

WebSphere® Adapters
7. változat 1. alváltozat

*WebSphere Adapter for FTP
felhasználói kézikönyv
7. változat 1. kiadás*

IBM

WebSphere® Adapters
7. változat 1. alváltozat

*WebSphere Adapter for FTP
felhasználói kézikönyv
7. változat 1. kiadás*

IBM

Megjegyzés

Jelen leírás és a tárgyalt termék használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el a következő részben leírtakat: "Nyilatkozatok" oldalszám: 203.

Tartalom

A WebSphere Adapter for FTP

dokumentációja 1

A kiadás újdonságai	1
Fájlok átnevezésének támogatása	1
Támogatott műveletek	2
Kimenő adatok átalakítása	6
Interakcióspecifikációs tulajdonságok beállítása és a szolgáltatás előállítása	7
Átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságok	10
FTP parancsfájl segítségével letöltött eseményfájlok feldolgozása	20
Bejövő feldolgozás	20
Bejövő és kimenő műveletek a felhasználó saját könyvtárában	23
Bejövő feldolgozás	24
Telepítési és futtatási tulajdonságok beállítása	27
Interakcióspecifikációs tulajdonságok beállítása és a szolgáltatás előállítása	30
Telepítési és futtatási tulajdonságok beállítása	33
Átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságok	43
Aktiváláspecifikációs tulajdonságok	53
Fájlok átvitelének folytatása az FTP vagy FTPS kiszolgálóhoz való újracsatlakozás után	81
Kimenő adatok átalakítása	82

Bejövő feldolgozás	83
Átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságok	86
Hibaelhárítás és terméktámogatás	96
Hitelesítés az FTP kiszolgálón a kapcsolatparaméterek dinamikus átadásával	97
Hitelesítés kapcsolatspecifikációs tulajdonságok segítségével.	97
Változatlan fájlok lekérdezésének támogatása	102
Fájllekérés.	103
Telepítési és futtatási tulajdonságok beállítása	103
Aktiváláspecifikációs tulajdonságok	114
Relatív útvonal támogatása távoli könyvtárak esetén	142
Bejövő feldolgozás	142
Felügyelt (J2C) kapcsolatgyár tulajdonságai	146
Aktiváláspecifikációs tulajdonságok	163
Átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságok	191

Nyilatkozatok 203

Programozási felületre vonatkozó információk	205
Védjegyek.	205

Tárgymutató 207

A WebSphere Adapter for FTP dokumentációja

A WebSphere Adapter for FTP képessé teszi a WebSphere Process Server és WebSphere Enterprise Service Bus alkalmazásait arra, hogy olyan adatokhoz is hozzáférjenek, amelyek csak egy FTP kiszolgálón keresztül érhetők el. Mindehhez nem kell speciális kódot írni. Az illesztő kéréseket küld az FTP kiszolgálónak, figyeli a kiszolgáló eseményeit, és válaszol rájuk.

A kiadás újdonságai

Ebben a változatban számos új, az üzleti rugalmasságot, a felhasználói élményt és az illesztő teljesítményét kiterjesztő funkció található.

Az egyéb támogatott szolgáltatásokkal kapcsolatos teljes körű információk a WebSphere Adapter for FTP információközpontban érhetők el (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/stbp_ftp_welcome.html), amely rendszeres időközönként frissítésre kerül a legújabb információkkal.

A WebSphere Adapter for FTP az alábbi új szolgáltatásokat támogatja:

- Fájlok átnevezése az FTP kiszolgálón való létrehozásuk után.
- FTP parancsfájlok segítségével letöltött eseményfájlok feldolgozása.
- Bejövő és kimenő műveletek végrehajtása a felhasználó FTP kiszolgálón található saját könyvtárában.
- Fájlok átvitelének folytatása az FTP vagy FTPS kiszolgálóhoz való újracsatlakozás után.
- Hitelesítés kapcsolatspecifikációs tulajdonságok segítségével.
- Az eseménykönyvtárban adott időtartam alatt változatlan fájlok lekérdezése.
- Relatív útvonalak használata távoli könyvtárak esetén.

Megjegyzés: In WebSphere Integration Developer, ensure that you have only one version of the adapter imported into your workspace. You can either have the adapter Fix Pack version 7.0.0.1 or Feature Pack version 7.0.1.0.

In the runtime environment, the application (EAR) should contain only one version of the embedded RAR file, either the adapter Fix Pack version 7.0.0.1 or Feature Pack version 7.0.1.0. The node level deployed adapter should also have only any one version of the adapter.

Fájlok átnevezésének támogatása

Az interakcióspecifikációs tulajdonságokhoz egy új, 'Ideiglenes fájlnev' tulajdonság került hozzáadásra. Ez a tulajdonság a Create művelet ideiglenes fájlnevét határozza meg.

A megadott névvel rendelkező fájl az FTP kiszolgáló adott könyvtárában kerül létrehozásra. Ideiglenes fájlnev megadása esetén egy ideiglenes fájlnevvvel rendelkező fájl jön létre az FTP kiszolgálón. Ha a fájl létrehozása sikeresen végrehajtásra került a távoli helyen, akkor a rendszer az 'Alapértelmezett célfájlnev' tulajdonságban megadott érték felhasználásával átnevezi a fájlt.

Támogatott műveletek

A művelet olyan tevékenység, amelyet az illesztő az FTP kiszolgálón keresztül végrehajthat a távoli fájlrendszereken a kimenő feldolgozás során. A műveletek nevei általában jelzik, hogy milyen tevékenységet végez el az illesztő. Például: *Create* (létrehozás) vagy *Append* (frissítés).

A WebSphere Adapter for FTP a következő műveleteket támogatja a kimenő feldolgozás során.

1. táblázat: Támogatott kimenő műveletek

Művelet	Eredmény
Create	<p>A megadott névvel rendelkező fájl az FTP kiszolgáló adott könyvtárában kerül létrehozásra. Ideiglenes fájlnev megadása esetén egy ideiglenes fájlnévvel rendelkező fájl jön létre az FTP kiszolgálón. Miután a fájl létrehozása sikeresen végrehajtásra került a távoli helyen, a rendszer a célfájlnev értékének felhasználásával átnevezi a fájlt.</p> <p>A fájl tartalma elküldhető a kérés részeként, vagy beolvasható a helyi fájlrendszerből. Ha a fájl tartalma a kérés részeként érkezik, akkor az illesztő lehetőséget biztosít a fájl archiválására az illesztő munkaállomáson, mielőtt létrehozná azt.</p> <p>Ha a fájl tartalma a kérés részeként érkezik, akkor az illesztő lehetőséget biztosít a fájl archiválására az illesztő munkaállomáson, mielőtt létrehozná azt.</p> <p>A fájl az állomásoztató könyvtárban hozható létre, és onnan a tényleges könyvtárba küldhető. Ha nincs megadva állomásoztató könyvtár, akkor a fájl közvetlenül a tényleges könyvtárban jön létre.</p> <p>A fájl létrehozása után a fájlnev visszaküldésre kerül a hívó összetevőnek annak jelzésére, hogy a fájl sikeresen létrehozásra került. Ha a létrehozandó fájl létezik, akkor az illesztő egy DuplicateRecord kivételt küld és nem hoz létre fájlt. A meglévő fájl nem íródik felül.</p> <p>Az illesztővel egyedi fájlnevek állíthatók elő. Lásd: "Egyedi fájlnevek előállítás" oldalszám: 5.</p> <p>Az illesztő egyik funkciójával fájlsorozatot hozhat létre az előállított kimeneti fájlokhoz. Lásd: "Fájlsorozat előállítás a Create műveletek során" oldalszám: 4.</p>
Append	<p>Az FTP kiszolgáló megadott könyvtárában lévő megadott nevű fájlhoz a rendszer hozzáfűzi a kérésben küldött tartalmat.</p> <p>Ha a hozzáfűzéshez kiválasztott fájl létezik, akkor az illesztő hozzáfűzi a tartalmat, és a hívó összetevő visszakapja a fájlnevet, ami a fájl sikeres bővítését jelzi.</p> <p>Ha az állomásoztató könyvtár meg van adva, akkor a hozzáfűzendő fájl átmásolásra kerül a megadott kimeneti könyvtárból az állomásoztató könyvtárba, és a tartalom hozzáfűzésre kerül az adott fájlhoz az állomásoztató könyvtárban. A hozzáfűzött fájlt ezután visszahelyezi az eredeti könyvtárba.</p> <p>Ha a hozzáfűzendő fájl nem létezik, és a CreateIfFileNotExist tulajdonság értéke true, akkor az illesztő létrehoz egy új fájlt.</p> <p>Ha a hozzáfűzésre kijelölt fájl nem létezik, a hívó összetevő egy RecordNotFound kivételt kap vissza.</p>
Delete	<p>A megadott könyvtárban lévő fájl törlésre kerül az FTP kiszolgálóról, és az illesztő true értéket ad vissza a hívó összetevőnek annak jelzésére, hogy a fájl sikeresen törlésre került.</p> <p>Ha a törlésre kijelölt fájl nem létezik, a hívó összetevő egy RecordNotFound kivételt kap vissza.</p>

1. táblázat: Támogatott kimenő műveletek (Folytatás)

Művelet	Eredmény
Retrieve	<p>Ez a kérés visszaadja a megadott kérésben szereplő fájlok tartalmát.</p> <p>Az illesztő a SplittingFunctionClassName és SplitCriteria tulajdonságok alapján felosztja a fájlok tartalmát. Ezután a fájl tartalmat üzleti objektumokká alakítja a beállított adatkezelő alapján.</p> <p>Miután a fájl tartalma lekérésre került, a rendszer válaszként elküldi azt. A fájl tartalma üzleti objektumként visszakerülhet a hívó összetevőhöz, vagy a helyi fájlrendszerre menthető. Ha a beolvasandó fájl nem létezik, akkor a hívó összetevő egy RecordNotFound kivételt kap vissza.</p> <p>Az illesztő lehetőséget biztosít a fájl törlésére az FTP kiszolgáló könyvtárból, miután lekérésre került a DeleteOnRetrieve tulajdonságon keresztül.</p> <p>Az illesztő az ArchiveDirectoryForDeleteOnRetrieve tulajdonsággal lehetőséget nyújt a fájl FTP kiszolgálón történő archiválására, mielőtt az törlésre kerül.</p> <p>Miközben a Retrieve műveletet beállítja az adatátalakításhoz, hozzon létre egyéni lekérési átalakítókat (például: CustomerRetrieveWrapper, CustomerRetrieveWrapperBG, OrderRetrieveWrapper vagy OrderRetrieveWrapperBG), majd a kimeneti típushoz használja fel az átalakítót a Művelet ablakban.</p> <p>Adatátalakítás nélküli Retrieve művelet esetén az alapértelmezett RetrieveResponseWrapper átalakító kerül felhasználásra.</p> <p>Megjegyzés: A visszamenőleges kompatibilitás érdekében a RetrieveResponseWrapper átalakítót használhatja az XML adatok adatátalakítással történő lekéréséhez.</p>
Overwrite	<p>A művelet felülírja a könyvtárban lévő fájlt a kérésben megadott tartalommal.</p> <p>Miután a tartalom felülírásra került, a hívó összetevő visszakapja a fájlnevet, ami egy sikeres választ jelez.</p> <p>Az illesztő a megadott könyvtárból az állomásoztató könyvtárba másolja a felülírandó fájlt (ha meg van adva), és az állomásoztató könyvtárban írja felül a tartalmat. Ezután a fájlt visszahelyezi a megadott könyvtárba. Ha nincs megadva állomásoztató könyvtár, akkor a tartalom a megadott könyvtárban található fájlt írja felül.</p> <p>Ha a felülírandó fájl nem létezik, és a CreateIfFileNotExist tulajdonság értéke true, akkor az illesztő létrehoz egy új fájlt.</p> <p>Ha a felülírásra kijelölt fájl nem létezik, a hívó összetevő egy RecordNotFound kivételt kap vissza.</p>
Exists	<p>Ha a kérésben szereplő fájl létezik a megadott könyvtárban vagy annak valamelyik alkönyvtárában, akkor az illesztő True értéket, és a fájl teljes elérési útját visszaadja a hívó összetevőnek. Ha egy fájl ugyanazzal a névvel több könyvtárban is létezik, akkor az illesztő true értéket, és az első megtalált fájl teljes elérési útját adja vissza a hívó összetevőnek.</p> <p>Ha a fájlnev, vagy a könyvtár nem létezik, akkor az illesztő False értéket ad vissza.</p>
List	<p>A kérésben megadott összes fájlnev és könyvtár visszaadásra kerül a hívó összetevőnek.</p> <p>Ha csak a könyvtár van megadva, akkor a könyvtárban lévő összes fájlnev lekérésre kerül, és a rendszer válaszként elküldi a hívó összetevőnek.</p> <p>Ha a megadott könyvtár nem létezik, akkor egy RecordNotFound kivétel kerül visszaküldésre a hívó összetevőhöz.</p>

1. táblázat: Támogatott kimenő műveletek (Folytatás)

Művelet	Eredmény
ServerToServer FileTransfer	<p>A megadott fájl átvitelre kerül az egyik FTP kiszolgálókönyvtárból a másik FTP kiszolgálókönyvtárba. A fájl sikeres átvitele után a true érték kerül visszaküldésre a hívó összetevőnek.</p> <p>Mindkét FTP kiszolgálónak támogatnia kell a ServerToServerFileTransfer műveletet, és kapcsolatot kell kialakítani az FTP kiszolgálók és az illesztőt futtató munkaállomás között.</p> <p>Ha a kérés nem tartalmazza az összes információt a két kiszolgálóról, akkor az illesztő egy FTPFileServerToServerFileTransfer kivételt küld a hívó összetevőnek.</p> <p>Megjegyzés: A ServerToServerFileTransfer művelet nem támogatja az FTPS (SSL feletti FTP és TLS feletti FTP), illetve az SFTP protokollt.</p>
ExecuteFTPScript	<p>Az FTP parancsfájlban található parancsok futtatásra kerülnek az illesztő munkaállomáson. A művelet csak az FTP kiszolgáló által támogatott parancsokat futtatja le. Ha a művelet meghiúsul, akkor az illesztő egy FTPFileExecuteFTPScript kivételt küld vissza a hívó összetevőnek.</p> <p>A parancsfájl nem tartalmazhat csatlakozással kapcsolatos parancsokat (például: open), mivel az illesztő egy már meglévő kapcsolatot használ a parancsok futtatásához.</p> <p>A könyvtárat a DirectoryPath, a fájlnevet pedig a FileName tulajdonságban kell meghatározni.</p> <p>Ha a parancsfájlban lévő parancsokat az FTP kiszolgáló egy bizonyos könyvtárban kell futtatni, akkor a parancsfájlnak először az adott könyvtárba való átváltásra szolgáló parancsot kell tartalmaznia.</p> <p>Ezután a parancslista lefut, és a válasz karaktersorozatok visszakerülnek a hívó összetevőhöz. Az illesztő paraméterhelyettesítést is támogat az FTP parancsfájlban (például behelyettesíti a %1, %2 paraméterek aktuális értékeit). Az értékek a kérés részeként küldhetők el.</p> <p>Megjegyzés: A parancsfájlnak olyan parancsokat kell tartalmaznia, amelyeket a kijelölt protokoll támogat.</p>

Fájlsorozat előállítás a Create műveletek során

Az Adapter for FTP támogatja a fájlsorozatok előállítását a kimenő Create műveletek során. A FileSequenceLog tulajdonsággal megadható a sorozatok tárolására használt fájl teljes elérési útja.

A sorozatfájl a sorozatszám tárolására használt fájl. Az illesztő lekérdezi a fájlban lévő sorozatszámot az aktuális művelethez, a meglévő számot eggyel növeli, majd frissíti a fájlt. Sorozatfájl létrehozásakor a fájl nem tartalmaz adatokat, és az illesztő a sorozatszám előállítását az 1 értékkel kezdi.

Az illesztő minden kérésnél beolvassa a sorozatszámot, eggyel növeli azt, majd frissíti a fájlt. Sorozatszám kerül felhasználásra a kérésfájl létrehozásakor a célmappában. Ha a szám érvénytelen, például nem numerikus, speciális karaktert tartalmaz, nulla vagy negatív, akkor az illesztő újratekinti a sorozatot az 1 értéktől. Az illesztő a fájlban meglévő sorozatszámot használja az illesztő újraindításakor.

Megjegyzés: A sorozatszám az egyetlen tartalom a sorozatfájlban, amely felhasználásra kerül a kimenő Create műveletnél, függetlenül a könyvtárhoz és fájlnevektől.

Ha megadásra került egy érték a FileSequenceLog tulajdonság számára, akkor az illesztő fájlsorozatszámokat állít elő és fűz hozzá a létrehozott fájlok nevéhez. A sorozatszám a következő formátumot fogadja el: \$FILENAME.\$SEQUENCE_NUMBER.\$FILE_EXT. Ha például HostName = localhost és Filename = Customer.txt, akkor a kimeneti fájlok:

Customer.1.txt, Customer.2.txt, Customer.3.txt és így tovább. A formátum minden platformon hasonló, beleértve a z/OS és i5/OS rendszert is. A sorozatszám az illesztő többszöri újraindítása után is tovább nő.

Ha az illesztő önálló módban működik, akkor a FileSequenceLog tulajdonság értékének a helyi fájlrendszeren található fájlok egyikét kell beállítani. Ha az illesztő fűrtözött környezetben működik, akkor a FileSequenceLog tulajdonság értékeként olyan fájlt kell megadni, amely az összes fűrt által elérhető hálózati meghajtón található. Az illesztőnek írási jogosultsággal kell rendelkeznie a sorozatnaplófájlhoz, különben IOException kivétel történik.

Megjegyzés: A fájlsorozatszám alaphelyzetbe állítható a fájlban található bejegyzés törlésével vagy a fájl törlésével. Az új sorozat 1-gyel kezdődik. Ha a FileSequenceLog és a GenerateUniqueFilename tulajdonság is engedélyezett, akkor a GenerateUniqueFilename tulajdonság értéke élvez elsőbbséget, és a FileSequenceLog tulajdonság nem kerül előállításra.

A fájlsorozatneveket a felhasználó is előállíthatja. A fájlsorozatnevek előállításához a következőket kell megadni:

1. A sorozatfájl, amely a sorozatszámokat tároló fájl teljes elérési útja
2. Az alapértelmezett célfájlnev

Az illesztő előállít egy fájlnevet, amely az alapértelmezett célfájlnevből és a hozzáfűzött sorozatból áll. Ha az alapértelmezett fájlnevben van kiterjesztés, akkor a sorozatszám a kiterjesztés elé kerül. Ha például a felügyelt kapcsolatgyárban az alapértelmezett fájlnev értéke Customer.txt, akkor a létrehozott kimeneti fájlnevek a következők lesznek: Customer.1.txt, Customer.2.txt és így tovább.

Az illesztő az alábbi lépéseket hajtja végre a korábbi változatokkal való a kompatibilitás támogatásához:

1. Az illesztő beolvassa a sorozatfájlt, és egy path = sequenceNumber formátumú bejegyzést keres.
2. Ha létezik ilyen bejegyzés a fájlban, akkor a sorozatfájl az Adapter for FTP 6.1-es verziója által támogatott formában tartalmazza az adatokat.
3. Az illesztő beszerzi a legmagasabb elérhető sorozatszámot az összes bejegyzés közül.
4. Ez a szám kerül felhasználásra az új fájl létrehozásához.
5. Az illesztő növeli a számot, majd a teljes fájlt felülírja az új számmal.

Megjegyzés: Két különböző felügyelt kapcsolatgyár nem férhet hozzá ugyanahhoz a sorozatfájlhoz. Hasonlóképp két különböző illesztőpéldány se férhet hozzá ugyanahhoz a sorozatfájlhoz, kivéve ha egy fűrt részei, mert ebben az esetben egy megosztott sorozatfájlhoz férnek hozzá.

Egyedi fájlnevek előállítása

A Create művelet az alábbi feltételek mellett támogatja az egyedi fájlnevek előállítását:

- A Create művelet támogatja az egyedi fájlnevek előállítását, ha a GenerateUniqueFile tulajdonság a true értékre van állítva. Ha a GenerateUniqueFile tulajdonság engedélyezett vagy a FileSequenceLog tulajdonság beállításra került, akkor a fájl az ideiglenes fájlnev megadása esetén is közvetlenül a célfájlneven kerül létrehozásra.

Megjegyzés: Az Append és Overwrite műveletekben a GenerateUniqueFile tulajdonság a 6.2-es verziótól kezdve elavult. A tulajdonság beállításától függetlenül az illesztő mindig a 'False' értéket veszi figyelembe.

Az egyedi fájlnevek előállítását vezérlő tulajdonságok három helyen található meg:

- A felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságaiban (az Alapértelmezett célfájlnev és a Sorozatfájl tulajdonságok)
- Az interakcióspecifikációs tulajdonságokban (az Alapértelmezett célfájlnev és az Egyedi fájl előállítása tulajdonságok)
- Az átalakító üzleti objektumban

Az üzleti objektumban lévő tulajdonságok előnyben részesülnek az interakcióspecifikációs tulajdonságokkal szemben, ez utóbbiak pedig a felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságaival szemben. Hacsak nem szeretne egy adott objektumot másként kezelni, akkor használja a felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságait a fájlnevek előállításához.

Ha az FTP kiszolgáló támogatja az RFC 1123-ban megadott STOU parancsot, akkor az illesztő ezt a kiszolgálótámogatást használja az egyedi fájlnevek előállításához.

Ha az FTP kiszolgáló nem támogatja az STOU parancsot, akkor az FTP illesztő előállít egy egyedi fájlt, és létrehozza azt az FTP kiszolgálókon. Az illesztő által létrehozott fájl formátuma: F, amelyet a TP kombináció követ, majd véletlen számok. A szám 0 és 99999 közötti érték lehet. A következő példák ezt a formátumot szemléltetik: FTP0, FTP9, FTP729, FTP99999

Megjegyzés: Az illesztő nem támogatja a GenerateUniqueFile és a StagingDirectory tulajdonságok egyidejű használatát.

Kapcsolódó hivatkozás

“Átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságok” oldalszám: 10

Az átalakítótulajdonságok az átalakító üzleti objektum attribútumai, amelyek lehetővé teszik az alkalmazásprogramozók számára az átalakítóban lévő üzleti objektumok műveleteinek vezérlését. Az interakcióspecifikációs tulajdonságok a műveletek interakcióját vezérlik a teljes illesztőnél.

Kimenő adatok átalakítása

A kimenő kommunikáció során végzett adatátalakítás azt a folyamatot jelenti, amelynek során az illesztő az üzleti objektumokat natív formátumú eseményrekordokká (byte-okká és karaktersorozatokká) alakítja. Az illesztő ennek során illesztőspecifikus adat-összerendelésekkel és adatkezelőkkel végzi el a műveletet.

Az adatátalakítás lehetővé teszi a külső alkalmazások számára, hogy általuk értelmezhető és könnyen feldolgozható formátumban küldjenek és fogadjanak adatokat. Az adat-összerendeléseket és adatkezelőket, amelyekkel az illesztő eseményrekordokat hoz létre az üzleti objektumok megfelelő attribútumaiból, a WebSphere Integration Developer program külső szolgáltatás varázslójában lehet beállítani.

Adat-összerendelések

Az adat-összerendelések alapvetően leképezések, amelyek azt adják meg, hogy az üzleti objektumok miként kerüljenek formázásra. Az adat-összerendelések az üzleti objektumok mezőinek kiolvasásáért és az eseményrekord megfelelő mezőinek kitöltéséért felelősek. Minden adat-összerendelés egy leképezés, amely meghatározza, hogy hogyan kell formázni az üzleti objektumot. Az FTP illesztő a kimenő kommunikáció során az FTPFileBaseDataBinding adat-összerendelést használja.

A kimenő kommunikáció során az adat-összerendelés a következő mezőket használja fel az üzleti objektumból, amikor ezek értékeivel tölti fel az eseményrekord megfelelő mezőit:

- DirectoryPath

- Filename
- TemporaryFilename
- DataConnectionMode
- FileTransferType
- DataProtectionLevel
- SecondServerDirectory
- SecondServerUsername
- SecondServerPassword
- IncludeEndBODElimiter
- ResumeFailedTransfer
- FileInLocalDirectory
- LocalDirectoryPath
- LocalArchivingEnabledForCreate
- LocalArchiveDirForCreate
- StagingDirectory
- GenerateUniqueFile
- SplittingFunctionClassName
- SplitCriteria
- DeleteOnRetrieve
- ArchiveDirectoryForRetrieve
- FileContentEncoding

Azokat az adatokat, amelyek nem igényelnek átalakítást, az illesztő áteresztő módban továbbítja. Az áteresztő feldolgozás során a rendszeren áthaladó adatok nem módosulnak.

Adatkezelők

Az adatátalakításhoz az adat-összerendeléseken túl adatkezelőkre is szükség van. Az adatkezelők az üzleti objektumok és a natív formátum közötti adatátalakításokat végzik el. A WebSphere Adapter for FTP a 6.2-es verzió óta az alábbi adatkezelőket biztosítja:

- Elválasztott
- Rögzített szélességű
- XML

Interakcióspecifikációs tulajdonságok beállítása és a szolgáltatás előállítása

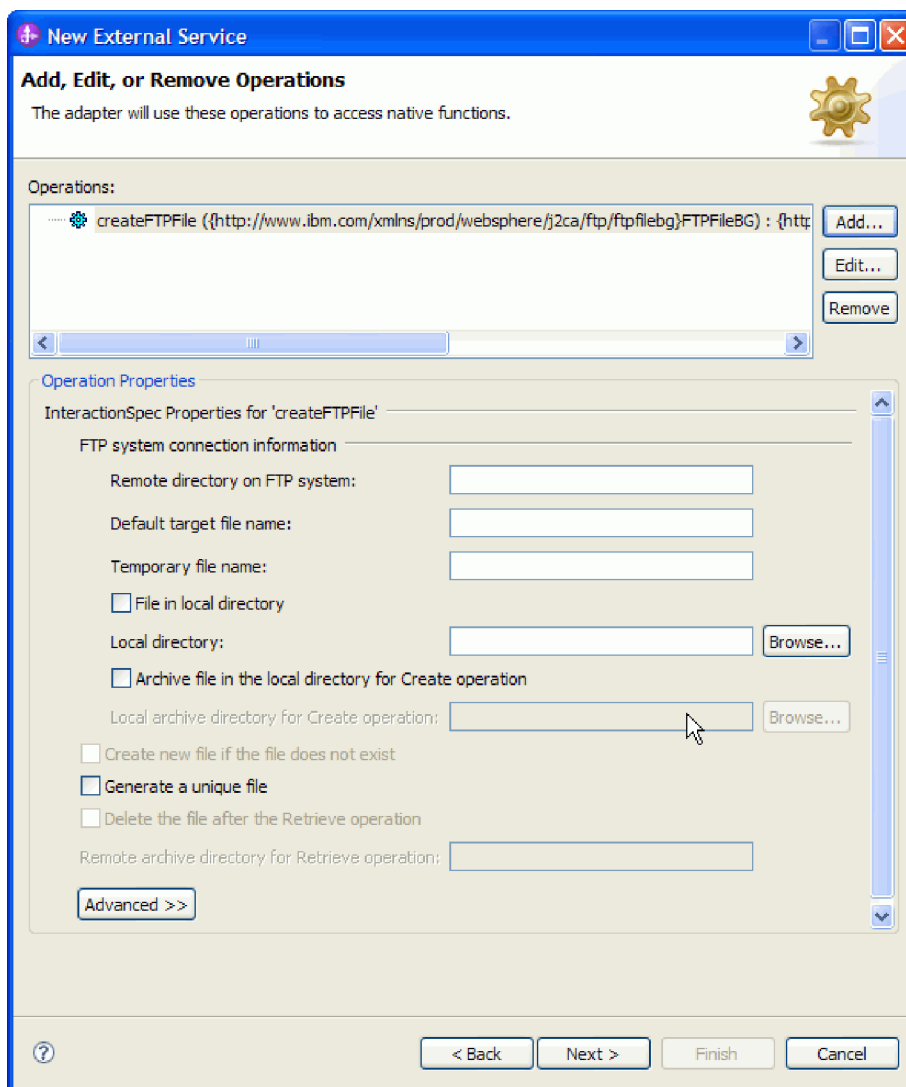
Az interakcióspecifikációs tulajdonságokat nem kötelező megadni. Ha a beállítás mellett dönt, akkor a megadott értékek alapértelmezésként jelennek meg minden olyan szülő FTP üzleti objektumban, amelyet a külső szolgáltatás varázslóval állít elő. Az interakcióspecifikációs tulajdonságok a műveletek interakcióját vezérlik. A modulhoz szükséges melléktermékek létrehozása közben az illesztő egy importfájlt állít elő. Az importfájl a felső szintű üzleti objektum műveletét tartalmazza.

Erről a feladatról

Az interakcióspecifikációs tulajdonságok beállításához és a melléktermékek előállításához tegye a következőket. További információkért tekintse meg az Átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságok témakörét.

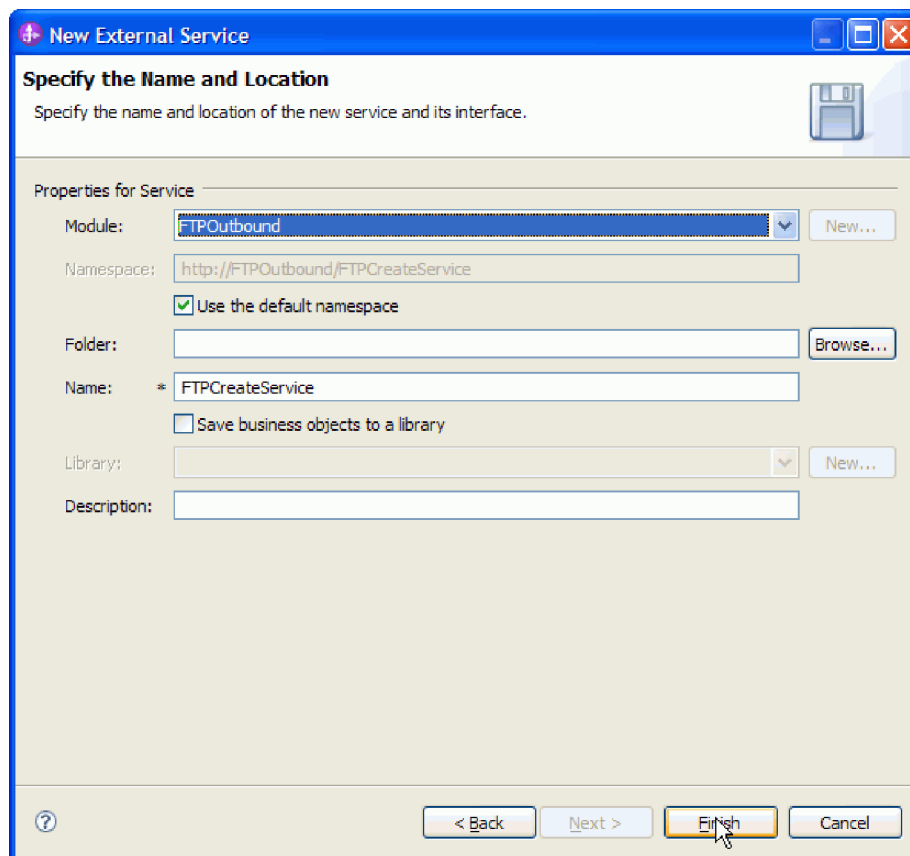
Eljárás

1. Választható: Az interakcióspecifikációs tulajdonságok megadásához töltsse ki a Műveletek ablak mezőit. A **Speciális** gombra kattintva további tulajdonságokat is megadhat.
 - a. Írjon értéket azokba a mezőkbe, amelyeknek szeretne alapértelmezett értéket adni.
 - b. Kattintson a **Tovább** gombra.



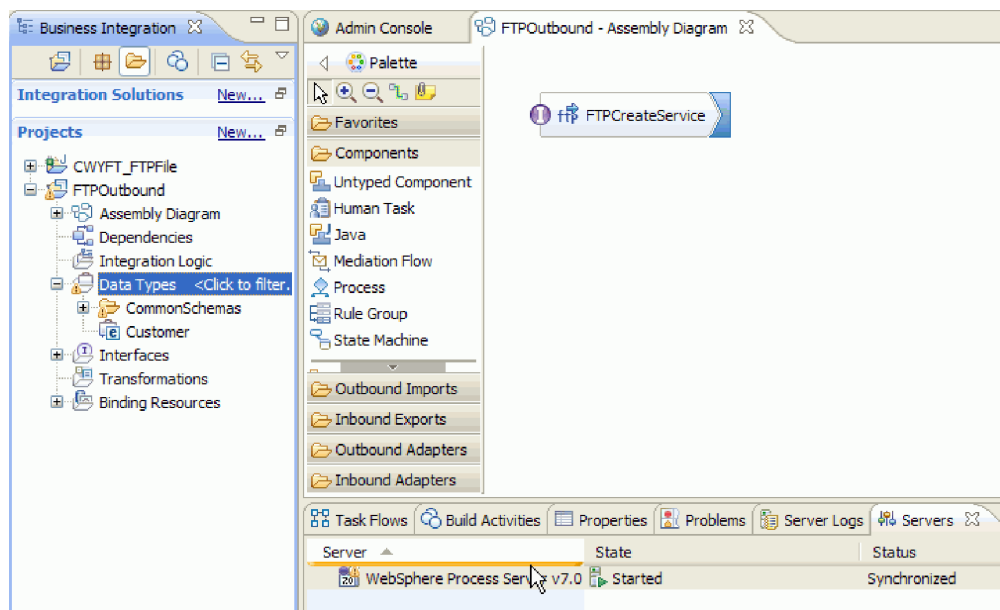
1. ábra: Interakcióspecifikációs tulajdonságok

2. A Szolgáltatás előállítás ablakban adja meg a felület nevét. Ez a név jelenik meg a WebSphere Integration Developer összeállítási diagramján.



2. ábra: A Név és hely meghatározása ablak

3. Kattintson a **Befejezés** gombra. Megnyílik a WebSphere Integration Developer összeállítási diagramja, és megjeleníti a most létrehozott felületet.



3. ábra: A WebSphere Integration Developer programban megjelenített felület

4. Választható: A fenti lépéseket megismételve adjon hozzá minden szükséges műveletet, köztük az összerendeléseket, az adatkezelőket és az interakcióspecifikációkat.

Eredmények

A WebSphere Integration Developer előállítja a melléktermékeket és az importösszetevőt. A létrehozott kimenő összetevők a WebSphere Integration Developer Projektböngészőjében a modul alatt láthatók.

Mi a következő lépés?

Telepítse a modult a kiszolgálóra.

Átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságok

Az átalakítótulajdonságok az átalakító üzleti objektum attribútumai, amelyek lehetővé teszik az alkalmazásprogramozók számára az átalakítóban lévő üzleti objektumok műveleteinek vezérlését. Az interakcióspecifikációs tulajdonságok a műveletek interakcióját vezérlik a teljes illesztőnél.

A külső szolgáltatás varázsló az illesztő konfigurálása során beállítja az interakcióspecifikációs tulajdonságokat. Egyes tulajdonságokat módosíthat, de nem mindet. A kimenő műveleteknél viszont módosíthat néhány tulajdonságot. Az importösszetevő metódus-összerendelésében található tulajdonságok módosításához használja az összeállítás-szerkesztőt. Az átalakítótulajdonságokat a WebSphere Integration Developer tesztyűgífel használatával vagy egy programon keresztül állíthatja be futás közben.

A következő táblázat az átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságokat tartalmazza. Az egyes tulajdonságok részletes leírása a táblázat után következő részekben olvasható. Ha a tulajdonságok következő szakaszokban található részleteit bemutató táblázatok értelmezésével kapcsolatban információkra van szüksége, akkor tekintse meg az Útmutató a tulajdonságok leírásához című összefoglalót.

2. táblázat: Interakcióspecifikációs tulajdonságok

Tulajdonság neve		Leírás
A varázslóban	Az átalakító üzleti objektumban	
Távoli archívumkönyvtár Retrieve műveletekhez	ArchiveDirectoryForRetrieve	Az illesztő igény szerint ebben a mappában archiválja a fájlt, mielőtt törölni a Retrieve művelet során.
Új fájl létrehozása, ha a fájl nem létezik	CreateFileIfNotExists	Ha a fájl nem létezik az FTP kiszolgálón, és e tulajdonságban a True érték van beállítva, akkor az illesztő létrehozza a fájlt az Append és Overwrite műveletek során.
FTP kiszolgáló csatlakozási módja	DataConnectionMode	Az FTP kiszolgáló által a fájlvitelek alatt használt adatkapcsolati mód.
Fájl törlése a Retrieve művelet után	DeleteOnRetrieve	Ha ez a tulajdonság True értékre van állítva, akkor az illesztőtörli a fájlt az FTP kiszolgálóról, miután lekérésre került.
Távoli könyvtár az FTP rendszeren	DirectoryPath	Annak a könyvtárnak az abszolút elérési útja az FTP kiszolgálón, amelyen a kimenő műveletet végre kell hajtani.
“Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)” oldalszám: 12	dataProtectionLevel	Az adatcsatorna védelmi szintjét adja meg FTPS protokoll esetén.
Fájltartalom kódolás	FileContentEncoding	A fájlba írás során használt kódolás.

2. táblázat: Interakcióspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

Fájl a helyi könyvtárban	FileInLocalDirectory	Ha egy Create művelet során a true értékre van állítva, akkor a fájl tartalom az illesztő munkaállomás helyi könyvtárútvonaláról kerül felvételre.
Alapértelmezett célfájlnév	Filename	A DirectoryPath tulajdonságban megadott elérési úton található fájl neve.
Fájltávitel típusa	FileTransferType	A kimenő műveletek során használt fájlátvitel típusa.
Egyedi fájl előállítás	GenerateUniqueFile	Ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva, akkor az illesztő egyedi nevű fájlokat hoz létre.
Állomásnév tulajdonság	SecondServerHostName	A második FTP kiszolgáló állomásneve.
Üzleti objektumok közötti határoló a fájl tulajdonságban	IncludeEndBODelimiter	A fájl tartalmához ez az érték lesz hozzáfűzve.
Helyi archívkönyvtár Create műveletekhez	LocalArchiveDirForCreate	Ha a Create művelet során a LocalArchivingEnabledForCreate tulajdonság a True értékre van állítva, akkor az illesztő a helyi munkaállomásnak ebbe a könyvtárba menti a fájlt.
Fájlok archiválása a helyi könyvtárban Create műveletek esetén	LocalArchivingEnabledForCreate	Ha a True értékre van állítva, akkor az illesztő a helyi munkaállomásra menti a fájlt a Create művelet során.
Helyi könyvtár	LocalDirectoryPath	Az illesztő ebből a könyvtárból veszi a fájlt.
(Nem érhető el)	ResumeFailedTransfer	Ha egy Create művelet során ez a tulajdonság true értékre van beállítva, akkor az illesztő a fájlok átvitelét azon a ponton folytatja, ahol a fájlátvitel kapcsolathiba miatt megszakításra került.
Portszám	SecondServerPortNumber	A második FTP kiszolgáló portszáma.
Protocol	SecondServerProtocol	A második kiszolgálóhoz való csatlakozáshoz használt protokollt adja meg.
Parancsfájl paraméterei	ScriptFileParameters	Az FTP parancsfájllhoz szükséges paraméterek.
Könyvtár	SecondServerDirectory	A második FTP kiszolgáló könyvtárának elérési útja a ServerToServerFileTransfer művelet során.
Jelszó	SecondServerPassword	A második FTP kiszolgáló jelszava a ServerToServerFileTransfer művelet során.
Felhasználónév	SecondServerUsername	A második FTP kiszolgáló felhasználóneve a ServerToServerFileTransfer művelet során.
Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához	SplitCriteria	Az a határoló, amely az eseményfájl üzleti objektumait elválasztja egymástól.
Felosztási funkció osztályneve	SplittingFunctionClassName	A fájl felosztáshoz használt osztályfájl teljes képzésű osztályneve.
Állomásoztató könyvtár	StagingDirectory	Az illesztő először ebben a könyvtárban hozza létre a fájlokat.
Ideiglenes fájl név	TemporaryFilename	A Create művelet ideiglenes fájlnevét határozza meg.

Fájlok archiválása a helyi archívkönyvtárban Create műveletek esetén tulajdonság (LocalArchivingEnabledForCreate)

Ha a kimenő Create műveletek során a fájl tartalom az üzleti objektum részeként kerül a J2EE alkalmazáshoz, és ez a tulajdonság a True értékre van állítva, akkor az illesztő a helyi munkaállomás LocalArchiveDirForCreate tulajdonságában megadott könyvtárba menti a fájlt, mielőtt végrehajtaná a kimenő műveletet.

3. táblázat: Create műveletek archívumfájla a helyi könyvtárban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Új fájl létrehozása, ha a fájl nem létezik tulajdonság (CreateFileIfNotExists)

Ha a fájl nem létezik az FTP kiszolgálón, és e tulajdonságban a True érték van beállítva, akkor az illető létrehozza a fájlt az Append és Overwrite műveletek során. Ha a tulajdonság a False értékre van állítva, és a fájl nem létezik, akkor az illető egy hibát küld.

4. táblázat: Új fájl létrehozása, ha a fájl nem létezik tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)

Ez a tulajdonság az adatcsatornán átvitt adatok védelmi szintjét határozza meg. Az FTP illető és a kiszolgáló által használt adatcsatorna-védelem típusát adja meg.

Az adatcsatorna megnyitása előtt az FTP illető kiadja a Védelmi pufferméret (PBSZ) és az Adatcsatorna-védelmi szint (PROT) parancsokat az adatcsatorna védelmi szintjének megadásához. Az illető alapértelmezésben a "PBSZ 0" parancsot adja ki a PROT parancs kiadása előtt.

5. táblázat: Adatcsatorna-védelmi szint egyedek tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre Sima - Az adatok sima szöveggként kerülnek átvitelre
Alapértelmezés	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság az adatcsatorna védelmi szintjének kiválasztására szolgál. A védelmi szintek az alábbiak: <ul style="list-style-type: none"> • Privát - azt jelzi, hogy adatátvitel integritása és bizalmassága védve lesz. • Sima - azt jelzi, hogy az adatcsatorna a fájlátvitel nyers adatait az FTP illető és a kiszolgáló között védelem nélkül fogja szállítani.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Fájl törlése a Retrieve művelet után (DeleteOnRetrieve)

Ha ez a tulajdonság true értékre van állítva, akkor a kimenő Retrieve műveletek során az illető törli a fájlt az FTP kiszolgálóról, miután az lekérdezésre került.

6. táblázat: Fájl törlése Retrieve művelet után tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Alapértelmezett célfájlnév tulajdonság (Filename)

A kimenő műveletek során használandó fájl neve.

7. táblázat: Alapértelmezett célfájlnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Üzleti objektumok közötti határoló a fájl tulajdonságban (IncludeEndBODElimiter)

A fájl tartalmához ez az érték lesz hozzáfűzve. A kimenő Create, Append és Overwrite műveletek során használatos.

8. táblázat: Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	<p>Create és Overwrite műveleteknél nincs alapértelmezett érték beállítva.</p> <p>Append művelet esetén az alapértelmezett érték: <EndBO>.</p> <p>Append művelet esetén az alábbi szabályok érvényesek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha a határoló null értékűre van beállítva az üzleti objektum átalakítóban, akkor nincs határoló használva az üzleti objektumok szétválasztásához. • Ha az IncludeEndBODElimiter tulajdonság nincs beállítva az üzleti objektum átalakítóban, és az interakcióspecifikációban lévő érték szintén null, akkor az alapértelmezés az <EndBO>. • Ha az üzleti objektum átalakítóban egy bizonyos határolóérték van megadva, akkor a megadott érték kerül hozzáfűzésre. • Ha az üzleti objektum átalakító és az interakcióspecifikáció is rendelkezik megadott értékkel, akkor az üzleti objektum átalakító értéke élvez elsőbbséget.
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Könyvtár tulajdonság (SecondServerDirectory)

Annak a második FTP kiszolgálónak a könyvtára, amelyen a két kiszolgáló közötti kimenő művelet végrehajtásra kerül. Ez a távoli eseménykönyvtár, amelybe a fájl átvitelre kerül.

9. táblázat: Könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String

9. táblázat: Könyvtár tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Használat	Interakciós specifikációs tulajdonságoknál az FTP kiszolgálón található és a kimenő műveletekben használt könyvtár az FTP könyvtár abszolút elérési útját ábrázolja. Például: /home/usr/output. Nem tartalmaz állomásnevet vagy URL információkat. Átalakító üzleti objektum tulajdonságok esetén a második kiszolgáló URL címe, amelyen a ServerToServerFileTransfer kimenő művelet végrehajtásra kerül. Például a szintaxis az FTP URL megadásához a következő: ftp://[FelhasználóiAzonosító:jelszó@]FTPkiszolgáló[:port]/Könyvtár_a_második_kiszolgálón.
Globalizált	Igen

Fájl tartalom kódolása tulajdonság (FileContentEncoding)

A fájlba írás során használt kódolás. Ha ez a tulajdonság nincs megadva, akkor az illesztő megpróbál olvasni anélkül, hogy akármilyen adott kódolást használna. Bármilyen Java™ által támogatott kódkészletet megadhat.

10. táblázat: Fájl tartalom kódolása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Fájl a helyi könyvtárban tulajdonság (FileInLocalDirectory)

Ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Create műveletek során, akkor a fájl tartalom nem érhető el az üzleti objektumban. A fájl az illesztő munkaállomáson lévő helyi könyvtárból lesz lekérve. Ha a tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Retrieve műveletek során, akkor az illesztő nem küldi el a fájl tartalmat a J2EE alkalmazásnak az üzleti objektum részeként. A fájl az illesztő munkaállomáson lévő helyi könyvtárba lesz elmentve.

11. táblázat: Fájl a helyi könyvtárban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Fájlátvitel típusa tulajdonság (FileTransferType)

Kimenő műveletek során használt fájlátvitel típusa. ASCII vagy bináris lehet.

12. táblázat: Fájlátvitel típusa tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	binary
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság (DataConnectionMode)

Az FTP kiszolgáló által a fájlvitelek alatt használt adatkapcsolati mód. Vagy az **active** vagy a **passive** értéket veheti fel. Ez az érték csak akkor használatos, ha történik fájlvitel. Ha egy ServerToServerFileTransfer kimenő művelet kerül végrehajtásra, akkor ez a tulajdonság semmire nincs hatással.

13. táblázat: FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	active
Tulajdonságtípus	String
Lehetséges értékek	active vagy passive
Globalizált	Nem

Egyedi fájl előállítás (GenerateUniqueFile)

A kimenő Create művelet során az illesztő egyedi fájlneveket állít elő, ha ez a tulajdonság a **True** értékre van állítva. Az illesztő figyelmen kívül hagyja a Filename tulajdonságban beállított értéket, ha ez a tulajdonság a **true** értékre van állítva.

Megjegyzés: Az illesztő nem támogatja a GenerateUniqueFile és a StagingDirectory tulajdonságok egyidejű használatát.

14. táblázat: Egyedi fájl előállítás tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem
Korlátozások	A funkció használatához az FTP kiszolgálónak támogatnia kell az RFC1123 szabványt.

Állomásnév tulajdonság (SecondServerHostName)

A második FTP kiszolgáló állomásneve, amellyel egy kimenő művelet során a kapcsolat kialakításra került.

15. táblázat: Állomásnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Helyi archívmkönyvtár Create műveletekhez tulajdonság (LocalArchiveDirForCreate)

Ha a kimenő Create műveletek során a fájl tartalom üzleti objektumok részeként érkezik, és a LocalArchivingEnabledForCreate tulajdonság értéke **True**, akkor a fájl a helyi munkaállomásnak ebbe a könyvtárba lesz elmentve.

16. táblázat: Helyi archívumkönyvtár Create műveletekhez tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A LocalArchiveDirForCreate könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Helyi könyvtár tulajdonság (LocalDirectoryPath)

Ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Create műveletek során, akkor a fájl tartalom nem érhető el az üzleti objektumban. Helyette a fájl ebből a könyvtárból lesz felvéve. Ha a FileInLocalDirectory tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Retrieve műveletek során, akkor az illesztő nem küldi el a fájl tartalmát az üzleti objektumban. A fájl ebbe a könyvtárba lesz elmentve.

17. táblázat: Helyi könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A LocalDirectoryPath könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Portszám tulajdonság (SecondServerPortNumber)

A második FTP kiszolgáló portszáma, amellyel kapcsolat létesül a kimenő műveletek során.

18. táblázat: Portszám tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP esetén 21, FTPS esetén 990
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Protokoll tulajdonság (SecondServerProtocol)

A protokoll, amellyel kapcsolatot alakít ki a második kiszolgálóval. A kapcsolat kialakításához az FTP protokoll kerül felhasználásra.

19. táblázat: Protokoll tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Jelszó tulajdonság (SecondServerPassword)

Annak a második FTP kiszolgálónak a jelszava, amelyre a fájl átvitelre kerül egy kiszolgálóról kiszolgálóra történő kimenő fájlátviteli művelet során.

20. táblázat: Jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Távoli archívumkönyvtár Retrieve műveletekhez tulajdonság (ArchiveDirectoryForRetrieve)

A kimenő Retrieve műveletek során az illető igény szerint ebben a mappában archiválja a fájlokat, mielőtt törli őket. Az archívumkönyvtárnak már léteznie kell.

21. táblázat: Távoli archívumkönyvtár Retrieve műveletekhez tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Távoli könyvtár az FTP rendszeren tulajdonság (DirectoryPath)

Az FTP kiszolgálón lévő azon könyvtár abszolút elérési útja, ahol a kimenő műveletnek végbe kell mennie az összes művelet esetében, kivéve az ExecuteFTPScript műveletet, vagy csak az ExecuteFTPScript művelet helyi illesztő munkaállomáson lévő könyvtárának útvonala. A könyvtárnak léteznie kell.

Megjegyzés: Ha a DirectoryPath tulajdonság számára a <HOME_DIR> érték van megadva, akkor a kimenő műveletek a felhasználó saját könyvtárán kerülnek végrehajtásra.

22. táblázat: Távoli könyvtár az FTP rendszeren tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A DirectoryPath könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

ResumeFailedTransfer

Ez a tulajdonság az FTP kiszolgálóval létesített kapcsolatban fellépő hiba miatt megszakított fájlátvitel folytatását támogatja.

Megjegyzés: Ez a tulajdonság csak kimenő feldolgozás esetén alkalmazható.

23. táblázat: *ResumeFailedTransfer* tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	Ha egy Create művelet során ez a tulajdonság true értékre van beállítva, akkor az illesztő a fájlok átvitelét azon a ponton folytatja, ahol a fájlvitel kapcsolathiba miatt megszakításra került.
Globalizált	Nem

Parancsfájl paramétereit tulajdonság (ScriptFileParameters)

Kimenő ExecuteFTPScript műveletek során az FTP parancsfájl által várt paraméterek ebben a tulajdonságban állíthatók be. A parancsfájl futtatásakor az illesztő behelyettesíti a paraméterek helyébe ezeket az értékeket.

24. táblázat: *Parancsfájl paramétereit tulajdonság* jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság (SplitCriteria)

Ez az attribútum a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke alapján különböző értékeket fogad el.

- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság azt adja meg, hogy a fájlokat egy határoló alapján kell felosztani, akkor a SplitCriteria az eseményfájlban lévő üzleti objektumokat elválasztó határolót tartalmazza.
- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke azt adja meg, hogy a felosztást méret alapján kell végezni, akkor a SplitCriteria tulajdonság a byte-okban megadott méretet tartalmazza egy érvényes szám formájában.
 - Ha az eseményfájl mérete nagyobb ennél az értéknél, akkor az illesztő felosztja a fájlt ilyen méretű darabokra, és a darabok kerülnek elküldésre.
 - Ha az eseményfájl mérete kisebb ennél az értéknél, akkor az eseményfájl egészben lesz elküldve. Ha a SplitCriteria=0, akkor a felosztás le van tiltva.

25. táblázat: *Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság* jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság (SplittingFunctionClassName)

A fájl felosztásához használt osztályfájl teljes képzésű nevét tárolja. Két osztály állítható be:

- A com.ibm.j2ca.util.filesplit.SplitByDelimiter osztály, amely az eseményfájl egy határoló alapján osztja fel.

- A `com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize` osztály, amely az eseményfájlt az eseményfájl mérete alapján osztja fel.

A határoló vagy a fájl méret a `SplitCriteria` tulajdonságban van megadva.

26. táblázat: Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	<code>com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize</code>
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Állomásoztató könyvtár tulajdonság (StagingDirectory)

Kimenő Create műveletek során a fájl először ebben a könyvtárban jön létre. Amikor a fájl létrehozása befejeződött, az illesztő a `DirectoryPath` tulajdonságban megadott könyvtárba másolja a fájlt. Ez az állomásoztató könyvtár az Append és az Overwrite műveleteknél is használatos, ahol a megadott fájl a `StagingDirectory` könyvtárba lesz másolva, ha van ilyen. Ezután a hozzáfűzött vagy felülírt tartalom visszakerül az eredeti megadott könyvtárba. Ha a `StagingDirectory` nincs megadva, akkor a művelet az aktuális könyvtárban fut le.

Megjegyzés: Az illesztő nem támogatja a `StagingDirectory` és a `GenerateUniqueFile` beállítás egyidejű használatát.

27. táblázat: Állomásoztató könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A <code>StagingDirectory</code> könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Ideiglenes fájlnev tulajdonság (TemporaryFilename)

Ez a tulajdonság a Create művelet ideiglenes fájlnevét határozza meg. Miután a fájl létrehozása sikeresen végrehajtásra került, a rendszer az 'Alapértelmezett célfájlnév' tulajdonságban megadott érték felhasználásával átnevezi a fájlt.

28. táblázat: Ideiglenes fájlnev tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Minden érvényes fájlnev
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a Create művelet során kerül felhasználásra. Ideiglenes fájlnev megadása esetén a fájl ideiglenes fájlnevvvel jön létre. Miután a fájl létrehozása sikeresen végrehajtásra került, a rendszer az 'Alapértelmezett célfájlnév' tulajdonságban megadott érték felhasználásával átnevezi a fájlt.
Példa	<code>xyz.tmp</code>
Globalizált	Nem

Felhasználónév tulajdonság (SecondServerUsername)

Annak a második FTP kiszolgálónak a felhasználóneve, amelyre a fájl átvitelre kerül egy kiszolgálóról kiszolgálóra történő kimenő fájlátviteli művelet során.

29. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Kapcsolódó fogalmak

“Támogatott műveletek” oldalszám: 2

A művelet olyan tevékenység, amelyet az illesztő az FTP kiszolgálón keresztül végrehajthat a távoli fájlrendszereken a kimenő feldolgozás során. A műveletek nevei általában jelzik, hogy milyen tevékenységet végez el az illesztő. Például: *Create* (létrehozás) vagy *Append* (frissítés).

FTP parancsfájl segítségével letöltött eseményfájlok feldolgozása

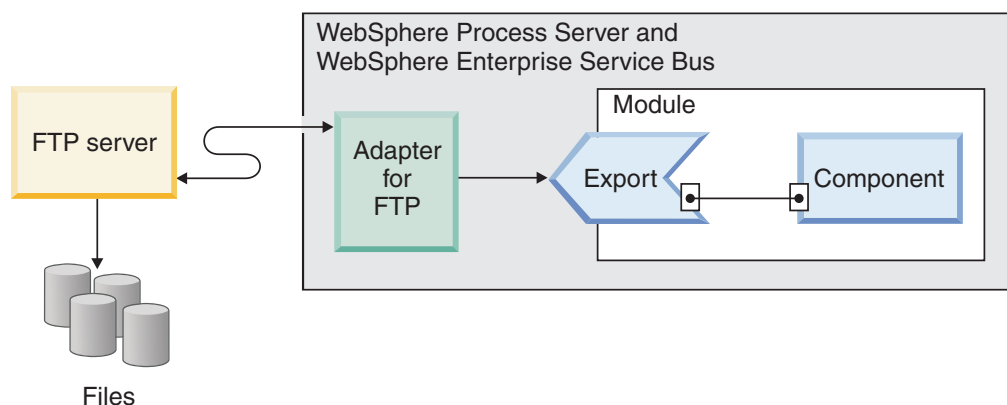
A WebSphere Adapter for FTP segítségével a lekérdezés során az eseménykönyvtárból letöltött fájlok mellett az FTP parancsfájlok felhasználásával letöltött fájlok dolgozhatók fel.

Az eseménykönyvtár lekérdezése előtt vagy után futtatandó parancsfájlokat az 'FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt' és az 'FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után' tulajdonsággal határozhatja meg.

Bejövő feldolgozás

Az Adapter for FTP támogatja a bejövő események feldolgozását. Az illesztő meghatározott időközönként lekérdezi az FTP kiszolgálóhoz tartozó fájlrendszer eseményeit. Minden alkalommal, amikor fájl jön létre az eseménykönyvtárban, az illesztő egy eseményt észlel. Ha az illesztő eseményt észlel, másolatot kér a fájlról, a fájl adatait üzleti objektummá alakítja, és elküldi azt a felhasználó szolgáltatásnak.

Az alábbi ábra a WebSphere Adapter for FTP bejövő feldolgozási folyamatát mutatja be.



4. ábra: Bejövő eseményfeldolgozás

Az illesztő az FTTPollFrequency tulajdonságban megadott szabályos időközönként lekérdezi a fájlokat az FTP kiszolgáló eseménykönyvtárból. Amikor egy fájl érkezik az eseménykönyvtárba, az illesztő az egész fájlt beolvassa, és letölti az illesztő munkaállomáson

lévő helyi eseménykönyvtárba. Az illesztő szekvenciális módon, azaz egyenként tölti le a fájlokat az FTP kiszolgálóról. Az összes fájlt tehát nem képes egyidejűleg letölteni. A fájl letöltése után az illesztő a konfiguráció alapján vagy archiválja a fájlt az FTPArchiveDirectory tulajdonságban megadott archívum könyvtárban az FTP kiszolgálón, vagy törli azt. Az eseménykönyvtár, az archív könyvtár, a lekérdezés gyakorisága és a lekérdezési mennyiség (a lekérdezendő fájlok száma egy lekérdezési ciklusban) mind beállítható tulajdonságok.

Megjegyzés: Ha a Távoli könyvtár <HOME_DIR> értékre van beállítva, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárában található eseményfájlokat kérdezi le.

Megjegyzés: Az Eseménykönyvtár tulajdonság értéke a könyvtár abszolút és relatív útvonalát egyaránt elfogadja. Ha az érték nem osztásjellel (/) kezdődik, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárához képest relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat.

Ha a Távoli könyvtár tulajdonság értéke például "ftpuser/event", akkor az illesztő a saját könyvtárhoz képest megadott relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat. Ha a saját könyvtár "/usr/ftp" értékre van beállítva, akkor az illesztő az "/usr/ftp/ftpuser/event" könyvtárból fogja kérdezni az eseményfájlokat.

Miután az üzleti objektumokat sikeresen elküldte az exportösszetevőnek, az illesztő a beállítástól függően vagy archiválja az állomásoztató könyvtárban található eseményeket a beállított archív könyvtárban a helyi fájlrendszeren, vagy törli azokat. Az illesztőnek törölnie vagy archiválnia kell az eseményeket, különben újra le fogja kérdezni azokat.

A bejövő eseményfeldolgozás a következő lépésekből áll:

1. Az FTP kiszolgáló fájlok formájában eseményeket állít elő.
2. Az Adapter for FTP lekérdezi az eseménykönyvtárat.
3. A fájlok letöltésre kerülnek az illesztőbe.
4. Az illesztő a SplittingFunctionClassName és SplitCriteria tulajdonságok alapján felosztja a fájlokat. Az eseményfájlból több darab jön létre, amelyek külön-külön kerülnek az exportösszetevőhöz. Ez csökkenti a memória terhelését az eseményfeldolgozás során.
 - Ha a felosztás egy határoló figyelembevételével történik, akkor a rendszer megadja a felosztási feltételeket és azt az osztályt, ami végrehajtja a felosztást.
 - Ha a felosztásnak fájl méret alapján kell megtörténnie, akkor a rendszer csak azt az osztálynevet adja meg, ami végrehajtja ezt a funkciót.
 - Ha a felosztást más feltételek alapján kell végrehajtani, akkor a felhasználónak kell biztosítania egy felosztó osztályt.
5. Az illesztő az adatokat, többek között a lekérdezett dokumentum helyét és a származási helyet jelentő számítógép állomásnevét a funkcióválasztón keresztül elküldi az exportösszetevőnek. A funkcióválasztó meghívja a konfigurált adat-összerendelést, amely a szövegrekordot üzleti objektummá alakítja.

Fájlok feldolgozása FTP parancsfájlok segítségével

A lekérdezés során az eseménykönyvtárból letöltött fájlok feldolgozásán kívül a WebSphere Adapter for FTP illesztő az FTP parancsfájlok segítségével letöltött fájlok feldolgozásához is felhasználható.

Az eseménykönyvtár lekérdezése előtt vagy után futtatandó parancsfájlokat a következő tulajdonságokkal határozhatja meg: "FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt (ftpScriptFileExecutedBeforeInbound)" oldalszám: 67 és "FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság (ftpScriptFileExecutedAfterInbound)" oldalszám: 67. A parancsfájlok FTP parancsokat tartalmazhatnak (például: mget és get) a fájlok FTP

kiszolgálón lévő távoli könyvtárakból azon számítógépek helyi eseménykönyvtárába való letöltéséhez, melyeken az illesztő telepítésre került. A WebSphere Adapter for FTP illesztő feldolgozza az aktiváláspecifikációs tulajdonságokban beállított helyi eseménykönyvtárba letöltött fájlokat, majd kézbesíti a feldolgozott üzleti objektumokat a felhasználó szolgáltatásnak.

Az alábbiakban egy parancsfájl példája kerül bemutatásra:

```
lcd C:\FTPAdapter\localevent
cd /ftpDir1
mget *.txt
cd /ftpDir2
get abc.xml
```

Ahol az `C:\FTPAdapter\localevent` a WebSphere Adapter for FTP illesztő helyi eseménykönyvtára, az `ftpDir1` és `ftpDir2` pedig két létező könyvtár az FTP kiszolgálón. Az illesztő végrehajtja a parancsfájlt és letölti a fájlokat a helyi eseménykönyvtárba. Az illesztő ezután feldolgozza a fájlokat és kézbesíti azokat a felhasználó szolgáltatásnak.

Megjegyzés:

1. A parancsfájl segítségével letöltött fájlokat feldolgozás céljából az illesztő számára beállított helyi eseménykönyvtárban kell elhelyezni. A fájl parancsfájl segítségével való letöltése előtt a helyi munkakönyvtárat az `lcd FTP` paranccsal módosítsa a `localEventDirectory` könyvtárra.
2. A fájl letöltése után az `mget` vagy `get` parancs segítségével a helyi eseménykönyvtárba letöltött fájlokat az FTP illesztő törli az FTP kiszolgálóról. Az illesztő ezzel biztosítja, hogy a következő lekérdezési ciklus során a fájlok nem kerülnek újra letöltésre.
3. A parancsfájlt csak a távoli könyvtárakból - és nem az FTP illesztő eseménykönyvtárából - származó fájlok letöltésére használja.

Támogatott bejövő műveletek

Az illesztő támogatja az `emitFTPFile` műveletet, amely a bejövő feldolgozás konfigurációjában az alapértelmezett műveletnek számít.

Eseményfájlok zárolása

A fájl zárolása az operációs rendszertől függő viselkedés. A Windows® rendszereken azok a fájlok, amelyeket egy másik alkalmazás használ, vagy éppen az eseménykönyvtárba másol, nem érhetők el az illesztő számára, amikor lekérdezi az eseménykönyvtár fájljait.

UNIX® (például AIX) környezetben azonban nincs fájlzárolási mechanizmus, ami megakadályozná az alkalmazásokat, hogy hozzáférjenek az éppen írt fájlukhoz. A fájlok, amelyeket egy másik alkalmazás éppen az eseménykönyvtárba másol, hozzáférhetők az illesztő számára, ami hibás eredményekhez vezethet. A Java nyelv nem biztosít olyan platformfüggetlen ellenőrzési módot, amellyel meg lehetne állapítani, hogy egy fájl éppen ír-e.

Az ilyen helyzetek elkerülésére az a megoldás, hogy az eseményfájlt először az állomásoztató könyvtárba másolja, és onnan helyezi át az eseménykönyvtárba az áthelyezés paranccsal. Az illesztőhöz tartozik néhány UNIX parancsfájl-példa is. A `CheckIfFileIsOpen.sh` parancsfájl elérhető az illesztő telepítőjének `Unix-script-file` mappájában.

Események szabály-alapú szűrése

Az illesztő támogatja az események szabály-alapú szűrését, amely a bejövő feldolgozásnál nem kötelező. Az eseményeket több szabály alapján is szűrheti. A szabályok kombinációját is meghatározhatja, logikai kapcsolattal csoportosíthatja azokat, és az eseményeket az alábbi metaadatok segítségével szűrheti:

- Fájlnev
- Fájlméret
- Legutóbbi módosítás

Például használhatja a *Fájlnev*"MatchesFilePattern" *.txt értéket, ahol a *Fájlnev* a tulajdonságtípus, a "MatchesFilePattern" az operátor, és a "*.txt" az érték.

Bár a szabály elhagyható és az esemény fájlmaszk megadása kötelező, a szabály élvez elsőbbséget az esemény fájlmaszkkal szemben, ha mindkettő meg van adva. Az esemény fájlmaszk csak akkor hatályos, ha nincs szabály megadva. Alapértelmezésben az esemény fájlmaszk alapértelmezett értéke "*.*".

A szabály-alapú szűrés nem támogatja a logikai "VAGY" operátort a szabályok között.

Megjegyzés: Adapter does not support rule-based filtering when the EIS is on MVS platform.

30. táblázat: Metaadat szűrési tulajdonságok

Tulajdonság	Érvényes operátorok	Érték	Előfeltételek
FileName	Matches_File_Pattern	Például: *.txt	Nil
	Matches_RegExp	Java reguláris kifejezés	
FileSize	Greater than (nagyobb, mint), Less than (kisebb, mint), Greater than or equal to (nagyobb vagy egyenlő), Less than or equal to (kisebb vagy egyenlő), Equal to (egyenlő), Not equal to (nem egyenlő).	Számérték byte-okban. Például: 10000	Nil
LastModified	Greater than (nagyobb, mint), Less than (kisebb, mint), Greater than or equal to (nagyobb vagy egyenlő), Less than or equal to (kisebb vagy egyenlő), Equal to (egyenlő), Not equal to (nem egyenlő). Megjegyzés: Select 'Equal to' operator when you choose the days of week.	A hét napja vagy időpont. Például: HÉTFŐ vagy 20:41:10	Nil
END-OF-RULE	END-OF-RULE	END-OF-RULE	Nil

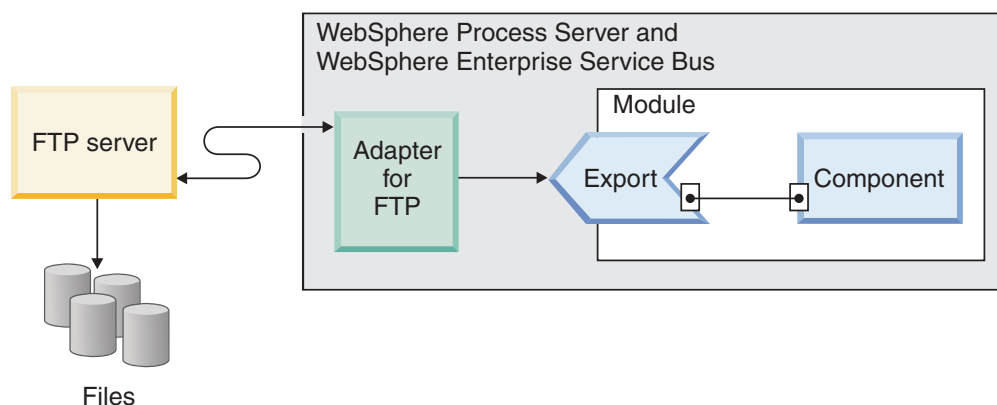
Bejövő és kimenő műveletek a felhasználó saját könyvtárában

A saját könyvtár beállítható úgy, hogy végrehajtsa a bejövő és kimenő műveleteket. A Kimeneti könyvtár és az Eseménykönyvtár tulajdonság a <Home_Dir> alapértelmezett értéket tartalmazza. Ezen érték megadása esetén az illesztő a műveletet a felhasználó saját könyvtárán hajtja végre. Ezenkívül saját könyvtárútvonalat is megadhat, mely abszolút elérési útként fog szolgálni.

Bejövő feldolgozás

Az Adapter for FTP támogatja a bejövő események feldolgozását. Az illesztő meghatározott időközönként lekérdezi az FTP kiszolgálóhoz tartozó fájlrendszer eseményeit. Minden alkalommal, amikor fájl jön létre az eseménykönyvtárban, az illesztő egy eseményt észlel. Ha az illesztő eseményt észlel, másolatot kér a fájlról, a fájl adatait üzleti objektummá alakítja, és elküldi azt a felhasználó szolgáltatásnak.

Az alábbi ábra a WebSphere Adapter for FTP bejövő feldolgozási folyamatát mutatja be.



5. ábra: Bejövő eseményfeldolgozás

Az illesztő az FTTPollFrequency tulajdonságban megadott szabályos időközönként lekérdezi a fájlokat az FTP kiszolgáló eseménykönyvtárából. Amikor egy fájl érkezik az eseménykönyvtárba, az illesztő az egész fájlt beolvassa, és letölti az illesztő munkaállomáson lévő helyi eseménykönyvtárba. Az illesztő szekvenciális módon, azaz egyenként tölti le a fájlokat az FTP kiszolgálóról. Az összes fájl tehát nem képes egyidejűleg letölteni. A fájl letöltése után az illesztő a konfiguráció alapján vagy archiválja a fájlt az FTPArchiveDirectory tulajdonságban megadott archívum könyvtárban az FTP kiszolgálón, vagy törli azt. Az eseménykönyvtár, az archív könyvtár, a lekérdezés gyakorisága és a lekérdezési mennyiség (a lekérdezendő fájlok száma egy lekérdezési ciklusban) mind beállítható tulajdonságok.

Megjegyzés: Ha a Távoli könyvtár <HOME_DIR> értékre van beállítva, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárában található eseményfájlokat kérdezi le.

Megjegyzés: Az Eseménykönyvtár tulajdonság értéke a könyvtár abszolút és relatív útvonalát egyaránt elfogadja. Ha az érték nem osztásjellel (/) kezdődik, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárához képest relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat.

Ha a Távoli könyvtár tulajdonság értéke például "ftpuser/event", akkor az illesztő a saját könyvtárához képest megadott relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat. Ha a saját könyvtár "/usr/ftp" értékre van beállítva, akkor az illesztő az "/usr/ftp/ftpuser/event" könyvtárból fogja lekérdezni az eseményfájlokat.

Miután az üzleti objektumokat sikeresen elküldte az exportösszetevőnek, az illesztő a beállítástól függően vagy archiválja az állomásoztató könyvtárban található eseményeket a beállított archív könyvtárban a helyi fájlrendszeren, vagy törli azokat. Az illesztőnek törölnie vagy archiválnia kell az eseményeket, különben újra le fogja kérdezni azokat.

A bejövő eseményfeldolgozás a következő lépésekből áll:

1. Az FTP kiszolgáló fájlok formájában eseményeket állít elő.

2. Az Adapter for FTP lekérdezi az eseménykönyvtárat.
3. A fájlok letöltésre kerülnek az illesztőbe.
4. Az illesztő a SplittingFunctionClassName és SplitCriteria tulajdonságok alapján felosztja a fájlokat. Az eseményfájlból több darab jön létre, amelyek külön-külön kerülnek az exportösszetevőhöz. Ez csökkenti a memória terhelését az eseményfeldolgozás során.
 - Ha a felosztás egy határoló figyelembevételével történik, akkor a rendszer megadja a felosztási feltételeket és azt az osztályt, ami végrehajtja a felosztást.
 - Ha a felosztásnak fájl méret alapján kell megtörténnie, akkor a rendszer csak azt az osztálynevet adja meg, ami végrehajtja ezt a funkciót.
 - Ha a felosztást más feltételek alapján kell végrehajtani, akkor a felhasználónak kell biztosítania egy felosztó osztályt.
5. Az illesztő az adatokat, többek között a lekérdezett dokumentum helyét és a származási helyet jelentő számítógép állomásnevét a funkcióválaszton keresztül elküldi az exportösszetevőnek. A funkcióválasztó meghívja a konfigurált adat-összerendelést, amely a szövegrekordot üzleti objektummá alakítja.

Fájlok feldolgozása FTP parancsfájlok segítségével

A lekérdezés során az eseménykönyvtárból letöltött fájlok feldolgozásán kívül a WebSphere Adapter for FTP illesztő az FTP parancsfájlok segítségével letöltött fájlok feldolgozásához is felhasználható.

Az eseménykönyvtár lekérdezése előtt vagy után futtatandó parancsfájlokat a következő tulajdonságokkal határozhatja meg: "FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt (ftpScriptFileExecutedBeforeInbound)" oldalszám: 67 és "FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság (ftpScriptFileExecutedAfterInbound)" oldalszám: 67. A parancsfájlok FTP parancsokat tartalmazhatnak (például: `mget` és `get`) a fájlok FTP kiszolgálón lévő távoli könyvtárakból azon számítógépek helyi eseménykönyvtárába való letöltéséhez, melyeken az illesztő telepítésre került. A WebSphere Adapter for FTP illesztő feldolgozza az aktiválásspecifikációs tulajdonságokban beállított helyi eseménykönyvtárba letöltött fájlokat, majd kézbesíti a feldolgozott üzleti objektumokat a felhasználó szolgáltatásnak.

Az alábbiakban egy parancsfájl példája kerül bemutatásra:

```
lcd C:\FTPAdapter\localevent
cd /ftpDir1
mget *.txt
cd /ftpDir2
get abc.xml
```

Ahol az `C:\FTPAdapter\localevent` a WebSphere Adapter for FTP illesztő helyi eseménykönyvtára, az `ftpDir1` és `ftpDir2` pedig két létező könyvtár az FTP kiszolgálón. Az illesztő végrehajtja a parancsfájlt és letölti a fájlokat a helyi eseménykönyvtárba. Az illesztő ezután feldolgozza a fájlokat és kézbesíti azokat a felhasználó szolgáltatásnak.

Megjegyzés:

1. A parancsfájl segítségével letöltött fájlokat feldolgozás céljából az illesztő számára beállított helyi eseménykönyvtárban kell elhelyezni. A fájlok parancsfájl segítségével való letöltése előtt a helyi munkakönyvtárat az `lcd` FTP parancssal módosítsa a `localEventDirectory` könyvtárra.
2. A fájlok letöltése után az `mget` vagy `get` parancs segítségével a helyi eseménykönyvtárba letöltött fájlokat az FTP illesztő törli az FTP kiszolgálóról. Az illesztő ezzel biztosítja, hogy a következő lekérdezési ciklus során a fájlok nem kerülnek újra letöltésre.

3. A parancsfájlt csak a távoli könyvtárakból - és nem az FTP illesztő eseménykönyvtárából - származó fájlok letöltésére használja.

Támogatott bejövő műveletek

Az illesztő támogatja az emitFTPFile műveletet, amely a bejövő feldolgozás konfigurációjában az alapértelmezett műveletnek számít.

Eseményfájlok zárolása

A fájlok zárolása az operációs rendszertől függő viselkedés. A Windows rendszereken azok a fájlok, amelyeket egy másik alkalmazás használ, vagy éppen az eseménykönyvtárba másol, nem érhetők el az illesztő számára, amikor lekérdezi az eseménykönyvtár fájljait.

UNIX (például AIX) környezetben azonban nincs fájlzárolási mechanizmus, ami megakadályozná az alkalmazásokat, hogy hozzáférjenek az éppen írt fájlokhoz. A fájlok, amelyeket egy másik alkalmazás éppen az eseménykönyvtárba másol, hozzáférhetők az illesztő számára, ami hibás eredményekhez vezethet. A Java nyelv nem biztosít olyan platformfüggetlen ellenőrzési módot, amellyel meg lehetne állapítani, hogy egy fájl éppen ír-e.

Az ilyen helyzetek elkerülésére az a megoldás, hogy az eseményfájlt először az állomásoztató könyvtárba másolja, és onnan helyezi át az eseménykönyvtárba az áthelyezés paranccsal. Az illesztőhöz tartozik néhány UNIX parancsfájl-példa is. A CheckIfFileIsOpen.sh parancsfájl elérhető az illesztő telepítőjének Unix-script-file mappájában.

Események szabály-alapú szűrése

Az illesztő támogatja az események szabály-alapú szűrését, amely a bejövő feldolgozásnál nem kötelező. Az eseményeket több szabály alapján is szűrheti. A szabályok kombinációját is meghatározhatja, logikai kapcsolattal csoportosíthatja azokat, és az eseményeket az alábbi metaadatok segítségével szűrheti:

- Fájlnev
- Fájl méret
- Legutóbbi módosítás

Például használhatja a *Fájlnev*"MatchesFilePattern" *.txt értéket, ahol a *Fájlnev* a tulajdonságtípus, a "MatchesFilePattern" az operátor, és a "*.txt" az érték.

Bár a szabály elhagyható és az esemény fájlmaszk megadása kötelező, a szabály élvez elsőbbséget az esemény fájlmaszkkal szemben, ha mindkettő meg van adva. Az esemény fájlmaszk csak akkor hatályos, ha nincs szabály megadva. Alapértelmezésben az esemény fájlmaszk alapértelmezett értéke "*.*".

A szabály-alapú szűrés nem támogatja a logikai "VAGY" operátort a szabályok között.

Megjegyzés: Adapter does not support rule-based filtering when the EIS is on MVS platform.

31. táblázat: Metaadat szűrési tulajdonságok

Tulajdonság	Érvényes operátorok	Érték	Előfeltételek
FileName	Matches_File_Pattern	Például: *.txt	Nil
	Matches_RegExp	Java reguláris kifejezés	

31. táblázat: Metaadat szűrési tulajdonságok (Folytatás)

Tulajdonság	Érvényes operátorok	Érték	Előfeltételek
FileSize	Greater than (nagyobb, mint), Less than (kisebb, mint), Greater than or equal to (nagyobb vagy egyenlő), Less than or equal to (kisebb vagy egyenlő), Equal to (egyenlő), Not equal to (nem egyenlő).	Számérték byte-okban. Például: 10000	Nil
LastModified	Greater than (nagyobb, mint), Less than (kisebb, mint), Greater than or equal to (nagyobb vagy egyenlő), Less than or equal to (kisebb vagy egyenlő), Equal to (egyenlő), Not equal to (nem egyenlő). Megjegyzés: Select 'Equal to' operator when you choose the days of week.	A hét napja vagy időpont. Például: HÉTFŐ vagy 20:41:10	Nil
END-OF-RULE	END-OF-RULE	END-OF-RULE	Nil

Telepítési és futtatási tulajdonságok beállítása

Állítsa be azokat a telepítési és futtatási tulajdonságokat, amelyek segítségével a külső szolgáltatás varázsló csatlakozhat az FTP kiszolgálóhoz.

Mielőtt elkezdené

A szakaszban található tulajdonságok beállítása előtt létre kellett hoznia az illesztőmodult. A WebSphere Integration Developer alkalmazásban az illesztőprojekt alatt kell megjelennie.

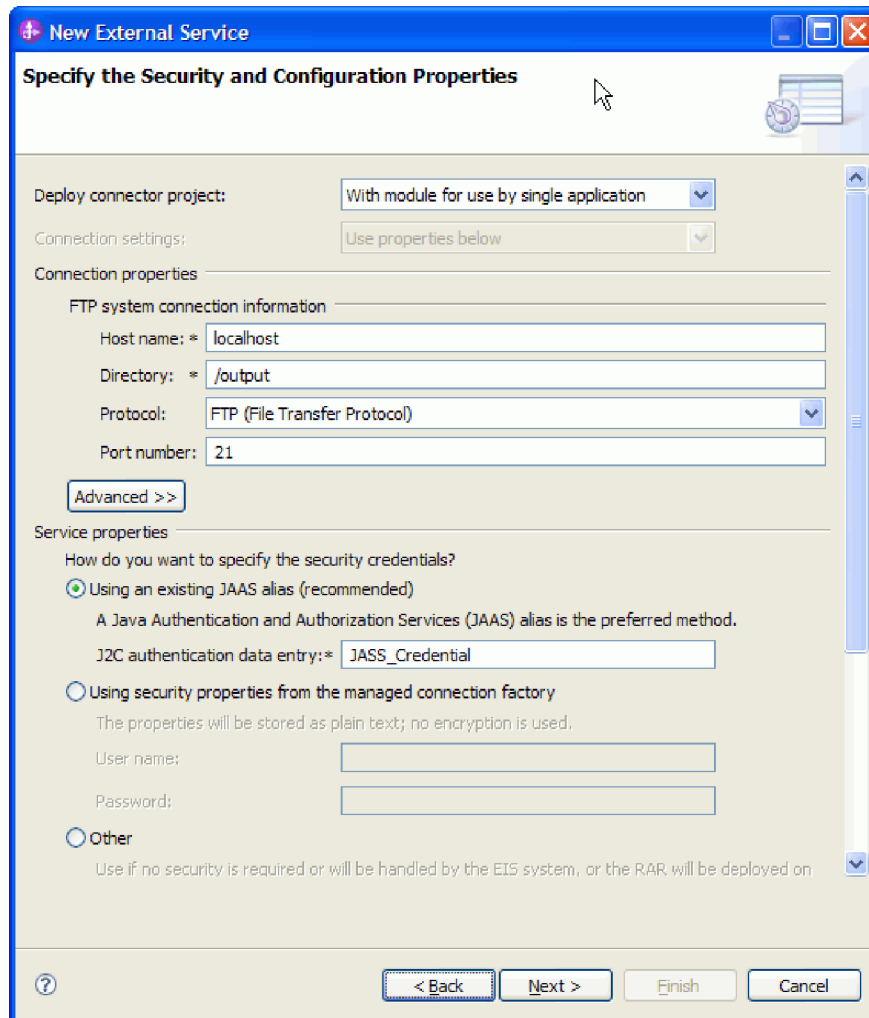
Erről a feladatról

Telepítési és futtatási tulajdonságok beállításához kövesse az alábbi eljárást. A témakörben található tulajdonságokról a következő témakörben találhat további információkat: “Felügyelt (J2C) kapcsolatgyár tulajdonságai” oldalszám: 146.

Eljárás

1. A Feldolgozás iránya ablakban válassza a **Kimenő** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
2. A **Csatolóprojekt telepítése** mezőben meghatározhatja, hogy az illesztőfájlokat a modulba helyezi-e. A következő lehetőségek közül választhat:
 - **Egy alkalmazás által használt modullal.**
Ha az illesztő fájljait beágyazza a modulba, akkor a modult bármilyen alkalmazáskiszolgálóra telepíteni tudja. Akkor használjon beágyazott illesztőt, ha egyetlen modul használja az illesztőt, vagy ha a különböző moduloknak az illesztő más-más változatát kell futtatniuk. Beágyazott illesztő használatakor a különálló modulba helyezett illesztőt bátran frissítheti anélkül, hogy ezzel más modulok működését veszélyeztetné az illesztő változatának módosítása miatt.
 - **Kiszolgálón, több alkalmazás általi használatra.**
Ha az illesztőfájlokat nem helyezi modulba, akkor különálló illesztőként kell telepítenie azokat minden egyes alkalmazáskiszolgálóra, ahol a modult futtatni kívánja. Különálló illesztőket akkor érdemes használni, ha több modul használhatja az illesztőnek ugyanazt a változatát, és az illesztőt egy központi helyről kívánja felügyelni. Önálló illesztő telepítésével csökkentheti a szükséges erőforrásokat, mivel csak egy illesztőpéldányt kell futtatnia, és azt több modul is használhatja.

3. Adja meg az alábbi FTP rendszerkapcsolati adatokat a modul számára. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Felügyelt (J2C) kapcsolatgyár tulajdonságai” oldalszám: 146.
 - **Állomásnév** - az FTP kiszolgáló állomásnevét azonosítja.
 - **Könyvtár** - az FTP kiszolgáló kimeneti könyvtárát azonosítja. Ha a **Könyvtár** mező <HOME_DIR> értékre van beállítva, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárában hajtja végre a kimenő műveleteket.
 - **Protokoll** - az FTP kiszolgálóhoz való csatlakozáshoz használt protokollt adja meg. Az alábbi protokollokat lehet megadni:
 - FTP - Fájltviteli protokoll
 - SSL feletti FTP - Védett socket réteg feletti Fájltviteli protokoll
 - TLS feletti FTP - Szállítási réteg biztonság feletti Fájltviteli protokoll
 - SFTP - Biztonságos parancsértelmező fájltviteli protokoll
 - **Portszám** - az FTP kiszolgáló portszámát azonosítja.



6. ábra: A Biztonsági és konfigurációs tulajdonságok meghatározása ablak

4. A további tulajdonságok, szolgáltatási tulajdonságok és adatformázási lehetőségek beállításához kattintson a **Speciális** gombra. Itt beállíthatja egy második FTP kiszolgáló használatát, a két irányban írt adatok formázását, egy állomásoztató könyvtárat, a

- naplózást és nyomkövetést, és egy sorozatfájlt. További információkért tekintse meg a következő témakört: "Felügyelt (J2C) kapcsolatgyár tulajdonságai" oldalszám: 146.
5. A **Szolgáltatás tulajdonságai** területen adja meg a szükséges biztonsági hitelesítő adatokat:
 - J2C hitelesítési álnév használatához válassza ki a **Meglévő JAAS álnév használata (javasolt)** mezőt, és adja meg az álnév értékét a **J2C hitelesítési adatbevitel** mezőben. Megadhat egy létező hitelesítési álnevet, vagy a modul telepítése előtt bármikor létrehozhat egyet. A név megkülönbözteti a kis- és nagybetűket, és tartalmazza a csomópontnevet.
 - Felügyelt kapcsolat tulajdonságok használatához válassza ki a **Felügyelt kapcsolatgyár biztonsági tulajdonságainak használata** mezőt, és adjon meg értékeket a **Felhasználónév** és **Jelszó** mezőkben.
 - **Felhasználónév** - A felhasználó nevét adja meg, akinek joga van csatlakozni az FTP kiszolgálóhoz és végrehajtani az FTP műveleteket. A további tudnivalókat lásd: "Felhasználónév tulajdonság (UserName)" oldalszám: 80.
 - **Jelszó** - A felhasználó jelszavát adja meg, akinek joga van csatlakozni az FTP kiszolgálóhoz és végrehajtani az FTP műveleteket. A további tudnivalókat lásd: "Jelszó tulajdonság (Password)" oldalszám: 70
 - Egy másik mechanizmus felhasználónevének és jelszavának adminisztrálásához kattintson az **Egyéb** lehetőségre.
 6. Ha az illesztő több példányával rendelkezik, akkor bontsa ki a **Naplózás és nyomkövetés** elemet, és az **Illesztőazonosító** elemet állítsa olyan értékre, amely egyedi az adott példány számára. A tulajdonság további információit megtekintheti a következő részben:
http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/rbp_ftp_resource_adapter_props.html.
 7. Választható: Az ablak Szolgáltatás tulajdonságai részében megadhat egy Java JAAS álnevet, amelyet az illesztő a futtatás során használhat. Ez az FTP kiszolgálón beállított hitelesítési álnév. A névben a kis- és nagybetűk eltérőnek számítanak. További részletekért tekintse meg a "Hitelesítési álnév létrehozása" című részt.
 8. Az **Adatformázási beállítások** mezőben válasszon egyet a következők közül:
 - **Az alapértelmezett 'FTPFileBaseDataBinding' adat-összerendelés használata minden művelethez**
Egy nem konfigurált adat-összerendelés a szolgáltatásban használt minden művelethez.
 - **Adat-összerendelés-beállítás használata minden művelethez**
Egy nem konfigurált adat-összerendelés, amelyet a szolgáltatás minden művelete használ.
 - **Adat-összerendelés megadása minden művelethez**
Nincs alapértelmezett összerendelés megadva. A szolgáltatásban használt minden művelethez kiválaszthat egy meghatározott adat-összerendelést.
 9. Választható: Ha szeretné megadni a naplófájl kimeneti helyét vagy a naplózás szintjét a modul számára, akkor jelölje be a **Varázsló naplózási tulajdonságainak módosítása** jelölőnégyzetet. A naplózási szintek információit megtekintheti a Hibaelhárítás és támogatás témakörben a naplózási tulajdonságok beállításával foglalkozó részben.

Eredmények

Ezzel megadta a külső szolgáltatás varázsló számára azokat az információkat, amelyek az FTP kiszolgálóhoz történő csatlakozáshoz szükségesek.

Mi a következő lépés?

Ha az **Adatformatum lehetőségek** területen az alapértelmezett 'FTPFileBaseDataBinding' adat-összerendelés használata minden művelethez vagy Adat-összerendelés megadása minden egyes művelethez lehetőséget választotta, akkor kattintson a **Tovább** gombra, és válasszon ki egy adattípust a modul számára, illetve nevezze el az adattípushoz kapcsolódó műveletet a varázslóban.

Ha az **Adatformatum lehetőségek** területen az Adat-összerendelés beállítás használata minden művelethez lehetőséget választotta, akkor lépjen tovább a következő témakörre: Adat-összerendelés és adatkezelő beállítása.

Interakcióspecifikációs tulajdonságok beállítása és a szolgáltatás előállítása

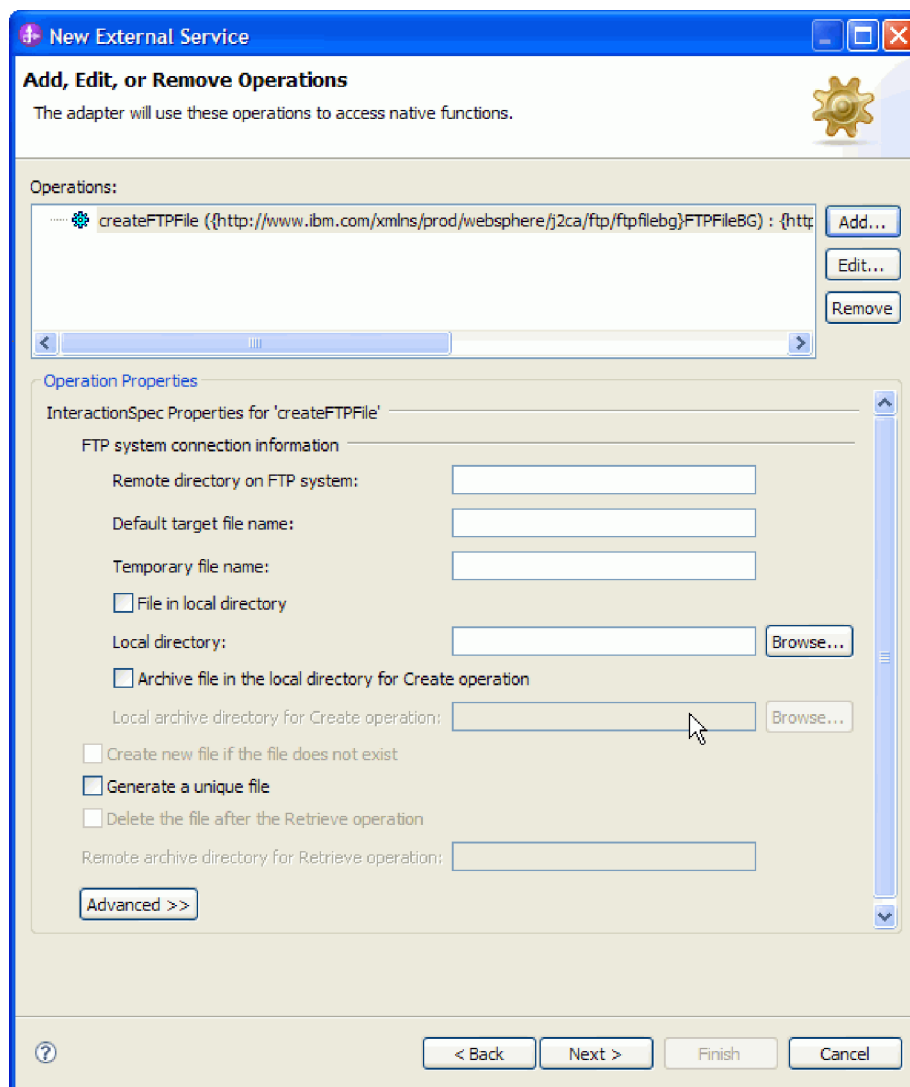
Az interakcióspecifikációs tulajdonságokat nem kötelező megadni. Ha a beállítás mellett dönt, akkor a megadott értékek alapértelmezésként jelennek meg minden olyan szülő FTP üzleti objektumban, amelyet a külső szolgáltatás varázslóval állít elő. Az interakcióspecifikációs tulajdonságok a műveletek interakcióját vezérlik. A modulhoz szükséges melléktermékek létrehozása közben az illesztő egy importfájlt állít elő. Az importfájl a felső szintű üzleti objektum műveletét tartalmazza.

Erről a feladatról

Az interakcióspecifikációs tulajdonságok beállításához és a melléktermékek előállításához tegye a következőket. További információkért tekintse meg az Átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságok témakörét.

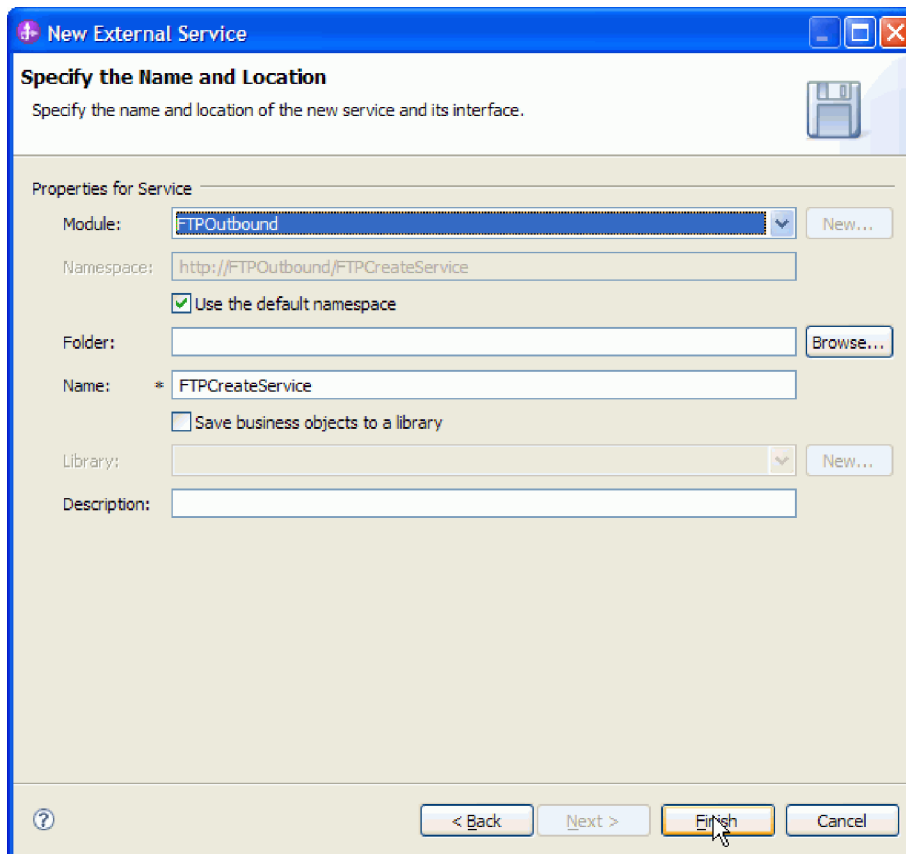
Eljárás

1. Választható: Az interakcióspecifikációs tulajdonságok megadásához töltsse ki a Műveletek ablak mezőit. A **Speciális** gombra kattintva további tulajdonságokat is megadhat.
 - a. Írjon értéket azokba a mezőkbe, amelyeknek szeretne alapértelmezett értéket adni.
 - b. Kattintson a **Tovább** gombra.



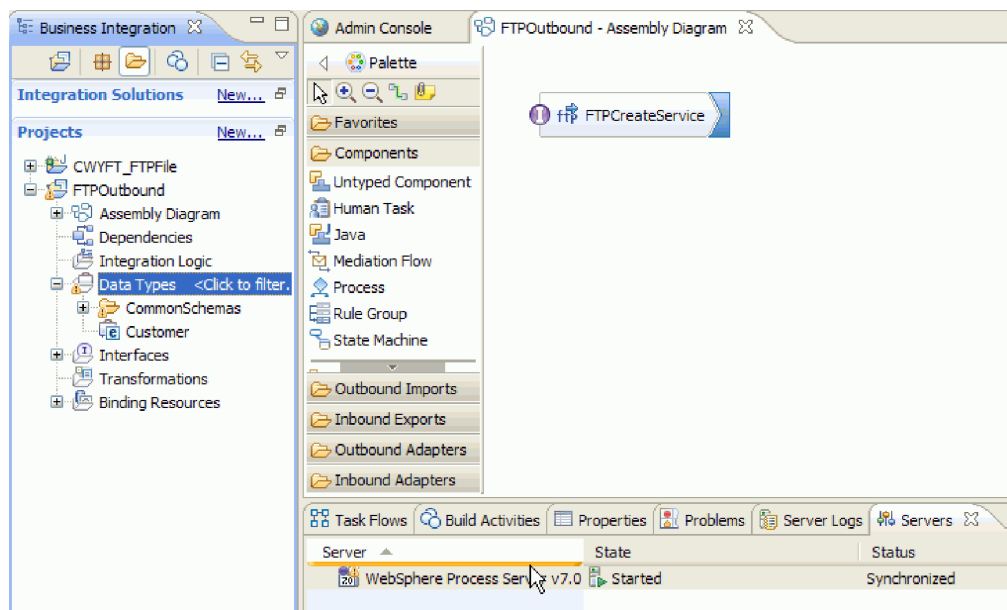
7. ábra: Interakcióspecifikációs tulajdonságok

2. A Szolgáltatás előállítás ablakban adja meg a felület nevét. Ez a név jelenik meg a WebSphere Integration Developer összeállítási diagramján.



8. ábra: A Név és hely meghatározása ablak

3. Kattintson a **Befejezés** gombra. Megnyílik a WebSphere Integration Developer összeállítási diagramja, és megjeleníti a most létrehozott felületet.



9. ábra: A WebSphere Integration Developer programban megjelenített felület

4. Választható: A fenti lépéseket megismételve adjon hozzá minden szükséges műveletet, köztük az összerendeléseket, az adatkezelőket és az interakcióspecifikációkat.

Eredmények

A WebSphere Integration Developer előállítja a melléktermékeket és az importösszetevőt. A létrehozott kimenő összetevők a WebSphere Integration Developer Projektböngészőjében a modul alatt láthatók.

Mi a következő lépés?

Telepítse a modult a kiszolgálóra.

Telepítési és futtatási tulajdonságok beállítása

Állítsa be azokat a telepítési és futtatási tulajdonságokat, amelyek segítségével a külső szolgáltatás varázsló csatlakozhat az FTP kiszolgálóhoz.

Mielőtt elkezdené

A szakaszban található tulajdonságok beállítása előtt létre kellett hoznia az illesztőmodult. A WebSphere Integration Developer alkalmazásban az illesztőprojekt alatt kell megjelennie.

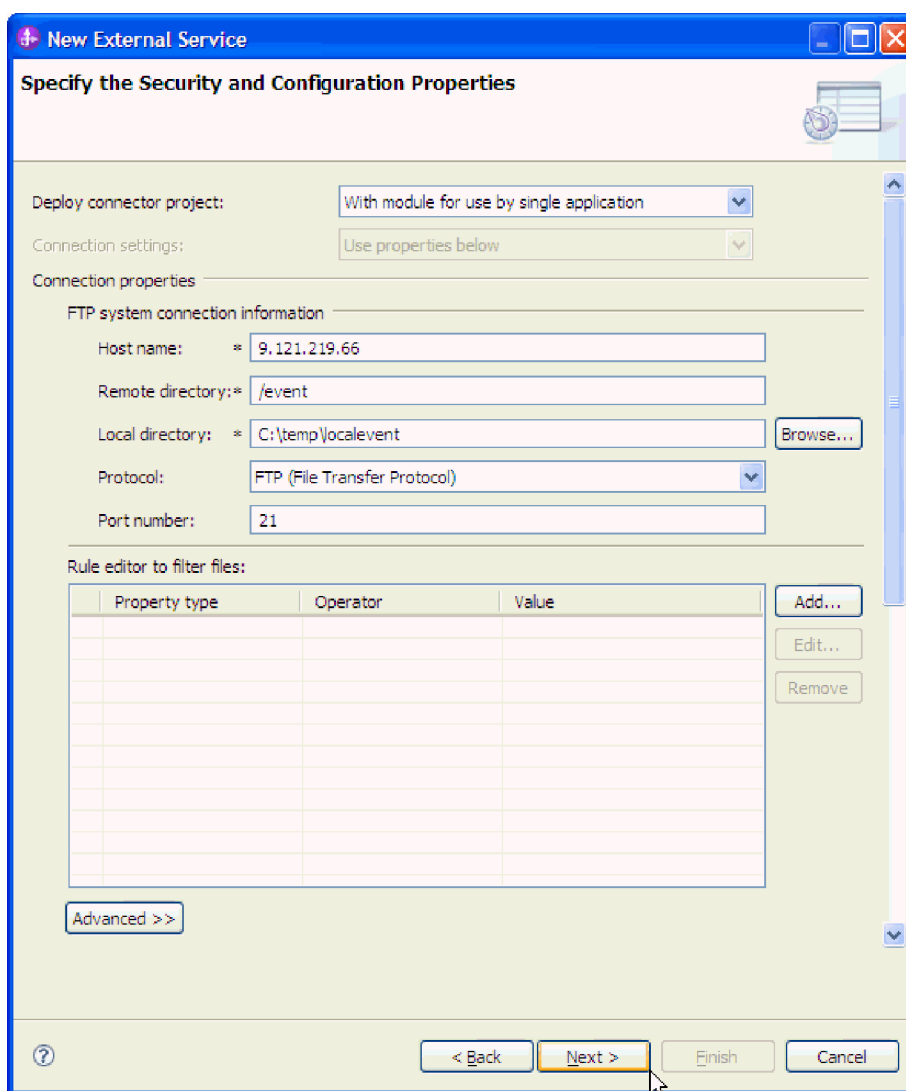
Erről a feladatról

Telepítési és futtatási tulajdonságok beállításához kövesse az alábbi eljárást. A témakörben található tulajdonságokról a következő témakörben találhat további információkat: "Aktiválásspecifikációs tulajdonságok" oldalszám: 53.

Eljárás

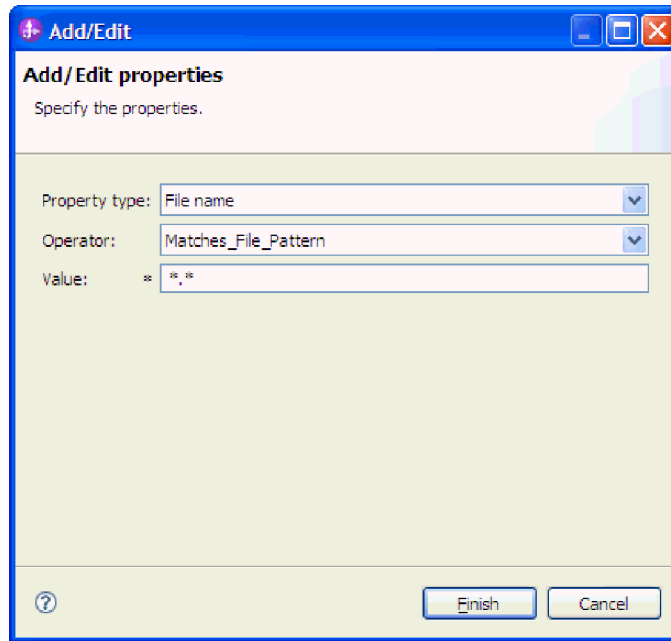
1. A Feldolgozás iránya ablakban válassza a **Bejövő** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
2. A **Csatolóprojekt telepítése** közben meghatározhatja, hogy az illesztőfájlokat a modulba helyezi-e. A következő lehetőségek közül választhat:
 - **Egy alkalmazás által használt modullal.**
Ha az illesztő fájlokat beágyazza a modulba, akkor a modult bármilyen alkalmazáskiszolgálóra telepíteni tudja. Akkor használjon beágyazott illesztőt, ha egyetlen modul használja az illesztőt, vagy ha a különböző moduloknak az illesztő más-más változatát kell futtatniuk. Beágyazott illesztő használatkor a különálló modulba helyezett illesztőt bátran frissítheti anélkül, hogy ezzel más modulok működését veszélyeztetné az illesztő változtatának módosítása miatt.
 - **Kiszolgálón, több alkalmazás általi használatra.**
Ha az illesztőfájlokat nem helyezi modulba, akkor különálló illesztőként kell telepítenie azokat minden egyes alkalmazáskiszolgálóra, ahol a modult futtatni kívánja. Különálló illesztőket akkor érdemes használni, ha több modul használhatja az illesztőnek ugyanazt a változatát, és az illesztőt egy központi helyről kívánja felügyelni. Önálló illesztő telepítésével csökkentheti a szükséges erőforrásokat, mivel csak egy illesztőpéldányt kell futtatnia, és azt több modul is használhatja.
3. Adja meg az alábbi FTP rendszerkapcsolati adatokat a modul számára. További információkért tekintse meg a következő témakört: "Aktiválásspecifikációs tulajdonságok" oldalszám: 53.
 - **Állomásnév** - az FTP kiszolgáló állomásnevét azonosítja.

- **Távoli könyvtár** - az FTP kiszolgáló könyvtárát azonosítja, ahol az illesztő lekérdezi és kiválasztja a fájlokat. Ha a Távoli könyvtár <HOME_DIR> értékre van beállítva, akkor az illesztő a saját könyvtárban található eseményfájlokat kérdezi le.
- **Helyi könyvtár** - megadja az illesztő munkaállomásán azt a könyvtárat, ahová az illesztő letölti az FTP kiszolgáló eseményfájljait.
- **Protokoll** - az FTP kiszolgálóhoz való csatlakozáshoz használt protokollt adja meg. Az alábbi protokollokat lehet megadni:
 - FTP - Fájltviteli protokoll
 - SSL feletti FTP - Védett socket réteg feletti Fájltviteli protokoll
 - TLS feletti FTP - Szállítási réteg biztonság feletti Fájltviteli protokoll
 - SFTP - Biztonságos parancsértelmező fájltviteli protokoll
- **Portszám** - az FTP kiszolgáló portszámát azonosítja.



10. ábra: A Biztonsági és konfigurációs tulajdonságok meghatározása ablak

4. Ha szabályok beállításával szeretné szűrni a bejövő eseményfájlt, akkor a Szabályszerkesztő táblázatban kattintson a **Hozzáadás** vagy a **Szerkesztés** gombra. A szabály három paraméterből áll, név szerint: Tulajdonságtípus, Operátor és Érték.



11. ábra: Szabályok hozzáadása vagy szerkesztése

- a. A **Tulajdonságtípus** listából válassza ki az alábbi metaadatszűrési tulajdonságok bármelyikét.
 - Fájlnév
 - FileSize
 - LastModified
- b. Az **Operátor** listából válassza ki az operátort a tulajdonságtípushoz. Mindegyik tulajdonságtípus metaadat saját operátorokkal rendelkezik.
 - 1) A FileName az alábbi operátorokat tartalmazza:
 - Matches_File_Pattern (minta egyeztetése)
 - Matches_RegExp (reguláris kifejezés egyeztetése)
 - 2) A FileSize metaadat az alábbi operátorokat tartalmazza:
 - Nagyobb, mint
 - Kisebb, mint
 - Nagyobb-egyenlő, mint
 - Kisebb-egyenlő, mint
 - Egyenlő
 - Nem egyenlő
 - 3) A LastModified metaadat az alábbi operátorokat tartalmazza:
 - Nagyobb, mint
 - Kisebb, mint
 - Nagyobb-egyenlő, mint
 - Kisebb-egyenlő, mint
 - Egyenlő
 - Nem egyenlő
- c. Az **Érték** oszlopba írja be az értéket az eseményfájl szűréséhez. A Matches_RegExp operátor esetén érvényes Java reguláris kifejezést kell megadnia.

Ha több szabályt szeretne beállítani, akkor válassza ki az **END-OF-RULE** beállítást mindegyik szabályhoz a **Tulajdonságtípus** listában.

Megjegyzés: A szabályok a logikai **VAGY** operátorral vannak csoportosítva kivéve, ha az **END-OF-RULE** ki van jelölve a tulajdonságmezőben. Ha egy **END-OF-RULE** van kijelölve a kifejezések között (a kifejezés lehet egy egyedülálló szabály, vagy a **VAGY** operátorral csoportosított több szabály), akkor a logikai **ÉS** operátorral kerül csoportosításra. Ha például az A (FileName) szabály és a B (FileSize) szabály a logikai **VAGY** operátorral van csoportosítva, és kiválasztja az **END-OF-RULE** beállítást, akkor ez a kifejezés az **ÉS** operátorral lesz csoportosítva egy másik C (LastModified) szabályhoz. Ez a következőként ábrázolható: ((A) VAGY (B)) ÉS (C)

További információkért lásd: “Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez” oldalszám: 81.

5. Elhagyható: A **Speciális** gombra kattintva speciális tulajdonságokat adhat meg. A tulajdonságok áttekintéséhez bontsa ki mindegyik speciális szakaszt.
 - Eseménylekérdezési konfiguráció
 - Eseménykézbesítési konfiguráció
 - Eseménymegmaradási konfiguráció
 - Kiegészítő konfiguráció
 - FTP archiválási konfiguráció
 - SOCKS proxykiszolgáló csatlakozási információi
 - Biztonságos konfiguráció
 - Kétirányú tulajdonságok
 - Naplózási és nyomkövetési tulajdonságok

Az alábbi részek a speciális tulajdonságcsoportokban elérhető beállításokat írják le.

- **Eseménylekérdezési konfiguráció**
 - a. A **Lekérdezési időszakok közötti időköz** mezőbe írja be az ezredmásodpercek számát, ameddig az illesztőnek várakoznia kell a lekérdezési időszakok között. A további tudnivalókat lásd: “Lekérdezések közötti időtartam (PollPeriod)” oldalszám: 70.
 - b. Az **Események maximális száma a lekérdezési időszakban** mezőbe írja be az egyes lekérdezési időszakokban az illesztő által szállítandó események számát. A további tudnivalókat lásd: “Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma (PollQuantity)” oldalszám: 71.
 - c. Az **Újrapróbálkozási időköz a kapcsolat meghiúsulása esetén** mezőbe írja be az ezredmásodpercek számát, ameddig az illesztő várakozik az újbóli csatlakozás előtt, miután csatlakozási hiba történt a lekérdezés közben. A további tudnivalókat lásd: “Újrapróbálkozási időtartam, ha a kapcsolat meghibásodik” oldalszám: 75.
 - d. A **Rendszerkapcsolat újrapróbálkozásainak száma** mezőben adja meg, hogy a rendszer hányszor próbálja újra a csatlakozást, mielőtt lekérdezési hibát jelent. A további tudnivalókat lásd: “A rendszerkapcsolat újbóli kialakítására tett kísérletek száma” oldalszám: 75.
 - e. Ha azt szeretné, hogy lekérdezési hiba esetén az illesztő leállításra kerüljön, akkor jelölje be az **Illesztő leállítása, ha hiba történik a lekérdezés közben** lehetőséget. Ha nem választja ki ezt a beállítást, akkor az illesztő egy kivételt naplóz, de tovább fut. A további tudnivalókat lásd: “Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén” oldalszám: 80.
 - f. Válassza az **EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor** lehetőséget, ha szeretné, hogy az illesztő újrapróbálja a meghiúsult kapcsolatot az indításkor. A további tudnivalókat lásd: “EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor (RetryConnectionOnStartup)” oldalszám: 74.

- g. A **Változatlan fájlok lekérdezésének időköze** mezőben határozza meg azt az időtartamot, mely alatt az illesztőnek figyelnie kell a fájlok tartalmában a lekérdezés előtt bekövetkező frissítéseket. Az illesztő azokat a fájlokat kérdezi le, melyek nem módosultak a megadott időtartam alatt. A további tudnivalókat lásd: “Változatlan fájlok lekérdezésének időköze (fileUnchangedTimeInterval)” oldalszám: 65.
- **Eseménykézbesítési konfiguráció**
 - a. A **Kézbesítés típusa** mezőben válassza ki a kézbesítési módszert. A módszerek a következő részben vannak leírva: “Szállítás típusa (DeliveryType)” oldalszám: 60.
 - b. Ha biztosítani szeretné, hogy az események csak egyszer kerüljenek kézbesítésre és csak egyetlen exportösszetevőhöz, akkor válassza az **Egyszeri kézbesítés biztosítása** lehetőséget. Ez a beállítás csökkentheti a teljesítményt, de nem eredményez többszörös vagy hiányos eseménykézbesítést. A további tudnivalókat lásd: “Egyszeri eseményszállítás biztosítása (AssuredOnceDelivery)” oldalszám: 57.
 - c. A **Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja** mezőben adja meg, hogy az illesztő hányszor fogja megpróbálni újból kézbesíteni az eseményt, mielőtt meghíúsultként jelöli meg. A további tudnivalókat lásd: “Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja (FailedEventRetryLimit)” oldalszám: 66.
 - **Eseménymegmaradási konfiguráció**
 - a. Ha szeretné, hogy az illesztő létrehozza az Eseménymegmaradási táblát, akkor válassza ki az **Eseménytábla automatikus létrehozása** lehetőséget. A további tudnivalókat lásd: “Eseménytábla automatikus létrehozása tulajdonság (EP_CreateTable)” oldalszám: 58.
 - b. Az **Esemény-helyreállítási tábla neve** mezőben adja meg a tábla nevét, amelyet az illesztő az eseménymegmaradáshoz használ. A további tudnivalókat lásd: “Esemény-helyreállítási tábla neve tulajdonság (EP_EventTableName)” oldalszám: 61
 - c. Az **Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve** mezőben adja meg az adatforrás JNDI nevét, amelyet az eseménymegtartás a JDBC adatbázishoz való csatlakozáshoz használ. A további tudnivalókat lásd: “Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve tulajdonság (EP_DataSource_JNDIName)” oldalszám: 61
 - d. Az **Esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév** mezőben adja meg a felhasználónevet, amelyet az eseménymegmaradás az adatbázishoz való csatlakozáshoz használ az adatforrásról. A további tudnivalókat lásd: “Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév tulajdonság (EP_UserName)” oldalszám: 81
 - e. Az **Esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó** mezőben adja meg a jelszót, amelyet az eseménymegmaradás az adatbázishoz való csatlakozáshoz használ az adatforrásról. A további tudnivalókat lásd: “Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó tulajdonság (EP_Password)” oldalszám: 70.
 - f. Az **Adatbázisséma neve** mezőben adja meg az eseménymegtartás által használt adatbázis sémanevét. A további tudnivalókat lásd: “Adatbázisséma neve tulajdonság (EP_SchemaName)” oldalszám: 59.
 - **Kiegészítő konfiguráció**
 - a. A **Fájlok lekérése ezzel a mintával** mezőben adja meg az eseményfájlok szűrőjét. A további tudnivalókat lásd: “Fájlok lekérése ezzel a mintával tulajdonság (EventFileMask)” oldalszám: 73.
 - b. Az **Eseményfájlok rendezése** mezőben adja a lekérdezett eseményfájlok rendezési sorrendjét. A további tudnivalókat lásd: “Eseményfájlok rendezése tulajdonság (SortEventFiles)” oldalszám: 78.

- c. A távoli ellenőrzés engedélyezéséhez jelölje be a **Távoli ellenőrzés engedélyezése** jelölőnégyzetet. Ez a tulajdonság azt ellenőrzi, hogy a vezérlőkapcsolat és az adatkapcsolat ugyanazzal a gazdával lett-e kialakítva (ez általában az a gép, amelyről kapcsolatot alakít ki az FTP kiszolgálóhoz). A kapcsolat meghiúsul, ha a vezérlő- és adatkapcsolatok nincsenek kialakítva. A **Távoli ellenőrzés engedélyezése** jelölőnégyzet alapértelmezésben be van jelölve.

Megjegyzés: Ez a tulajdonság csak FTP és FTPS protokollokon alkalmazható. A további tudnivalókat lásd: “Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság (enableRemoteVerification)” oldalszám: 74

- d. Az **FTP kiszolgáló által használt kódolás** mezőben adja meg az FTP kiszolgáló kódolását. A további tudnivalókat lásd: “Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság (EISEncoding)” oldalszám: 60.
- e. A **Fájl tartalom kódolása** mezőben adja meg az eseményfájlok olvasásához használt kódolást. A további tudnivalókat lásd: “Fájl tartalom kódolása tulajdonság (FileContentEncoding)” oldalszám: 62.
- f. Az **FTP kiszolgáló csatlakozási módja** mezőben adja meg az adatcsatlakozási módot, amelyet az FTP kiszolgáló használ a fájlátvitel során. A további tudnivalókat lásd: “FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság (DataConnectionMode)” oldalszám: 61.
- g. A **Fájlátvitel típusa** mezőben adja meg a bejövő feldolgozás során használt fájlátviteli típust. A további tudnivalókat lásd: “Fájlátvitel típusa tulajdonság (FileTransferType)” oldalszám: 65.
- h. Az **Egyszerre megszerzendő fájlok száma** mezőben adja meg a távoli FTP URL címről lekért fájlok számát. A további tudnivalókat lásd: “Egyszerre lekérendő fájlok száma tulajdonság (ftpGetQuantity)” oldalszám: 66.
- i. A **Letöltések közötti lekérdezési időszakok száma** mezőben adja meg, hogy az illesztő milyen gyakran kérdezze le az FTP kiszolgálót. A további tudnivalókat lásd: “Lekérdezési időszakok száma a letöltések között tulajdonság (ftpPollFrequency)” oldalszám: 66.
- j. Az **Egyéni értelmező osztályneve** mezőben adja meg az ls kimenet értelmezéséhez használt egyéni értelmező teljes képzésű osztálynevét. A további tudnivalókat lásd: “Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság (CustomParserClassName)” oldalszám: 58.
- k. Válassza a **Csak a fájlnevet és könyvtárat adja át, a tartalmat ne** beállítás annak megadásához, hogy az eseményfájl fájl tartalma nem kerül elküldésre az exportösszetevőhöz. A további tudnivalókat lásd: “Csak a fájlnevet és a könyvtárat adja át, a tartalmat ne – tulajdonság (FilePassByReference)” oldalszám: 65.
- l. Az **Üzleti objektum határoló belefoglalása a fájl tartalomba** lehetőség kiválasztásával megadhatja, hogy a határoló az üzleti objektum tartalommal elküldésre kerül további feldolgozásra. A további tudnivalókat lásd: “Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság (IncludeEndBODelimiter)” oldalszám: 68
- m. Válassza a **Fájl tartalom felosztása méret (byte) vagy határoló alapján** lehetőséget a fájl tartalom felosztásához a méret (byte-ok) vagy a határoló alapján. A további tudnivalókat lásd: “Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság” oldalszám: 79
- n. A **Feltételek megadása a fájl tartalom felosztásához** részben adja meg, hogy különféle értékek kerülnek átvételre a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke alapján. A további tudnivalókat lásd: “Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság (SplitCriteria)” oldalszám: 78.
- o. A **Felosztási funkció osztályneve** mezőben adja meg a fájl felosztás engedélyezéséhez használandó osztályfájl teljes képzésű osztálynevét. A további tudnivalókat lásd: “Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság” oldalszám: 79.

- p. Az **FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt** mező adja meg azon parancsfájl útvonalát, amely futtatásra fog kerülni, mielőtt a fájlok letöltésre kerülnek az FTP kiszolgálóról. A további tudnivalókat lásd: “FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt (ftpScriptFileExecutedBeforeInbound)” oldalszám: 67.
- q. Az **FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után** mező határozza meg azon parancsfájl útvonalát, amely futtatásra fog kerülni, miután a fájlok letöltésre kerültek az FTP kiszolgálóról. A további tudnivalókat lásd: “FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság (ftpScriptFileExecutedAfterInbound)” oldalszám: 67.
- **FTP archiválási konfiguráció**
 - a. A **Helyi archívum könyvtár** mezőben adja meg a helyi Archívum könyvtár abszolút elérési útját. A további tudnivalókat lásd: “Helyi archívumkönyvtár tulajdonság (LocalArchiveDirectory)” oldalszám: 68.
 - b. A **Helyi archiválás fájlkiterjesztése** helyen adja meg az eredeti eseményfájl archiváláshoz használt fájlkiterjesztést. A további tudnivalókat lásd: “Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (originalArchiveExt)” oldalszám: 69.
 - c. A **Helyi archiválás sikeres fájlkiterjesztése** mezőben adja meg a sikeresen feldolgozott üzleti objektumok archiválásához használandó fájlkiterjesztést. A további tudnivalókat lásd: “Helyi archívum sikerfájl-kiterjesztése tulajdonság (SuccessArchiveExt)” oldalszám: 80.
 - d. A **Helyi archiválás sikertelen fájlkiterjesztése** mezőben adja meg az eseményfájlban lévő olyan üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztést, amelyek nem lettek sikeresen feldolgozva. A további tudnivalókat lásd: “Helyi archívum hibafájl-kiterjesztése tulajdonság (FailedArchiveExt)” oldalszám: 62.
 - e. A **Távoli archívum könyvtár** mezőben adja meg a könyvtárat. A további tudnivalókat lásd: “Távoli archívumkönyvtár tulajdonság (ftpArchiveDirectory)” oldalszám: 72.
 - f. A **Távoli archiválás fájlkiterjesztése** helyen adja meg a fájlkiterjesztést vagy utótagot, amelyet az illesztő a távoli FTP fájl átnvezéséhez használ. A további tudnivalókat lásd: “Távoli archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (ftpRenameExt)” oldalszám: 62.
- **SOCKS proxykiszolgáló csatlakozási információi**
 - a. Az **Állomásnév** mezőben adja meg a proxykiszolgálóként használt számítógépnek az állomásnevét, amelyen keresztül az illesztő kérései továbbításra kerülnek az FTP kiszolgáló felé. A további tudnivalókat lásd: “Állomásnév tulajdonság (SocksProxyHost)” oldalszám: 77.
 - b. A **Portszám** mezőben adja meg a proxykiszolgáló portszámát, amelyen keresztül az illesztő kérései továbbításra kerülnek az FTP kiszolgáló felé. A további tudnivalókat lásd: “Portszám tulajdonság (SocksProxyPort)” oldalszám: 77.
 - c. A **Felhasználónév** mezőben adja meg a felhasználónevet a proxykiszolgálóval történő hitelesítéshez. A további tudnivalókat lásd: “Felhasználónév tulajdonság (SocksProxyUserName)” oldalszám: 77.
 - d. A **Jelszó** mezőben adja meg a proxykiszolgálóval történő hitelesítéshez használt jelszót. A további tudnivalókat lásd: “Jelszó tulajdonság (SocksProxyPassword)” oldalszám: 77.
- **Biztonságos konfiguráció**
 - a. Ha az SFTP kiszolgáló gazdakulcsát szeretné összehasonlítani az illesztő által ismert gazdakulcsokkal, akkor tegye a következőket:
 - 1) Jelölje be a **Távoli kiszolgálóhitelesítés engedélyezése az SFTP protokoll számára** jelölőnégyzetet. A gazdakulcsfájlnak elérhetőnek kell lennie a

megbízható kiszolgáló gazdakulcsaival, mielőtt először megpróbál csatlakozni egy SFTP kiszolgálóhoz. További információkért lásd: Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése tulajdonság (EnableServerVerification)

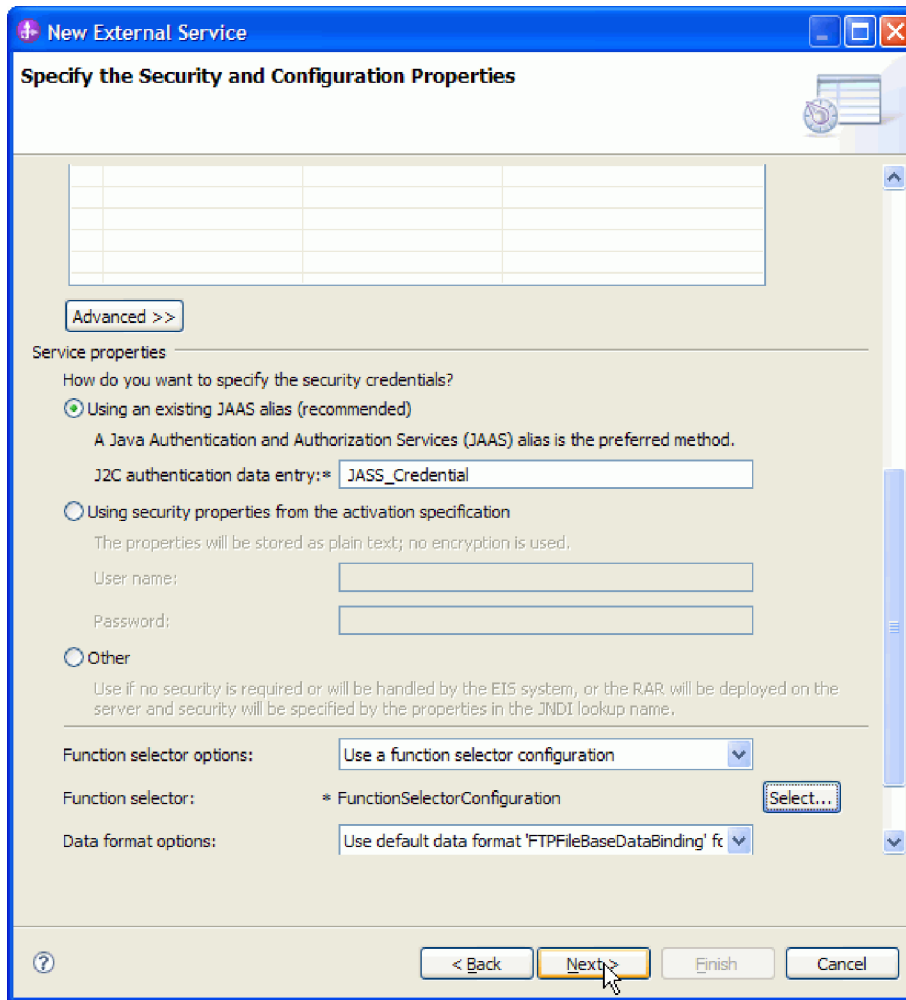
- 2) A **Gzadkulcsfájl** mezőben adja meg a gazdakulcsfájl abszolút elérési útját. A gazdakulcsfájl az adminisztrátor hozza létre, és az összes megbízható kiszolgáló gazdakulcsát tartalmazza. A gazdakulcsfájl tulajdonság a fájlra mutat az illető munkaállomáson. További információkért lásd: Gazdakulcsfájl tulajdonság (HostKeyFile)
- b. A nyilvánoskulcs-hitelesítés engedélyezéséhez az alábbi tulajdonságokat kell megadnia:
- 1) A **Privátkulcsfájl** mezőben adja meg az SSH kiszolgálóval történő hitelesítéshez használt privát kulcsot. A további tudnivalókat lásd: "Privátkulcsfájl tulajdonság" oldalszám: 71.
 - 2) A **Jelmondat** mezőben adja meg a szókapcsolatot, amely a kibővített biztonságot szolgálja a privát kulcs titkosításával. További információkért lásd: Jelmondat tulajdonság (Passphrase)
- c. Adja meg az FTPS protokoll alábbi tulajdonságait:
- 1) A **FTPS csatlakozási mód** mezőben adja meg az FTPS kiszolgálóhoz való csatlakozás módját (Implicit vagy Explicit), ha az FTPS van kiválasztva protokollként. További információkért tekintse meg az FTPS csatlakozási mód tulajdonság (ftpsConnectionMode) részleteit.
 - 2) Az **Adatcsatorna-védelmi szint** mezőben válassza ki a használni kívánt adatcsatorna-védelmi szintet:
 - Válassza ki a **Privát** lehetőséget, ha az illető és az FTPS kiszolgáló közötti adatátvitelnek titkosított formában kell végbemennie.
 - Válassza ki a **Sima** lehetőséget, ha az illető és az FTPS kiszolgáló közötti adatátvitelnek sima szöveges formában kell lezajlania.A további tudnivalókat lásd: "Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)" oldalszám: 150.
 - 3) A **Kulcstár típusa** mezőben adja meg a kulcstár típusát. A további tudnivalókat lásd: Kulcstártípus tulajdonság (keyStoreType).
 - 4) A **Kulcsadatbázisfájl** mezőben adja meg a kulcsadatbázisfájl útvonalát, amely az illető által megbízhatónak tartott kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza. A további tudnivalókat lásd: Kulcsadatbázisfájl tulajdonság (trustStorePath).
 - 5) A **Kulcsadatbázis-jelszó** mezőben adja meg a kulcsadatbázis-fájl jelszavát. Ez a kulcsadatbázis-adatok integritásának ellenőrzésére szolgál. Ha ez az érték nincs megadva, akkor az integritásellenőrzés nem kerül végrehajtásra. A további tudnivalókat lásd: Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság (trustStorePassword).
 - 6) A **Kulcstárfájl** mezőben adja meg a kulcstárfájl útvonalát. A kulcstárfájl az FTPS ügyfél privátkulcs-bejegyzését, valamint a megfelelő nyilvános kulcs tanúsítványláncát tartalmazza. A további tudnivalókat lásd: Kulcstárfájl tulajdonság (keyStorePath).
- Megjegyzés:** A Kulcstárfájl és Kulcsadatbázisfájl tulajdonságok megosztják a Kulcstártípus tulajdonságait.
- 7) A **Kulcstár jelszó** mezőben adja meg a kulcstár jelszavát. Ez a kulcstáradatok integritásának ellenőrzésére szolgál. Ha ez az érték nincs megadva, akkor az integritásellenőrzés nem kerül végrehajtásra. A további tudnivalókat lásd: Kulcstár jelszó tulajdonság (keyStorePassword).

- 8) A **Kulcs jelszó** mezőben adja meg a kulcs jelszavát, amely a kulcsok helyreállítására szolgál a kulcstárból. A további tudnivalókat lásd: Kulcsjelszó tulajdonság (keyPassword).
- **Kétirányú tulajdonságok**
 - **Naplózás és nyomkövetés**
 - a. Ha az illesztő több példányával rendelkezik, akkor az Illesztőazonosító elemet bontsa ki és állítsa olyan értékre, amely egyedi az adott példány számára. A tulajdonság további információit megtekintheti a következő részben:
http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/rbp_ftp_resource_adapter_props.html.
 - b. Ha szeretné megakadályozni, hogy az érzékeny felhasználói adatok kiírásra kerüljenek a napló- és nyomkövetési fájlokba, akkor válassza a **Felhasználói adatok elrejtése "XXX" karakterekkel a napló- és nyomkövetési fájlokban** lehetőséget. A további tudnivalókat lásd: Felhasználói adatok elrejtése "XXX" karakterekkel a napló- és nyomkövetési fájlokban (HideConfidentialTrace) .
6. A **Szolgáltatás tulajdonságai** területen adja meg a szükséges biztonsági hitelesítő adatokat:
- J2C hitelesítési álnév használatához válassza ki a **Meglévő JAAS álnév használata (javasolt)** mezőt, és adja meg az álnév értékét a **J2C hitelesítési adatbevitel** mezőben. Megadhat egy létező hitelesítési álnevet, vagy a modul telepítése előtt bármikor létrehozhat egyet. A név megkülönbözteti a kis- és nagybetűket, és tartalmazza a csomópontnevet.
 - Aktiváláspecifikációs tulajdonságok használatához válassza ki az **Aktiválási specifikáció biztonsági tulajdonságainak használata** mezőt, és adjon meg értékeket a **Felhasználónév** és **Jelszó** mezőkben.
 - **Felhasználónév** - A felhasználó nevét adja meg, akinek joga van csatlakozni az FTP kiszolgálóhoz és végrehajtani az FTP műveleteket. A további tudnivalókat lásd: "Felhasználónév tulajdonság (UserName)" oldalszám: 80.
 - **Jelszó** - A felhasználó jelszavát adja meg, akinek joga van csatlakozni az FTP kiszolgálóhoz és végrehajtani az FTP műveleteket. A további tudnivalókat lásd: "Jelszó tulajdonság (Password)" oldalszám: 70.
 - Egy másik mechanizmus felhasználónevének és jelszavának adminisztrálásához kattintson az **Egyéb** lehetőségre.
7. Válassza ki az egyik beállítást a **Funkcióválasztó** mezőből. A funkcióválasztó a bejövő üzeneteket és kéréseket hozzárendeli a szolgáltatás megfelelő műveletéhez.
- **Funkcióválasztó beállításai**

Például válassza ki a **Funkcióválasztó konfiguráció használata** lehetőséget. Ha ezt a lehetőséget választja, kattintson a **Tovább** gombra.
 - **Funkcióválasztó**

Ha ezt a lehetőséget választja, tegye a következőket:

 - a. Kattintson a **Kiválasztás** gombra a **Funkcióválasztó** mező mellett.



12. ábra: A Biztonsági és konfigurációs tulajdonságok meghatározása ablak

- b. A Funkcióválasztó kiválasztása ablakban válassza ki a **Meglévő funkcióválasztó használata a listából** beállítást. Megjelenítésre kerül az elérhető funkcióválasztók listája. Válassza ki a funkcióválasztót (ez a példa a FilenameFunctionSelector tulajdonságokat használja). Kattintson a **Tovább** gombra.

Megjegyzés: Az EIS funkció neve nem érhető el a külső szolgáltatás varázslóban. Ha az illesztő által előállított alapértelmezett névtől különböző értéket szeretne meghatározni, akkor a szerkesztéshez használja az összeállítás-szerkesztőt.

8. Kattintson a **Befejezés** gombra az Új funkcióválasztó konfiguráció ablakban.
9. Kattintson a **Tovább** gombra a Szolgáltatás konfigurációs tulajdonságai ablakban.

Eredmények

Ezzel megadta a külső szolgáltatás varázsló számára azokat az információkat, amelyek az FTP kiszolgálóhoz történő csatlakozáshoz szükségesek.

Mi a következő lépés?

Ha az **Adatformátum lehetőségek** területen Az alapértelmezett 'FTPFileBaseDataBinding' adat-összerendelés használata minden művelethez vagy Adat-összerendelés megadása minden

egy művelethez lehetőséget választotta, akkor kattintson a **Tovább** gombra, és válasszon ki egy adattípust a modul számára, illetve nevezze el az adattípushoz kapcsolódó műveletet a varázslóban.

Ha az **Adatformátum lehetőségek** területen az Adat-összerendelés beállítás használata minden művelethez lehetőséget választotta, akkor lépjen tovább a következő témakörre: Adat-összerendelés és adatkezelő beállítása.

Átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságok

Az átalakítótulajdonságok az átalakító üzleti objektum attribútumai, amelyek lehetővé teszik az alkalmazásprogramozók számára az átalakítóban lévő üzleti objektumok műveleteinek vezérlését. Az interakcióspecifikációs tulajdonságok a műveletek interakcióját vezérlik a teljes illesztőnél.

A külső szolgáltatás varázsló az illesztő konfigurálása során beállítja az interakcióspecifikációs tulajdonságokat. Egyes tulajdonságokat módosíthat, de nem mindet. A kimenő műveleteknél viszont módosíthat néhány tulajdonságot. Az importösszetevő metódus-összerendelésében található tulajdonságok módosításához használja az összeállítás-szerkesztőt. Az átalakítótulajdonságokat a WebSphere Integration Developer tesztyűfél használatával vagy egy programon keresztül állíthatja be futás közben.

A következő táblázat az átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságokat tartalmazza. Az egyes tulajdonságok részletes leírása a táblázat után következő részekben olvasható. Ha a tulajdonságok következő szakaszokban található részleteit bemutató táblázatok értelmezésével kapcsolatban információra van szüksége, akkor tekintse meg az Útmutató a tulajdonságok leírásához című összefoglalót.

32. táblázat: Interakcióspecifikációs tulajdonságok

Tulajdonság neve		Leírás
A varázslóban	Az átalakító üzleti objektumban	
Távoli archívumkönyvtár Retrieve műveletekhez	ArchiveDirectoryForRetrieve	Az illesztő igény szerint ebben a mappában archiválja a fájlt, mielőtt törölni a Retrieve művelet során.
Új fájl létrehozása, ha a fájl nem létezik	CreateFileIfNotExists	Ha a fájl nem létezik az FTP kiszolgálón, és e tulajdonságban a True érték van beállítva, akkor az illesztő létrehozza a fájlt az Append és Overwrite műveletek során.
FTP kiszolgáló csatlakozási módja	DataConnectionMode	Az FTP kiszolgáló által a fájlátvitel alatt használt adatkapcsolati mód.
Fájl törlése a Retrieve művelet után	DeleteOnRetrieve	Ha ez a tulajdonság True értékre van állítva, akkor az illesztőtörli a fájlt az FTP kiszolgálóról, miután lekérésre került.
Távoli könyvtár az FTP rendszeren	DirectoryPath	Annak a könyvtárnak az abszolút elérési útja az FTP kiszolgálón, amelyen a kimenő műveletet végre kell hajtani.
“Adatsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)” oldalszám: 45	dataProtectionLevel	Az adatsatorna védelmi szintjét adja meg FTPS protokoll esetén.
Fájltartalom kódolás	FileContentEncoding	A fájlba írás során használt kódolás.
Fájl a helyi könyvtárban	FileInLocalDirectory	Ha egy Create művelet során a true értékre van állítva, akkor a fájl tartalom az illesztő munkaállomás helyi könyvtárútvonaláról kerül felvételre.
Alapértelmezett célfájlnév	Filename	A DirectoryPath tulajdonságban megadott elérési úton található fájl neve.

32. táblázat: Interakcióspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

Fájlvitel típusa	FileTransferType	A kimenő műveletek során használt fájlvitel típusa.
Egyedi fájl előállítás	GenerateUniqueFile	Ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva, akkor az illesztő egyedi nevű fájlokat hoz létre.
Állomásnév tulajdonság	SecondServerHostName	A második FTP kiszolgáló állomásnéve.
Üzleti objektumok közötti határoló a fájl tulajdonságban	IncludeEndBODelimiter	A fájl tartalmához ez az érték lesz hozzáfűzve.
Helyi archívumkönyvtár Create műveletekhez	LocalArchiveDirForCreate	Ha a Create művelet során a LocalArchivingEnabledForCreate tulajdonság a True értékre van állítva, akkor az illesztő a helyi munkaállomásnak ebbe a könyvtárba menti a fájlt.
Fájlok archiválása a helyi könyvtárban Create műveletek esetén	LocalArchivingEnabledForCreate	Ha a True értékre van állítva, akkor az illesztő a helyi munkaállomásra menti a fájlt a Create művelet során.
Helyi könyvtár	LocalDirectoryPath	Az illesztő ebből a könyvtárból veszi a fájlt.
(Nem érhető el)	ResumeFailedTransfer	Ha egy Create művelet során ez a tulajdonság true értékre van beállítva, akkor az illesztő a fájlok átvitelét azon a ponton folytatja, ahol a fájlvitel kapcsolathiba miatt megszakításra került.
Portszám	SecondServerPortNumber	A második FTP kiszolgáló portszáma.
Protocol	SecondServerProtocol	A második kiszolgálóhoz való csatlakozáshoz használt protokollt adja meg.
Parancsfájl paraméterei	ScriptFileParameters	Az FTP parancsfájllhoz szükséges paraméterek.
Könyvtár	SecondServerDirectory	A második FTP kiszolgáló könyvtárának elérési útja a ServerToServerFileTransfer művelet során.
Jelszó	SecondServerPassword	A második FTP kiszolgáló jelszava a ServerToServerFileTransfer művelet során.
Felhasználónév	SecondServerUsername	A második FTP kiszolgáló felhasználóneve a ServerToServerFileTransfer művelet során.
Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához	SplitCriteria	Az a határoló, amely az eseményfájl üzleti objektumait elválasztja egymástól.
Felosztási funkció osztályneve	SplittingFunctionClassName	A fájl felosztáshoz használt osztályfájl teljes képzésű osztályneve.
Állomásoztató könyvtár	StagingDirectory	Az illesztő először ebben a könyvtárban hozza létre a fájlokat.
Ideiglenes fájl név	TemporaryFilename	A Create művelet ideiglenes fájlnevét határozza meg.

Fájlok archiválása a helyi archívumkönyvtárban Create műveletek esetén tulajdonság (LocalArchivingEnabledForCreate)

Ha a kimenő Create műveletek során a fájl tartalom az üzleti objektum részeként kerül a J2EE alkalmazáshoz, és ez a tulajdonság a True értékre van állítva, akkor az illesztő a helyi munkaállomás LocalArchiveDirForCreate tulajdonságában megadott könyvtárba menti a fájlt, mielőtt végrehajtaná a kimenő műveletet.

33. táblázat: Create műveletek archívumfájlja a helyi könyvtárban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean

33. táblázat: Create műveletek archívumfájla a helyi könyvtárban tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Globalizált	Nem
-------------	-----

Új fájl létrehozása, ha a fájl nem létezik tulajdonság (CreateFileIfNotExists)

Ha a fájl nem létezik az FTP kiszolgálón, és e tulajdonságban a True érték van beállítva, akkor az illető létrehozza a fájlt az Append és Overwrite műveletek során. Ha a tulajdonság a False értékre van állítva, és a fájl nem létezik, akkor az illető egy hibát küld.

34. táblázat: Új fájl létrehozása, ha a fájl nem létezik tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)

Ez a tulajdonság az adatcsatornán átvitt adatok védelmi szintjét határozza meg. Az FTP illető és a kiszolgáló által használt adatcsatorna-védelem típusát adja meg.

Az adatcsatorna megnyitása előtt az FTP illető kiadja a Védelmi pufferméret (PBSZ) és az Adatcsatorna-védelmi szint (PROT) parancsokat az adatcsatorna védelmi szintjének megadásához. Az illető alapértelmezésben a "PBSZ 0" parancsot adja ki a PROT parancs kiadása előtt.

35. táblázat: Adatcsatorna-védelmi szint egyedek tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre Sima - Az adatok sima szöveggként kerülnek átvitelre
Alapértelmezés	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság az adatcsatorna védelmi szintjének kiválasztására szolgál. A védelmi szintek az alábbiak: <ul style="list-style-type: none"> • Privát - azt jelzi, hogy adatátvitel integritása és bizalmassága védve lesz. • Sima - azt jelzi, hogy az adatcsatorna a fájlátvitel nyers adatait az FTP illető és a kiszolgáló között védelem nélkül fogja szállítani.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Fájl törlése a Retrieve művelet után (DeleteOnRetrieve)

Ha ez a tulajdonság true értékre van állítva, akkor a kimenő Retrieve műveletek során az illető törli a fájlt az FTP kiszolgálóról, miután az lekérdezésre került.

36. táblázat: Fájl törlése Retrieve művelet után tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean

36. táblázat: Fájl törlése Retrieve művelet után tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Globalizált	Nem
-------------	-----

Alapértelmezett célfájlnév tulajdonság (Filename)

A kimenő műveletek során használandó fájl neve.

37. táblázat: Alapértelmezett célfájlnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Üzleti objektumok közötti határoló a fájl tulajdonságban (IncludeEndBODelimiter)

A fájl tartalmához ez az érték lesz hozzáfüzve. A kimenő Create, Append és Overwrite műveletek során használatos.

38. táblázat: Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	<p>Create és Overwrite műveleteknél nincs alapértelmezett érték beállítva.</p> <p>Append művelet esetén az alapértelmezett érték: <EndBO>.</p> <p>Append művelet esetén az alábbi szabályok érvényesek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha a határoló null értékűre van beállítva az üzleti objektum átalakítóban, akkor nincs határoló használva az üzleti objektumok szétválasztásához. • Ha az IncludeEndBODelimiter tulajdonság nincs beállítva az üzleti objektum átalakítóban, és az interakcióspecifikációban lévő érték szintén null, akkor az alapértelmezés az <EndBO>. • Ha az üzleti objektum átalakítóban egy bizonyos határolóérték van megadva, akkor a megadott érték kerül hozzáfüzésre. • Ha az üzleti objektum átalakító és az interakcióspecifikáció is rendelkezik megadott értékkel, akkor az üzleti objektum átalakító értéke élvez elsőbbséget.
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Könyvtár tulajdonság (SecondServerDirectory)

Annak a második FTP kiszolgálónak a könyvtára, amelyen a két kiszolgáló közötti kimenő művelet végrehajtásra kerül. Ez a távoli eseménykönyvtár, amelybe a fájl átvitelre kerül.

39. táblázat: Könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String

39. táblázat: Könyvtár tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Használat	Interakcióspecifikációs tulajdonságoknál az FTP kiszolgálón található és a kimenő műveletekben használt könyvtár az FTP könyvtár abszolút elérési útját ábrázolja. Például: /home/usr/output. Nem tartalmaz állomásnevet vagy URL információkat. Átalakító üzleti objektum tulajdonságok esetén a második kiszolgáló URL címe, amelyen a ServerToServerFileTransfer kimenő művelet végrehajtásra kerül. Például a szintaxis az FTP URL megadásához a következő: ftp://[FelhasználóiAzonosító:jelszó@]FTPkiszolgáló[:port]/Könyvtár_a_második_kiszolgálón.
Globalizált	Igen

Fájl tartalom kódolása tulajdonság (FileContentEncoding)

A fájlba írás során használt kódolás. Ha ez a tulajdonság nincs megadva, akkor az illesztő megpróbál olvasni anélkül, hogy akármilyen adott kódolást használna. Bármilyen Java által támogatott kódkészletet megadhat.

40. táblázat: Fájl tartalom kódolása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Fájl a helyi könyvtárban tulajdonság (FileInLocalDirectory)

Ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Create műveletek során, akkor a fájl tartalom nem érhető el az üzleti objektumban. A fájl az illesztő munkaállomáson lévő helyi könyvtárból lesz lekérve. Ha a tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Retrieve műveletek során, akkor az illesztő nem küldi el a fájl tartalmat a J2EE alkalmazásnak az üzleti objektum részeként. A fájl az illesztő munkaállomáson lévő helyi könyvtárba lesz elmentve.

41. táblázat: Fájl a helyi könyvtárban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Fájlátvitel típusa tulajdonság (FileTransferType)

Kimenő műveletek során használt fájlátvitel típusa. ASCII vagy bináris lehet.

42. táblázat: Fájlátvitel típusa tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	binary
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság (DataConnectionMode)

Az FTP kiszolgáló által a fájlvitelek alatt használt adatkapcsolati mód. Vagy az **active** vagy a **passive** értéket veheti fel. Ez az érték csak akkor használatos, ha történik fájlvitel. Ha egy ServerToServerFileTransfer kimenő művelet kerül végrehajtásra, akkor ez a tulajdonság semmire nincs hatással.

43. táblázat: FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	active
Tulajdonságtípus	String
Lehetséges értékek	active vagy passive
Globalizált	Nem

Egyedi fájl előállítás (GenerateUniqueFile)

A kimenő Create művelet során az illesztő egyedi fájlneveket állít elő, ha ez a tulajdonság a **True** értékre van állítva. Az illesztő figyelmen kívül hagyja a Filename tulajdonságban beállított értéket, ha ez a tulajdonság a **true** értékre van állítva.

Megjegyzés: Az illesztő nem támogatja a GenerateUniqueFile és a StagingDirectory tulajdonságok egyidejű használatát.

44. táblázat: Egyedi fájl előállítás tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem
Korlátozások	A funkció használatához az FTP kiszolgálónak támogatnia kell az RFC1123 szabványt.

Állomásnév tulajdonság (SecondServerHostName)

A második FTP kiszolgáló állomásneve, amellyel egy kimenő művelet során a kapcsolat kialakításra került.

45. táblázat: Állomásnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Helyi archívmkönyvtár Create műveletekhez tulajdonság (LocalArchiveDirForCreate)

Ha a kimenő Create műveletek során a fájl tartalom üzleti objektumok részeként érkezik, és a LocalArchivingEnabledForCreate tulajdonság értéke **True**, akkor a fájl a helyi munkaállomásnak ebbe a könyvtárába lesz elmentve.

46. táblázat: Helyi archívumkönyvtár Create műveletekhez tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A LocalArchiveDirForCreate könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Helyi könyvtár tulajdonság (LocalDirectoryPath)

Ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Create műveletek során, akkor a fájl tartalom nem érhető el az üzleti objektumban. Helyette a fájl ebből a könyvtárból lesz felvéve. Ha a FileInLocalDirectory tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Retrieve műveletek során, akkor az illesztő nem küldi el a fájl tartalmát az üzleti objektumban. A fájl ebbe a könyvtárba lesz elmentve.

47. táblázat: Helyi könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A LocalDirectoryPath könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Portszám tulajdonság (SecondServerPortNumber)

A második FTP kiszolgáló portszáma, amellyel kapcsolat létesül a kimenő műveletek során.

48. táblázat: Portszám tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP esetén 21, FTPS esetén 990
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Protokoll tulajdonság (SecondServerProtocol)

A protokoll, amellyel kapcsolatot alakít ki a második kiszolgálóval. A kapcsolat kialakításához az FTP protokoll kerül felhasználásra.

49. táblázat: Protokoll tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Jelszó tulajdonság (SecondServerPassword)

Annak a második FTP kiszolgálónak a jelszava, amelyre a fájl átvitelre kerül egy kiszolgálóról kiszolgálóra történő kimenő fájlátviteli művelet során.

50. táblázat: Jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Távoli archívumkönyvtár Retrieve műveletekhez tulajdonság (ArchiveDirectoryForRetrieve)

A kimenő Retrieve műveletek során az illető igény szerint ebben a mappában archiválja a fájlokat, mielőtt törli őket. Az archívumkönyvtárnak már léteznie kell.

51. táblázat: Távoli archívumkönyvtár Retrieve műveletekhez tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Távoli könyvtár az FTP rendszeren tulajdonság (DirectoryPath)

Az FTP kiszolgálón lévő azon könyvtár abszolút elérési útja, ahol a kimenő műveletnek végbe kell mennie az összes művelet esetében, kivéve az ExecuteFTPScript műveletet, vagy csak az ExecuteFTPScript művelet helyi illesztő munkaállomáson lévő könyvtárának útvonala. A könyvtárnak léteznie kell.

Megjegyzés: Ha a DirectoryPath tulajdonság számára a <HOME_DIR> érték van megadva, akkor a kimenő műveletek a felhasználó saját könyvtárán kerülnek végrehajtásra.

52. táblázat: Távoli könyvtár az FTP rendszeren tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A DirectoryPath könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

ResumeFailedTransfer

Ez a tulajdonság az FTP kiszolgálóval létesített kapcsolatban fellépő hiba miatt megszakított fájlátvitel folytatását támogatja.

Megjegyzés: Ez a tulajdonság csak kimenő feldolgozás esetén alkalmazható.

53. táblázat: *ResumeFailedTransfer* tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	Ha egy Create művelet során ez a tulajdonság true értékre van beállítva, akkor az illesztő a fájlok átvitelét azon a ponton folytatja, ahol a fájlvitel kapcsolathiba miatt megszakításra került.
Globalizált	Nem

Parancsfájl paramétereit tulajdonság (ScriptFileParameters)

Kimenő ExecuteFTPScript műveletek során az FTP parancsfájl által várt paraméterek ebben a tulajdonságban állíthatók be. A parancsfájl futtatásakor az illesztő behelyettesíti a paraméterek helyébe ezeket az értékeket.

54. táblázat: *Parancsfájl paramétereit tulajdonság* jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság (SplitCriteria)

Ez az attribútum a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke alapján különböző értékeket fogad el.

- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság azt adja meg, hogy a fájlokat egy határoló alapján kell felosztani, akkor a SplitCriteria az eseményfájlban lévő üzleti objektumokat elválasztó határolót tartalmazza.
- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke azt adja meg, hogy a felosztást méret alapján kell végezni, akkor a SplitCriteria tulajdonság a byte-okban megadott méretet tartalmazza egy érvényes szám formájában.
 - Ha az eseményfájl mérete nagyobb ennél az értéknél, akkor az illesztő felosztja a fájlt ilyen méretű darabokra, és a darabok kerülnek elküldésre.
 - Ha az eseményfájl mérete kisebb ennél az értéknél, akkor az eseményfájl egészben lesz elküldve. Ha a SplitCriteria=0, akkor a felosztás le van tiltva.

55. táblázat: *Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság* jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság (SplittingFunctionClassName)

A fájl felosztásához használt osztályfájl teljes képzésű nevét tárolja. Két osztály állítható be:

- A com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitByDelimiter osztály, amely az eseményfájl egy határoló alapján osztja fel.

- A `com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize` osztály, amely az eseményfájlt az eseményfájl mérete alapján osztja fel.

A határoló vagy a fájl méret a `SplitCriteria` tulajdonságban van megadva.

56. táblázat: Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	<code>com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize</code>
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Állomásoztató könyvtár tulajdonság (StagingDirectory)

Kimenő Create műveletek során a fájl először ebben a könyvtárban jön létre. Amikor a fájl létrehozása befejeződött, az illesztő a `DirectoryPath` tulajdonságban megadott könyvtárba másolja a fájlt. Ez az állomásoztató könyvtár az Append és az Overwrite műveleteknél is használatos, ahol a megadott fájl a `StagingDirectory` könyvtárba lesz másolva, ha van ilyen. Ezután a hozzáfűzött vagy felülírt tartalom visszakerül az eredeti megadott könyvtárba. Ha a `StagingDirectory` nincs megadva, akkor a művelet az aktuális könyvtárban fut le.

Megjegyzés: Az illesztő nem támogatja a `StagingDirectory` és a `GenerateUniqueFile` beállítás egyidejű használatát.

57. táblázat: Állomásoztató könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A <code>StagingDirectory</code> könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Ideiglenes fájlnev tulajdonság (TemporaryFilename)

Ez a tulajdonság a Create művelet ideiglenes fájlnevét határozza meg. Miután a fájl létrehozása sikeresen végrehajtásra került, a rendszer az 'Alapértelmezett célfájlnév' tulajdonságban megadott érték felhasználásával átnevezi a fájlt.

58. táblázat: Ideiglenes fájlnev tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Minden érvényes fájlnev
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a Create művelet során kerül felhasználásra. Ideiglenes fájlnev megadása esetén a fájl ideiglenes fájlnevvvel jön létre. Miután a fájl létrehozása sikeresen végrehajtásra került, a rendszer az 'Alapértelmezett célfájlnév' tulajdonságban megadott érték felhasználásával átnevezi a fájlt.
Példa	<code>xyz.tmp</code>
Globalizált	Nem

Felhasználónév tulajdonság (SecondServerUsername)

Annak a második FTP kiszolgálónak a felhasználóneve, amelyre a fájl átvitelre kerül egy kiszolgálóról kiszolgálóra történő kimenő fájlátviteli művelet során.

59. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Aktiválásspecifikációs tulajdonságok

Az aktiválásspecifikációs tulajdonságok közé olyan tulajdonságok tartoznak, amelyek a bejövő eseményfeldolgozás konfigurációs információit adják meg az üzenetvégpont számára.

Az aktiválásspecifikációs tulajdonságok segítségével az illesztővel közölhető, hogy a végpont aktiválásakor milyen eseményfigyelőkre számíthat. A bejövő feldolgozás során az illesztő az eseményfigyelők segítségével fogadja az eseményeket, majd továbbítja azokat a végpontnak (egy üzenetvezérelt komponensnek).

Az aktiválásspecifikációs tulajdonságok a külső szolgáltatás varázslóval állíthatók be, és a WebSphere Integration Developer összeállítás-szerkesztőjével, illetve telepítés után az adminisztrációs konzol használatával módosíthatók.

A következő táblázat felsorolja az aktiválásspecifikációs tulajdonságokat. Az egyes tulajdonságok részletes leírása a táblázat után következő részekben olvasható. Ha a tulajdonságok következő szakaszokban található részleteit bemutató táblázatok értelmezésével kapcsolatban információkra van szüksége, akkor tekintse meg az Útmutató a tulajdonságok leírásához című összefoglalót.

60. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok

Tulajdonság neve		Leírás
A varázslóban	Az adminisztrációs konzolon	
“Egyszeri eseményszállítás biztosítása (AssuredOnceDelivery)” oldalszám: 57	AssuredOnceDelivery	Megadja, hogy az illesztő biztosítja-e az események garantált egyszeri kézbesítését.
“Eseménytábla automatikus létrehozása tulajdonság (EP_CreateTable)” oldalszám: 58	EP_CreateTable	Közli az illesztővel, hogy létre kell-e hoznia az Eseménymegmaradás táblát.
“Eseménytábla létrehozása tulajdonság (CreateTable)” oldalszám: 58	CreateTable	Ha a True értékre van állítva, akkor az illesztő létrehozza az eseménnytáblát és a hozzá tartozó indexeket
“Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság (CustomParserClassName)” oldalszám: 58	CustomParserClassName	Az ls -l kimenet értelmezésére használt egyéni értelmező teljes képzésű osztályneve
“Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)” oldalszám: 58	dataProtectionLevel	Az adatcsatorna védelmi szintjét adja meg FTPS protokoll esetén.
“Adatbázisjelszó tulajdonság (DatabasePassword)” oldalszám: 59	DatabasePassword	Az eseménymegmaradás által használt jelszó, amellyel a JDBC adatbázis-kapcsolat kérhető le az adatforrásból

60. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

“Adatbázisséma neve tulajdonság (EP_SchemaName)” oldalszám: 59	EP_SchemaName	Az eseménymegmaradás által használt adatbázis sémaneve
“Adatbázis felhasználónév tulajdonság (DatabaseUsername)” oldalszám: 59	DatabaseUsername	Az eseménymegmaradás által használt felhasználónév, amellyel a JDBC adatbázis-kapcsolat kérhető le az adatforrásból
“FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság (DataConnectionMode)” oldalszám: 61	DataConnectionMode	Az FTP kiszolgáló által a fájlátvitel során használt adatkapcsolati mód
“FTPS csatlakozási mód tulajdonság (ftpsConnectionMode)” oldalszám: 61	ftpsConnectionMode	Az FTPS kiszolgáló kapcsolatának beállításához használt FTPS csatlakozási mód.
(Nem érhető el)	DefaultObjectName	A korábbi változatokkal való kompatibilitás érdekében támogatott
“Szállítás típusa (DeliveryType)” oldalszám: 60	DeliveryType	Meghatározza, hogy az illesztő milyen sorrendben kézbesítse az eseményeket az exportnak.
“Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság (EISEncoding)” oldalszám: 60	EISEncoding	Az FTP kiszolgáló által használt kódolás
(Nem érhető el)	EventContentType	A korábbi változatokkal való kompatibilitás érdekében támogatott
“Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve tulajdonság (EP_DataSource_JNDIName)” oldalszám: 61	EP_DataSource_JNDIName	Az eseménymegmaradás által a JDBC adatbázis-kapcsolat lekéréséhez használt adatforrás JNDI neve
“Esemény-helyreállítási tábla neve tulajdonság (EP_EventTableName)” oldalszám: 61	EP_TableName	Az illesztő által eseménytárolásra használt tábla neve
“Helyi archívum hibafájl-kiterjesztése tulajdonság (FailedArchiveExt)” oldalszám: 62	FailedArchiveExt	Az eseményfájlban lévő olyan üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztés, amelyek nem lettek sikeresen feldolgozva
“Fájl tartalom kódolása tulajdonság (FileContentEncoding)” oldalszám: 62	FileContentEncoding	Az eseményfájlok olvasásához használt kódolás
“Távoli archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (ftpRenameExt)” oldalszám: 62	ftpRenameExt	Fájlkiterjesztés vagy utótag, amelyet az illesztő a távoli FTP fájlok átnevezésekor használ.
“Kulcstárfájl tulajdonság (keyStorePath)” oldalszám: 63	keyStorePath	A privátkulcs-bejegyzéseket tartalmazó kulcstár útvonalát adja meg.
“Kulcstár jelszó tulajdonság (keyStorePassword)” oldalszám: 63	keyStorePassword	A kulcstár titkosításához használt jelszót adja meg.
“Kulcsjelszó tulajdonság (keyPassword)” oldalszám: 63	keyPassword	A kulcs titkosításához használt jelszót adja meg.
“Kulcstártípus tulajdonság (keyStoreType)” oldalszám: 64	keyStoreType	A kulcstár típusát adja meg.
“Csak a fájlnevet és a könyvtárat adja át, a tartalmat ne – tulajdonság (FilePassByReference)” oldalszám: 65	FilePassByReference	Megadja, hogy az eseményfájl tartalmát nem kell elküldeni az exportösszetevőhöz
“Fájlátvitel típusa tulajdonság (FileTransferType)” oldalszám: 65	FileTransferType	A bejövő feldolgozás során használt fájlátviteli típus

60. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

“Egyszerre lekérendő fájlok száma tulajdonság (ftpGetQuantity)” oldalszám: 66	ftpGetQuantity	A távoli FTP URL címről lekérdezendő fájlok számát adja meg.
“Lekérdezési időszakok száma a letöltések között tulajdonság (ftpPollFrequency)” oldalszám: 66	ftpPollFrequency	Azt adja meg, hogy az illesztő milyen gyakran kérdezze le az FTP kiszolgálót
Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja	FailedEventRetryLimit	Azon alkalmak száma, ahányszor az illesztő megpróbál újból kézbesíteni egy eseményt, mielőtt sikertelenként jelöli meg.
“FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság (ftpScriptFileExecutedAfterInbound)” oldalszám: 67	ftpScriptFileExecutedAfterInbound	Azon parancsfájl útvonalát adja meg, amely futtatásra fog kerülni, miután a fájlok letöltésre kerültek az FTP kiszolgálóról.
“FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt (ftpScriptFileExecutedBeforeInbound)” oldalszám: 67	ftpScriptFileExecutedBeforeInbound	Azon parancsfájl útvonalát adja meg, amely futtatásra fog kerülni, mielőtt a fájlok letöltésre kerülnek az FTP kiszolgálóról.
“Állomásnév tulajdonság (HostName)” oldalszám: 67	HostName	Azon FTP kiszolgáló állomásneve, amellyel a kapcsolat kialakításra került.
“Üzleti objektum határoló megadása a fájlterületben tulajdonság (IncludeEndBODElimiter)” oldalszám: 68	IncludeEndBODElimiter	Ha True értékre van beállítva, akkor az üzleti objektum tartalmával együtt a határoló is elküldésre kerül további feldolgozásra
“Helyi archívumkönyvtár tulajdonság (LocalArchiveDirectory)” oldalszám: 68	LocalArchiveDirectory	A helyi archívumkönyvtár abszolút elérési útja
“Helyi könyvtár tulajdonság (LocalEventDirectory)” oldalszám: 68	LocalEventDirectory	A helyi rendszeren lévő könyvtár, ahová az illesztő letölti az eseményfájlokat az FTP helyről
“Kapcsolatok maximális száma (MaximumConnections)” oldalszám: 69	MaximumConnections	Az illesztő által a bejövő események kézbesítésére használható kapcsolatok maximális száma.
“Kapcsolatok minimális száma (MinimumConnections)” oldalszám: 69	MinimumConnections	Az illesztő által a bejövő események kézbesítésére használt kapcsolatok minimális száma.
“Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (originalArchiveExt)” oldalszám: 69	OriginalArchiveExt	Az eredeti eseményfájl archiválásához használt fájlkiterjesztés
Jelmondat tulajdonság	passPhrase	A biztonság kibővítésére szolgál a privát kulcs titkosításával
“Jelszó tulajdonság (Password)” oldalszám: 70	Password	Annak a felhasználónak a jelszava, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni és FTP műveleteket végrehajtani
“Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó tulajdonság (EP_Password)” oldalszám: 70	EP_Password	Az eseménymegmaradás fenntartásához használt jelszó
“Lekérdezések közötti időtartam (PollPeriod)” oldalszám: 70	PollPeriod	Az az időtartam, ameddig az illesztő két lekérdezés között várakozik.
“Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma (PollQuantity)” oldalszám: 71	PollQuantity	Az illesztő által egy lekérdezési időszak alatt az exportnak kézbesített események száma.

60. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

“Portsám tulajdonság (PortNumber)” oldalszám: 71	PortNumber	Az FTP kiszolgáló portszáma
“Privátkulcsfájl tulajdonság” oldalszám: 71	PrivateKeyFilePath	Az SSH kiszolgálóval történő hitelesítéshez használt privát kulcs.
“Protokoll tulajdonság (Protocol)” oldalszám: 72	Protocol	Azt adja meg, hogy a kapcsolat az FTP kiszolgálóhoz normál FTP vagy biztonságos FTP.
“Fájlok lekérdezése ezzel a mintával tulajdonság (EventFileMask)” oldalszám: 73	EventFileMask	Eseményfájlok szűrője
EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor	RetryConnectionOnStartup	Azt vezérli, hogy az illesztő újrapróbálkozik-e a csatlakozással a FTP kiszolgálóhoz, ha az indításkor nem tud csatlakozni.
Újrapróbálkozások közötti idő rendszerkapcsolati hiba esetén (ezredmásodperc)	RetryInterval	Az az időtartam, ameddig az illesztő két csatlakozási próbálkozás között vár, miután hibát észlelt a bejövő műveletekben.
Újrapróbálkozások maximális száma rendszerkapcsolati hiba esetén	RetryLimit	A hiba után a bejövő kapcsolat újbóli létrehozására tehető kísérletek maximális száma.
“Távoli archívumkönyvtár tulajdonság (ftpArchiveDirectory)” oldalszám: 72	ftpArchiveDirectory	Az archívumkönyvtár relatív elérési útja az FTP kiszolgálón
“Távoli könyvtár tulajdonság (EventDirectory)” oldalszám: 73	EventDirectory	Távoli könyvtár az FTP kiszolgálón, amelyből az illesztő lekérdezi az eseményfájlokat a bejövő feldolgozáshoz
Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése	EnableServerVerification	Távoli kiszolgálóellenőrzés engedélyezése az SFTP protokoll számára
Gazdakulcsfájl	HostKeyFile	A gazdakulcsfájl abszolút elérési útja. Ez a fájl tartalmazza a megbízható kiszolgálók gazdakulcsait.
“Állomásnév tulajdonság (SocksProxyHost)” oldalszám: 77	SocksProxyHost	A proxykiszolgálóként használt számítógép állomásneve
“Jelszó tulajdonság (SocksProxyPassword)” oldalszám: 77	SocksProxyPassword	A proxykiszolgáló-hitelesítéshez használt jelszó
“Portsám tulajdonság (SocksProxyPort)” oldalszám: 77	SocksProxyPort	A proxykiszolgáló portszáma
“Felhasználónév tulajdonság (SocksProxyUserName)” oldalszám: 77	SocksProxyUserName	A proxykiszolgáló-hitelesítéshez használt felhasználónév
“Eseményfájlok rendezése tulajdonság (SortEventFiles)” oldalszám: 78	SortEventFiles	A lekérdezendő eseményfájlok rendezési sorrendjét határozza meg
“Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság (SplitCriteria)” oldalszám: 78	SplitCriteria	A SplittingFunctionClassName tulajdonság értékétől függően különböző értékeket vehet fel
“Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság” oldalszám: 79	SplittingFunctionClassName	A fájl felosztás engedélyezéséhez használt osztályfájl teljes képzésű nevét tárolja
“Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén” oldalszám: 80	StopPollingOnError	Azt határozza meg, hogy az illesztő leállítja-e az események lekérdezését, ha hibát észlel a lekérdezés során.

60. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

“Helyi archívum sikerfájl-kiterjesztése tulajdonság (SuccessArchiveExt)” oldalszám: 80	SuccessArchiveExt	A sikeresen feldolgozott üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztés.
“Kulcsadatbázisfájl tulajdonság (trustStorePath)” oldalszám: 64	trustStorePath	A kulcsadatbázisfájl útvonalát adja meg, amely az illesztő által megbízhatónak tartott FTPS kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza.
“Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság (trustStorePassword)” oldalszám: 64	trustStorePassword	A kulcsadatbázis jelszavát adja meg.
“Változatlan fájlok lekérdezésének időköze (fileUnchangedTimeInterval)” oldalszám: 65	fileUnchangedTimeInterval	Azt az időtartamot határozza meg, mely alatt az illesztőnek figyelnie kell a fájlok tartalmában bekövetkező frissítéseket.
“Felhasználónév tulajdonság (UserName)” oldalszám: 80	UserName	Annak a felhasználónak a neve, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni és FTP műveleteket végrehajtani
“Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév tulajdonság (EP_UserName)” oldalszám: 81	EP_UserName	Az eseménymegmaradás által az adatbázis-kapcsolat megszerzéséhez használt felhasználónév
Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez	ruleString	Az események szűréséhez használt szabályok gyűjteménye.
“Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság (enableRemoteVerification)” oldalszám: 74	enableRemoteVerification	Annak ellenőrzésére szolgál, hogy az FTP kiszolgálóról/kiszolgálóra adatátvitelt kérő gazdarendszer megegyezik-e azzal a gazdarendszerrel, amelyen az illesztő fut.

Egyszeri eseményszállítás biztosítása (AssuredOnceDelivery)

Ezzel a tulajdonsággal a bejövő események garantált egyszeri kézbesítése állítható be.

61. táblázat: Egyszeri eseményszállítás biztosítása - részletek

Kötelező	Igen
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	<p>A tulajdonság True értékre állítása után az illesztő garantált egyszeri eseménykézbesítést biztosít. Ez a szolgáltatás gondoskodik arról, hogy minden esemény pontosan egyszer legyen kézbesítve. A False érték beállítása esetén az egyszeri eseménykézbesítés nincs garantálva, de a teljesítmény javul.</p> <p>Ha a tulajdonság True értékre van állítva, akkor az illesztő megpróbál tranzakciós (XID) információkat tárolni az eseménytárban. Ha False értékre van állítva, akkor az illesztő nem próbál meg adatokat tárolni.</p> <p>A tulajdonság csak akkor használható, ha az exportkomponens tranzakciós. Ha nem az, akkor a tulajdonság beállított értékétől függetlenül nem használhatók tranzakciók.</p>
Globalizált	Nem

61. táblázat: Egyszeri eseményszállítási biztosítása - részletek (Folytatás)

Kétirányúság támogatva	Nem
------------------------	-----

Eseménytábla automatikus létrehozása tulajdonság (EP_CreateTable)

Közli az illesztővel, hogy létre kell-e hoznia az Eseménymegmaradás táblát. Ha az érték True és a tábla nem létezik, akkor az illesztő létrehozza a táblát. Ha az érték False, akkor az illesztő nem hozza létre a táblát.

62. táblázat: Eseménytábla automatikus létrehozása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Eseménytábla létrehozása tulajdonság (CreateTable)

Ha a True értékre van állítva, az illesztő létrehozza az eseménytáblát és a hozzá tartozó indexeket. Ha a tábla létrehozásakor hibák lépnek fel, akkor a hibaelhárításhoz állítsa a tulajdonságot False értékre. Ekkor a táblákat és az indexeket saját kezűleg lehet létrehozni.

63. táblázat: Eseménytábla létrehozása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság (CustomParserClassName)

Az ls -l kimenet értelmezésére használt egyéni értelmező teljes képzésű osztályneve. Csak akkor használatos, ha az ls -l kimenete eltér a szabványos kimenettől.

64. táblázat: Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)

Ez a tulajdonság az adatcsatornán átvitt adatok védelmi szintjét határozza meg. Az FTP illesztő és a kiszolgáló által használt adatcsatorna-védelem típusát adja meg.

Az adatcsatorna megnyitása előtt az FTP illesztő kiadja a Védelmi pufferméret (PBSZ) és az Adatcsatorna-védelmi szint (PROT) parancsokat az adatcsatorna védelmi szintjének megadásához. Az illesztő alapértelmezésben a "PBSZ 0" parancsot adja ki a PROT parancs kiadása előtt.

65. táblázat: Adatcsatorna-védelmi szint egyedek tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre Sima - Az adatok sima szöveggként kerülnek átvitelre
Alapértelmezés	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság az adatcsatorna védelmi szintjének kiválasztására szolgál. A védelmi szintek az alábbiak: <ul style="list-style-type: none"> • Privát - azt jelzi, hogy adatátvitel integritása és bizalmassága védve lesz. • Sima - azt jelzi, hogy az adatcsatorna a fájlátvitel nyers adatait az FTP illesztő és a kiszolgáló között védelem nélkül fogja szállítani.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Adatbázisjelszó tulajdonság (DatabasePassword)

Az eseménymegmaradás által használt jelszó, mellyel egy JDBC adatbázis-kapcsolat hozható létre az adatforrással.

66. táblázat: Adatbázisjelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Adatbázisséma neve tulajdonság (EP_SchemaName)

Az eseménymegmaradás fenntartása során használt adatbázis sémaneve.

67. táblázat: Adatbázisséma neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Adatbázis felhasználónév tulajdonság (DatabaseUsername)

Az eseménymegmaradás által használt felhasználónév, amellyel a JDBC adatbázis-kapcsolat kérhető le az adatforrásból

68. táblázat: Adatbázis-felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Szállítás típusa (DeliveryType)

Ezzel a tulajdonsággal meghatározható, hogy az illesztő milyen sorrendben kézbesítse az eseményeket az exportösszetevőnek.

69. táblázat: Szállítási típusa - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	ORDERED UNORDERED
Alapértelmezés	ORDERED
Tulajdonságtípus	String
Használat	A következő értékek használhatók: <ul style="list-style-type: none">• ORDERED: Az illesztő egymás után kézbesíti az eseményeket az exportkomponens számára.• UNORDERED: Az illesztő minden eseményt egyszerre kézbesít az exportösszetevőnek.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság (EISEncoding)

Az FTP kiszolgáló által használt kódolás. Ezt az értéket kell használni az FTP kiszolgálót vezérlő kapcsolat kódolásának beállításához.

- Ha sem illesztőszinten, sem pedig az aktiválási specifikáció szintjén nincs beállítva az EISEncoding tulajdonság (azaz mindkettő null), akkor az FTP kiszolgálóval történő kommunikáció közben semmi nem lesz beállítva a vezérlőkapcsolaton.
- Ha az EISEncoding illesztőszinten be van állítva, aktiválásspecifikációs szinten pedig nincsen, akkor az illesztő szintjén lévő érték lesz beállítva a vezérlőkapcsolaton az FTP kiszolgálóval történő kommunikáció közben. Ez akkor hasznos, ha ugyanazzal a kódolási beállítással használ több aktiválásspecifikációt. Ebben az esetben állítsa be az értéket illesztőszinten, mivel így a vezérlőkapcsolathoz minden kapcsolat ugyanazt a kódolást fogja használni.
- Ha az EISEncoding illesztőszinten nincs, de az aktiválási specifikáció szintjén be van állítva, akkor az FTP kiszolgálóval történő kommunikáció közben az aktiválási specifikáció szintjén lévő érték lesz beállítva a vezérlőkapcsolaton. Mivel az érték aktiválási specifikáció szintjén van megadva, ezért csak az adott aktiválási specifikációra érvényes.
- Ha az EISEncoding tulajdonság mind illesztőszinten, mind pedig aktiválási specifikáció szintjén be van állítva, akkor az aktiválási specifikáció szintjén lévő érték lesz előnyben részesítve.

Az attribútumnak bármilyen Java által támogatott kódkészletet megadhat.

70. táblázat: Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve tulajdonság (EP_DataSource_JNDIName)

Az eseménymegmaradás által a JDBC adatbázis-kapcsolat lekéréséhez használt adatforrás JNDI neve. Az adatforrást létre kell hozni a WebSphere Process Server kiszolgálón. Az adatforrás létrehozása közben megadott nevű adatbázisnak léteznie kell.

71. táblázat: Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Esemény-helyreállítási tábla neve tulajdonság (EP_EventTableName)

Az illesztő által eseménytárolásra használt tábla neve. Több aktiválási specifikáció esetén mindhez egyedi értéket kell megadni. Az illesztő másik példánya, vagy egy másik illesztő nem használhatja ugyanazt a táblanevet. Ha a tábla nem létezik az adatbázisban, akkor az illesztő létrehozza azt.

72. táblázat: Esemény-helyreállítási tábla neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	FTPTABLE
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság (DataConnectionMode)

Az FTP kiszolgáló által a fájlvitelek alatt használt adatkapcsolati mód. Beállításként az active vagy passive értéket fogadja el.

73. táblázat: FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	active
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

FTPS csatlakozási mód tulajdonság (ftpsConnectionMode)

Ez a tulajdonság a csatlakozási mód meghatározására szolgál, amikor kapcsolatot létesít az FTPS kiszolgálóval. A WebSphere Adapter for FTP támogatja az Implicit és Explicit csatlakozási módot is. Ez a tulajdonság akkor kerül felhasználásra, ha Védett socket réteg (SSL) feletti FTP vagy Szállítási réteg biztonság (TLS) feletti FTP protokollt választ ki.

74. táblázat: FTPS csatlakozási mód tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Explicit Implicit

74. táblázat: FTPS csatlakozási mód tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Alapértelmezés	Explicit
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>Ez a tulajdonság az FTPS kiszolgálóhoz való csatlakozás módját ábrázolja.</p> <p>Ha a tulajdonság:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explicit csatlakozási mód, akkor a kapcsolat kezdetben normál FTP kapcsolatként kerül kialakításra. Érzékeny információk (például egy jelszó) elküldéséhez az illesztő átvált biztonságos FTP kapcsolatra egy AUTH parancs kiadásával. Megjegyzés: Az explicit csatlakozási mód alapértelmezett portja a 21. • Implicit csatlakozási mód, akkor a kapcsolat biztonságos FTP kapcsolatként kerül kialakításra. Az illesztő és kiszolgáló közötti összes kommunikáció biztonságos módban folytatódik. Nincs sima szöveges adatcsere az illesztő és a kiszolgáló között. Megjegyzés: Az implicit mód alapértelmezett portja a 990.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Helyi archívum hibafájl-kiterjesztése tulajdonság (FailedArchiveExt)

Az eseményfájlban lévő olyan üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztés, amelyek nem lettek sikeresen feldolgozva. Ez a tulajdonság csak akkor használatos, ha a LocalArchiveDirectory érvényes és létezik.

75. táblázat: Helyi archívum hibafájl-kiterjesztése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	fail
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Fájl tartalom kódolása tulajdonság (FileContentEncoding)

Az eseményfájlok olvasására használt kódolás az EndBODelimiter tulajdonság alapján, illetve a string-byte[] átalakítások alatt is. Ha nincs megadva, akkor az illesztő specifikus kódolás nélkül próbál meg olvasni. Bármilyen Java által támogatott kódkészletet megadhat.

76. táblázat: Fájl tartalom kódolása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Távoli archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (ftpRenameExt)

Az a fájlkiterjesztés vagy utótag, amit az illesztő használ a távoli FTP fájl átnevezésére, miután a kapcsolat azt lekérdezte. A fájl átnevezése megakadályozza, hogy a kapcsolat lekérdezze ugyanazt a fájlt a következő lekérdezési ciklusban. Az illesztő beállítható úgy, hogy átnevezze a feldolgozott eseményfájlokat és áthelyezze azokat egy archív könyvtárba.

77. táblázat: Távoli archívum fájlkiterjesztése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Kulcstárfájl tulajdonság (keyStorePath)

Ez a tulajdonság a privátkulcs-bejegyzéseket tartalmazó kulcstár útvonalát adja meg.

78. táblázat: Kulcstárfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcstárfájl abszolút útvonalát adja meg az illesztő számítógépén (amelyen az illesztő fut). A kulcstárfájl az FTPS ügyfél privátkulcs-bejegyzését tartalmazza. Ezt a megfelelő nyilvános kulcs tanúsítványlánca kíséri. A kulcstáradatok az ügyfél azonosságának hitelesítésére szolgálnak az SSL kapcsolat kialakításakor.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcstár jelszó tulajdonság (keyStorePassword)

Ez a tulajdonság a kulcstár titkosításához használt jelszót adja meg.

79. táblázat: Kulcstár jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcstár jelszavát adja meg. Ez a kulcstáradatok integritásának ellenőrzésére szolgál. Ha az érték nincs megadva, akkor az integritásellenőrzés nem kerül végrehajtásra. Csak akkor alkalmazható, ha a protokoll értéke SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcsjelszó tulajdonság (keyPassword)

Ez a tulajdonság a kulcs titkosításához használt jelszót adja meg.

80. táblázat: Kulcsjelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcs jelszavát adja meg, amely a kulcs helyreállítására szolgál a kulcstárból. Az tulajdonság csak akkor alkalmazható, ha a protokoll értéke SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Globalizált	Igen

80. táblázat: Kulcsjelszó tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Kétirányúság támogatva	Nem
------------------------	-----

Kulcstártípus tulajdonság (keyStoreType)

Ez a tulajdonság a kulcstár típusát.

81. táblázat: Kulcstártípus tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	JKS és PKCS12
Alapértelmezés	JKS
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcstár típusát adja meg. Csak akkor alkalmazható, ha protokollnak az SSL feletti FTP-t vagy a TLS feletti FTP-t választja. Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis típusához is alkalmazható.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcsadatbázisfájl tulajdonság (trustStorePath)

Ez a tulajdonság a kulcsadatbázisfájl útvonalát adja meg, amely az illesztő által megbízhatónak tartott FTPS kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza.

82. táblázat: Kulcsadatbázisfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Ez a tulajdonság csak akkor kötelező, ha a protokoll SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis abszolút útvonalát adja meg az illesztő számítógépén (amelyen az illesztő fut). A kulcsadatbázisfájl az illesztő által megbízhatónak tartott FTPS kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza, és a kiszolgáló azonosságának hitelesítésére szolgál az SSL kapcsolat kialakításakor.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság (trustStorePassword)

Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis jelszavát adja meg.

83. táblázat: Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis jelszavát adja meg. Ez a kulcsadatbázis-adatok integritásának ellenőrzésére szolgál. Ha az érték nincs megadva, akkor az integritásellenőrzés nem kerül végrehajtásra. Csak akkor alkalmazható, ha a protokoll értéke SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Változatlan fájlok lekérdezésének időköze (fileUnchangedTimeInterval)

Ez a tulajdonság azt az időtartamot határozza meg, mely alatt az illesztőnek figyelnie kell a fájlok tartalmában bekövetkező frissítéseket. Az illesztő csak azokat a fájlokat kérdezi le, melyek nem módosultak a megadott időtartam alatt.

84. táblázat: Változatlan fájlok lekérdezésének időköze

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	0
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Ez a tulajdonság lehetővé teszi az illesztő számára, hogy csak azokat a fájlokat kérdezze le, melyek a megadott időtartam alatt nem módosultak az eseménykönyvtárban. A tulajdonság kiválasztásakor az illesztő a lekérdezési ciklusok során lekéri a változatlan fájlokat. Az illesztő a jelenleg szerkesztés alatt álló fájlokat is lekérdezi, de csak a fájl legutóbbi mentésekor jelen lévő fájl tartalmát kéri le. Ha '0' értékre van beállítva, akkor az illesztő azonnal lekérdezi a fájlokat, és nem ellenőrzi, hogy azok módosítás alatt állnak-e.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Csak a fájlnevet és a könyvtárat adja át, a tartalmat ne – tulajdonság (FilePassByReference)

Megadja, hogy az eseményfájl tartalmát nem kell elküldeni az exportösszetevőnek.

Ha True értékre van állítva, akkor a fájl egy időpecséttel kiegészítve a LocalArchiveDirectory tulajdonságban meghatározott archívkönyvtárba kerül. Az időpecsét megelőzi a hibákat és a fájlok felülírását abban az esetben, ha egy ugyanolyan nevű fájl érkezik. A tulajdonság értéke csak akkor lehet True, ha a LocalArchiveDirectory tulajdonság be van állítva, és a megadott könyvtár létezik. Az illesztő csak a PassThrough (áteresztő) típusú bejövő feldolgozás során figyeli ezt a tulajdonságot. Ha engedélyezett, akkor az illesztő nem osztja fel a fájlt.

85. táblázat: Csak a fájlnevet és könyvtárat adja át, a tartalmat ne tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Fájlvitel típusa tulajdonság (FileTransferType)

A bejövő feldolgozás során használt fájlviteli típus. Beállításként az ASCII vagy binary értéket fogadja el.

86. táblázat: Fájlvitel típusa tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	binary
Tulajdonságtípus	String

86. táblázat: Fájlátvitel típusa tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Globalizált	Nem
-------------	-----

Egyszerre lekérendő fájlok száma tulajdonság (ftpGetQuantity)

A távoli FTP URL címről az egyes távoli lekérdezésekkel lekért fájlok számát határozza meg.

87. táblázat: Egyszerre lekérendő fájlok száma tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	10
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Lekérdezési időszakok száma a letöltések között tulajdonság (ftpPollFrequency)

Meghatározza, hogy az illesztő milyen gyakran kérdezze le az FTP kiszolgálót a szabványos lekérdezési ciklusok számában mérve. Ha például a PollPeriod 10000-re és az FTPPollFrequency 6-ra van állítva, akkor az illesztő a LocalEventDirectory könyvtárat 10 másodpercenként, a távoli EventDirectory könyvtárat pedig 60 másodpercenként kérdezi le. Az illesztő csak akkor végzi el a lekérdezést, ha megadja a tulajdonság értékét. Ha a PollPeriod értéke 0, akkor a számításban 1 értékkel vesz részt. Ha a számítás eredménye 0, akkor az illesztő nem végzi el az FTP lekérdezést.

88. táblázat: Lekérdezési időszakok száma a letöltések között tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	5
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja (FailedEventRetryLimit)

Ez a tulajdonság az alkalmak számát adja meg, ahányszor az illesztő megpróbál újból kézbesíteni egy eseményt, mielőtt sikertelenként jelöli meg.

89. táblázat: Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Egész számok
Alapértelmezés	5
Tulajdonság típusa	Integer

89. táblázat: Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja - részletek (Folytatás)

Használat	Ezzel a tulajdonsággal az alkalmazások számát adhatja meg, ahányszor az illesztő megpróbál elküldeni egy eseményt, mielőtt sikertelenként jelöli meg. Az alábbi értékeket fogadja el: Alapértelmezés Ha a tulajdonság nincs beállítva, akkor az illesztő további öt alkalommal próbálkozik, mielőtt az eseményt sikertelenként jelöli meg. 0 Az illesztő az eseményt végtelenszer megpróbálja kézbesíteni. Ha a tulajdonság 0 értékre van beállítva, akkor az esemény az eseménytárban marad, és sose lesz sikertelenként megjelölve. >0 Nullánál nagyobb egész szám esetén az illesztő a megadott számú alkalommal próbálkozik újból, mielőtt az eseményt sikertelenként jelöli meg. <0 Negatív szám esetén az illesztő nem próbálkozik újra a sikertelen eseményekkel.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság (ftpScriptFileExecutedAfterInbound)

Azon parancsfájl útvonalát adja meg, amely futtatásra fog kerülni, miután a fájlok letöltésre kerültek az FTP kiszolgálóról.

90. táblázat: FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt (ftpScriptFileExecutedBeforeInbound)

Azon parancsfájl útvonalát adja meg, amely futtatásra fog kerülni, mielőtt a fájlok letöltésre kerülnek az FTP kiszolgálóról.

91. táblázat: FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Állomásnév tulajdonság (HostName)

Annak az FTP kiszolgálónak az állomásneve, amellyel a bejövő feldolgozás során létrejön a kapcsolat.

92. táblázat: Eseménytábla létrehozása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság (IncludeEndBODelimiter)

Ha True értékre van állítva, akkor az illesztő az üzleti objektum tartalmával együtt a határolót is elküldi további feldolgozásra. Ez a tulajdonság csak akkor érvényes, ha az eseményfájl egy határoló alapján van felosztva.

93. táblázat: Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Helyi archívumkönyvtár tulajdonság (LocalArchiveDirectory)

A helyi archívumkönyvtár abszolút elérési útja. A könyvtárnak érvényesnek kell lenni, és már léteznie kell.

94. táblázat: Helyi archívumkönyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>A helyi archívumkönyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${LOCALARCHIVE_DIRECTORY}. Tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvironvars.html témakörét.</p> <p>Megjegyzés: A LocalArchiveDirectory tulajdonságot saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.</p>
Globalizált	Igen

Helyi könyvtár tulajdonság (LocalEventDirectory)

Az a helyi rendszeren lévő könyvtár, ahová az illesztő letölti az eseményfájlokat az FTP helyről. Meg kell adnia egy értéket ehhez a tulajdonsághoz, hogy engedélyezze az illesztő számára az események feldolgozását.

95. táblázat: Helyi könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String

95. táblázat: Helyi könyvtár tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Használat	A helyi eseménykönyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${LOCAL_DIRECTORY}. Tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvienvars.html témakörét. Megjegyzés: A LocalEventDirectory tulajdonságot saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Kapcsolatok maximális száma (MaximumConnections)

Ez a tulajdonság meghatározza, hogy az illesztő legfeljebb hány kapcsolatot használhat a bejövő események kézbesítésére.

96. táblázat: Kapcsolatok maximális száma - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	1
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Csak pozitív érték adható meg. Az illesztő minden 1-nél kisebb pozitív értéket 1-gyel vesz egyenlőnek. Ha negatív értéket ad meg a tulajdonság értékeként, akkor az futás közbeni hibákat eredményezhet.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kapcsolatok minimális száma (MinimumConnections)

Ez a tulajdonság meghatározza, hogy az illesztő legalább hány kapcsolatot használ a bejövő események kézbesítésére.

97. táblázat: Kapcsolatok minimális száma - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	1
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Csak pozitív érték adható meg. Az 1-nél kisebb értékeket az illesztő 1-nek veszi. Ha negatív értéket vagy 1-et ad meg a tulajdonság értékeként, akkor futás közben hiba keletkezhet.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (originalArchiveExt)

Az eredeti eseményfájl archiválásához használt fájlkiterjesztés. Ez megőrzi a teljes eseményfájlt arra az esetre, ha annak valamelyik üzleti objektuma meghibásodna. Ez a tulajdonság csak akkor használatos, ha a LocalArchiveDirectory érvényes és létezik.

98. táblázat: Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
----------	-----

98. táblázat: Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Alapértelmezés	original
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Jelszó tulajdonság (Password)

Annak a felhasználónak a jelszava, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni és FTP műveleteket végrehajtani. Ennek a tulajdonságnak nem szükséges értéket adni, ha az EventDirectory tulajdonságban megadott URL tartalmazza a jelszót.

99. táblázat: Jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó tulajdonság (EP_Password)

Az eseménymegmaradás biztosítása során használt jelszó, amellyel adatbázis-kapcsolat létesíthető az adatforrással.

100. táblázat: Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Lekérdezések közötti időtartam (PollPeriod)

Ezzel a tulajdonsággal adható meg, hogy az illesztő mennyi ideig várjon az egyes lekérdezések között.

101. táblázat: Lekérdezések közötti időtartam - részletek

Kötelező	Igen
Lehetséges értékek	0 vagy annál nagyobb egészek.
Alapértelmezés	2000
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	A lekérdezések rögzített gyakorisággal futnak. Ha egy lekérdezés bármilyen okból késik, például az előző lekérdezési ciklus a vártnál több időt vesz igénybe, akkor a következő lekérdezési ciklus a befejezés után azonnal megkezdődik, hogy a késés ne terjedjen tovább.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma (PollQuantity)

Ezzel a tulajdonsággal megadható, hogy az illesztő legfeljebb hány eseményt kézbesíthet az exportösszetevőknek egy lekérdezési időszakon belül.

102. táblázat: Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma - részletek

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	10
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Az értéknek nullánál nagyobbak kell lennie. Az érték növelése esetén a rendszer több eseményt dolgoz fel egy lekérdezési időszakon belül, és az illesztő hatékonysága csökkenhet. Az érték csökkentése esetén kevesebb esemény kerül feldolgozásra a lekérdezési időszakban, és az illesztő teljesítménye kismértékben javulhat.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Jelmondat tulajdonság (passPhrase)

Ez a tulajdonság a biztonság kibővítésére szolgál a privát kulcs titkosításával.

103. táblázat: Jelmondat tulajdonság tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A bővített biztonsághoz kerül felhasználásra. A privát kulcs védelmére szolgál, annak titkosításával az SFTP konfigurációban.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Portszám tulajdonság (PortNumber)

Annak az FTP kiszolgálónak a portszáma, amellyel létrejön a kapcsolat a bejövő feldolgozás során.

104. táblázat: Portszám tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	21 az FTP és FTPS számára Explicit módban, 990 az FTPS számára Implicit módban, és 22 az SFTP számára.
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Privátkulcsfájl tulajdonság

Ez a tulajdonság lehetővé teszi az SSH kiszolgálóval történő hitelesítéshez használt privát kulcs megkeresését és kiválasztását.

105. táblázat: Privát kulcs tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A privát kulcsot tartalmazó fájl abszolút útvonala. A felhasználó SSH kiszolgálóval történő hitelesítésére szolgál.
Példa	c:\temp\key.ppk
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Protokoll tulajdonság (Protocol)

Ez a protokoll meghatározza, hogy a létrejövő kapcsolat normál FTP kapcsolat vagy biztonságos FTP kapcsolat lesz-e.

Például:

Normál kapcsolat: FTP

SSL feletti FTP kapcsolat: FTPS_SSL

TLS feletti FTP kapcsolat: FTPS_TLS

SSH feletti FTP kapcsolat: SFTP

106. táblázat: Protokoll tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Távoli archívumkönyvtár tulajdonság (ftpArchiveDirectory)

Az archívumkönyvtár relatív elérési útja az FTP kiszolgálón. A könyvtárnak léteznie kell. A tulajdonság többféleképpen is használható az archiválás megadására:

- Ha értéket ad ennek a tulajdonságnak, de az FTPRenameExt tulajdonságnak nem, azzal azt okozza, hogy az illesztő hozzáfűz egy időpecsétet az esemény fájlnevéhez és áthelyezi az ebben a tulajdonságban megadott FTP kiszolgálón lévő archív könyvtárba.
- Ha értéket ad ennek a tulajdonságnak és az FTPRenameExt tulajdonságnak is, akkor az illesztő átnevezi a feldolgozott esemény fájlnevét egy időpecséttel és az FTPRenameExt tulajdonságban megadott névvel, és áthelyezi az ebben a tulajdonságban megadott FTP kiszolgálón lévő archív könyvtárba.
- Ha nincs érték megadva sem ennek a tulajdonságnak, sem az FTPRenameExt tulajdonságnak, akkor az illesztő archiválás nélkül törli a feldolgozott eseményfájlt.
- Ha ennek a tulajdonságnak nem, az FTPRenameExt tulajdonságnak azonban van érték megadva, akkor az illesztő átnevezi a feldolgozott eseményfájlt egy időpecsét és az FTPRenameExt tulajdonságban megadott érték hozzáadásával.

A Távoli archívmkönyvtár tulajdonság értéke a könyvtár abszolút és relatív útvonalát egyaránt elfogadja. Ha az érték nem osztásjellel kezdődik, akkor az illesztő a saját könyvtárhoz képest relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat.

107. táblázat: Távoli archívmkönyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>A távoli archívmkönyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${REMOTEARCHIVE_DIRECTORY}. Tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvironvars.html témakörét.</p> <p>Az FTP kiszolgálón található és a bejövő konfigurációban használt archívmkönyvtár az archívmkönyvtár abszolút elérési útját ábrázolja. Nem tartalmaz állomásnevet vagy URL információkat. Ez a könyvtár ugyanazon az FTP kiszolgálón található, mint az eseménykönyvtár, például: /home/archive.</p> <p>Megjegyzés: Az FTPArchiveDirectory tulajdonságot saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.</p>
Globalizált	Igen

Távoli könyvtár tulajdonság (EventDirectory)

Távoli könyvtár az FTP kiszolgálón, amelyből az illesztő lekérdezi a bejövő feldolgozásra váró eseményfájlokat. Ha a Távoli könyvtár <HOME_DIR> értékre van beállítva, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárában található eseményfájlokat kérdezi le.

Az Eseménykönyvtár tulajdonság értéke a könyvtár abszolút és relatív útvonalát egyaránt elfogadja. Ha az érték nem osztásjellel kezdődik, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárához képest relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat.

108. táblázat: Távoli könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	<HOME_DIR>
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>A távoli könyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${REMOTE_DIRECTORY}. Tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvironvars.html témakörét.</p> <p>Megjegyzés: Az EventDirectory tulajdonságot saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.</p>
Globalizált	Igen

Fájlok lekérdezése ezzel a mintával tulajdonság (EventFileMask)

Az eseményfájlok szűrője. A fájlszűrő egy jól meghatározott kifejezés, amely alfanumerikus karakterekből és a * és ? helyettesítő karakterből áll.

109. táblázat: Fájlok lekérdezése ezzel a mintával tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	*.*
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság (enableRemoteVerification)

Amikor egy ügyfél csatlakozik az FTP kiszolgálóhoz, két fajta kapcsolat vagy csatorna kerül kialakításra: egy parancskapcsolat (más néven: vezérlőkapcsolat) és egy adatkapcsolat. A parancskapcsolat az, amelyen keresztül az FTP parancsok elküldésre kerülnek a kiszolgálóhoz (és a parancsokra érkezett válaszok fogadásra kerülnek). Az adatkapcsolat az a csatorna, amelyen keresztül az ügyfél és kiszolgáló közötti adatátvitel megtörténik.

Ez a tulajdonság annak ellenőrzésére szolgál, hogy az FTP kiszolgálóról/kiszolgálóra adatátvitelt kérő gazdarendszer megegyezik-e azzal a gazdarendszerrel, amelyen az illesztő fut.

Az ellenőrzés akkor kerül végrehajtásra, miközben adatkapcsolatot alakít ki az adatátvitel végrehajtásához.

Megjegyzés: Ez a tulajdonság csak FTP és FTPS protokollokon alkalmazható.

110. táblázat: Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	<p>Ez a tulajdonság azt ellenőrzi, hogy az adatkapcsolat és a vezérlőkapcsolat ugyanarról a gazdarendszerről származik-e. Az FTP kiszolgáló a Távoli ellenőrzés tulajdonságot alapértelmezésben TRUE értékre állítja be.</p> <p>Ha a tulajdonság:</p> <ul style="list-style-type: none"> • True, akkor futás közben a illesztő ellenőrzi, hogy az adatkapcsolat ugyanazzal a gazdával került-e kialakításra, mint a vezérlőkapcsolat. Ha az adatkapcsolat egy másik gazdával lett kialakítva, mint a vezérlőkapcsolat, akkor a rendszer kivételt dob, és a kapcsolat meghiúsul. • False, akkor a távoli ellenőrzés nem kerül végrehajtásra. <p>Megjegyzés: A távoli ellenőrzés letiltása alacsony biztonsági szintet eredményez. A távoli ellenőrzés letiltása előtt óvintézkedéseket kell tenni.</p>
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor (RetryConnectionOnStartup)

Ez a tulajdonság vezérli, hogy az illesztő megpróbál-e újból csatlakozni az FTP kiszolgálóhoz, ha nem tud csatlakozni az indításkor.

111. táblázat: EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonság típusa	Boolean
Használat	<p>Ez a tulajdonság azt jelzi, hogy az illesztő újrapróbálja-e a csatlakozást az FTP kiszolgálóhoz, ha az illesztő indításakor nem sikerül kialakítani a kapcsolatot.</p> <ul style="list-style-type: none"> A tulajdonságot állítsa False értékre, ha azonnali visszajelzést szeretne kapni arról, hogy az illesztő képes-e létrehozni a kapcsolatot az FTP kiszolgálósal (például olyan alkalmazás felépítésekor és tesztelésekor, amely eseményeket fogad az illesztőtől). Ha az illesztő nem tud csatlakozni, akkor az illesztő megírja a naplózási és nyomkövetési információkat, majd leáll. Az adminisztrációs konzolon az alkalmazás állapota Leállt lesz. A csatlakozási probléma megoldása után saját kezűleg indítsa el az illesztőt. Ha nincs szüksége azonnali visszajelzésre a kapcsolatról, akkor állítsa a tulajdonságot True értékűre. Ha az illesztő nem tud csatlakozni az indításkor, akkor megírja a napló- és nyomkövetési információkat, majd megpróbál újracatlakozni. Újracatlakozáskor a RetryInterval tulajdonság határozza meg, hogy milyen gyakran próbálkozzon újra, és a RetryLimit tulajdonság értéke határozza meg, hogy hányszor próbálkozzon újra. Az adminisztrációs konzolon az alkalmazás állapota Elindítva lesz.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Újrapróbálkozási időtartam, ha a kapcsolat meghibásodik

Ez a tulajdonság azt határozza meg, hogy a rendszer mennyi időt vár, mielőtt megpróbálna újra csatlakozni, amikor hibát észlel a bejövő kapcsolatban.

112. táblázat: Újrapróbálkozási időtartam - részletek

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	2000
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	<p>Csak pozitív érték adható meg. Ezzel a tulajdonsággal meg lehet határozni, hogy az illesztő mennyi ideig várjon az új kapcsolat létrehozására irányuló próbálkozások között, amikor hibát észlel a bejövő kapcsolatban.</p>
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

A rendszerkapcsolat újbóli kialakítására tett kísérletek száma

Ez a tulajdonság a bejövő kapcsolat létrehozására tehető kísérletek maximális számát határozza meg.

113. táblázat: A rendszerkapcsolat újbóli kialakítására tett kísérletek száma - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	0 és pozitív egész számok
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Ez a tulajdonság azt vezérli, hogy az illesztő hányszor próbál meg újból csatlakozni, ha nem tud a FTP kiszolgálóhoz csatlakozni a bejövő feldolgozás végrehajtásához. A 0 érték végtelen számú újrapróbálkozást jelent. A RetryConnectionOnStartup tulajdonsággal állíthatja be, hogy az illesztő újrapróbálkozzon-e, ha az első indításkor nem tud csatlakozni a FTP kiszolgálóhoz.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése tulajdonság (EnableServerVerification)

Ezzel a tulajdonsággal a távoli kiszolgáló ellenőrzését engedélyezheti az SFTP protokoll számára.

114. táblázat: Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése tulajdonság részletei

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	Ha a tulajdonság: <ul style="list-style-type: none"> • True értékre van beállítva, akkor a kiszolgáló hitelesítése engedélyezett. • False értékre van beállítva, akkor a kiszolgáló hitelesítése tiltott. Az illesztő ellenőrzi a HostKeyFile tulajdonságot a megbízható kiszolgálók gazdakulcsait tartalmazó fájl elérési útján.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Gzadkulcsfájl tulajdonság (HostKeyFile)

Ez a tulajdonság a gazdakulcsfájl abszolút elérési útját biztosítja, amely a megbízható kiszolgálók gazdakulcsait tartalmazza.

115. táblázat: Gazdakulcsfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Ezt a tulajdonságot akkor kell megadni, ha az EnableServerVerification tulajdonság engedélyezett.
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ezt a tulajdonságot az illesztő használja a távoli kiszolgáló gazdakulcsának ellenőrzéséhez a fájlban megadott megbízható kiszolgálók gazdakulcsaival.

115. táblázat: *Gazdakulcsfájl tulajdonság jellemzői (Folytatás)*

Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Állomásnév tulajdonság (SocksProxyHost)

Annak a proxykiszolgálóként használatos számítógépnek az állomásneve, amelyen keresztül az illesztő kérései továbbításra kerülnek az FTP kiszolgáló felé.

116. táblázat: *Állomásnév tulajdonság jellemzői*

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Jelszó tulajdonság (SocksProxyPassword)

A proxykiszolgáló-hitelesítéshez használt jelszó.

117. táblázat: *Jelszó tulajdonság jellemzői*

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Portszám tulajdonság (SocksProxyPort)

A proxykiszolgáló portszáma, amelyen keresztül az illesztő kérései továbbításra kerülnek az FTP kiszolgáló felé.

118. táblázat: *Portszám tulajdonság jellemzői*

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	1080
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Felhasználónév tulajdonság (SocksProxyUserName)

A proxykiszolgáló hitelesítéséhez használt felhasználónév.

119. táblázat: *Felhasználónév tulajdonság jellemzői*

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Eseményfájlok rendezése tulajdonság (SortEventFiles)

A lekérdezendő eseményfájlok rendezési sorrendjét határozza meg. A támogatott értékek:

- by file name – rendezés fájlnev szerint növekvő sorrendben
- by time stamp – az utolsó módosítás időpecsétje szerint növekvő sorrendben
- no sort – nincs rendezés.

Az eseményfájl sorrendje, amelyből az eseményeket kell kivenni, csak akkor érvényes, ha az aktiválási specifikáció DeliveryType tulajdonságának értéke ORDERED. A fájlnevek rendezése az FTP kiszolgáló területi beállításai alapján történik. A területi beállításokat és azok vonatkozó szabályait az ICU4J csomag segítségével lehet követni.

120. táblázat: Eseményfájlok rendezése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	no sort (= nincs rendezés)
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság (SplitCriteria)

Ez az attribútum különböző értékeket vesz fel a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke alapján. Ha például azt szeretné megadni, hogy a fájlt 5 KB-onként kell felosztani, akkor a SplitCriteria tulajdonságban az 5000 értéket kell beállítani.

- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság azt adja meg, hogy a fájlokat egy határoló alapján kell felosztani, akkor a SplitCriteria az eseményfájlban lévő üzleti objektumokat elválasztó határolót tartalmazza.
- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke azt adja meg, hogy a felosztást méret alapján kell végezni, akkor a SplitCriteria tulajdonság a byte-okban megadott méretet tartalmazza egy érvényes szám formájában.
 - Ha az eseményfájl mérete nagyobb ennél az értéknél, akkor az illető felosztja a fájlt ilyen méretű darabokra, és a darabok kerülnek elküldésre.
 - Ha az eseményfájl mérete kisebb ennél az értéknél, akkor az eseményfájl egészben lesz elküldve. Ha a SplitCriteria=0, akkor a felosztás le van tiltva.

Ha a FilePassByReference engedélyezett a bejövő PassThrough (áteresztő) feldolgozás során, akkor az eseményfájl nem kerül felosztásra.

Megjegyzés: Több COBOL CopyBook rekordot tartalmazó bemeneti fájlknál a méret alapján történő fájl felosztáshoz meg kell adnia az egyes rekordok helyes hosszát. Az egyes rekordok méretének megállapításához használja az alábbi módszerek egyikét:

1. Nyissa meg az üzleti objektumot egy szövegszerkesztőben.

a. Például:

```
<element name="CustomerNumber">
  <annotation>
    <appinfo source="http://www.ibm.com/cam/2005/typedescriptor">
      <td:typeDescriptorElement>
        <td:initialValue kind="SPACE"/>
        <td:simpleInstanceTD accessor="readWrite" attributeInBit="false"
          contentSize="5" offset="0" size="5">
          <td:sharedType>
            <td:stringTD addrUnit="byte" alignment="byte" characterSize="1"
              lengthEncoding="fixedLength" paddingCharacter=" "
              prefixLength="0" width="5"/>
          </td:sharedType>
        </td:simpleInstanceTD>
      </td:typeDescriptorElement>
    </appinfo>
  </annotation>
</element>
```

```

</td:simpleInstanceTD>
</td:typeDescriptorElement>
</appinfo>
</annotation>
<simpleType>
  <restriction base="string">
    <maxLength value="5"/>
  </restriction>
</simpleType>
</element>

```

Az üzleti objektumban lévő minden egyes elem rendelkezik egy megfelelő `<element>` bejegyzéssel.

- b. Keresse meg az egyes elemcímkek `restriction` címkejét (a COBOL adat-összerendelés fix szélességű adatkezelőt igényel).
 - c. Adja össze a `maxLength` attribútum értékét az egyes elemeknél. Ebben a példában ez az érték 5. A `maxLength` értékek összege az egyes DFHCOMMAREA típusú rekordok mérete.
2. Nyissa meg az üzleti objektumot egy szövegszerkesztőben.
 - a. Keresse meg azt az összetett típusú címket, amelynél az üzletiobjektum-név értéke szerepel a `name` attribútumban. Az alábbi példában az üzleti objektum neve DFHCOMMAREA.
 - b. Keresse meg a `aggregateInstanceTD` nevű, névtérhez fűzött címket, és használja a `contentSize` attribútum értékét. Ebben a példában az érték a 117. Ez az egyes DFHCOMMAREA típusú rekordok mérete.

```

<complexType name="DFHCOMMAREA">
  <annotation>
  <appinfo source="http://www.ibm.com/cam/2005/typedescriptor">
  <td:typeDescriptorCT>
  <td:aggregateInstanceTD accessor="readWrite" attributeInBit="false"
  contentSize="117" offset="0" size="117">

```

121. táblázat: Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság

Ez az érték a fájl felosztásához használt osztályfájl teljes képzésű nevét veszi fel. Két osztály állítható be:

- A `com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitByDelimiter` osztály, amely az eseményfájlt egy határoló alapján osztja fel.
- A `com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize` osztály, amely az eseményfájlt az eseményfájl mérete alapján osztja fel.

Igényt esetén a felhasználó is biztosíthat egyéni fájl felosztó osztályt. A használni kívánt osztályt a `SplittingFunctionClassName` tulajdonság értékeként kell megadni.

A határoló vagy a fájl méret a `SplitCriteria` tulajdonságban van megadva. Ha az `EventContentType` tulajdonság értéke null, akkor automatikusan az az osztály lesz beállítva, amely a fájl méret alapján hajtja végre a felosztást.

122. táblázat: Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén

Ezzel a tulajdonsággal leállítható az események lekérdezése, ha az illesztő hibát észlel a lekérdezés során.

123. táblázat: Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	A tulajdonság True értékre állítása esetén az illesztő leállítja a lekérdezést, ha hibát észlel. Ha a tulajdonság a False értékre van állítva, és az illesztő hibát észlel a lekérdezés közben, akkor egy kivételt hoz létre, és folytatja a lekérdezést.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Helyi archívum sikerfájl-kiterjesztése tulajdonság (SuccessArchiveExt)

A sikeresen feldolgozott üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztés. Ez a tulajdonság csak akkor használatos, ha a LocalArchiveDirectory érvényes és létezik. Például: 12345.order > 12345.order.success.

124. táblázat: Helyi archívum sikerfájl-kiterjesztése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	success
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Felhasználónév tulajdonság (UserName)

Annak a felhasználónak a neve, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni és FTP műveleteket végrehajtani. Ennek a tulajdonságnak nem szükséges értéket adni, ha az EventDirectory tulajdonságban megadott URL tartalmazza a felhasználónevet.

125. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String

125. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Globalizált	Igen
-------------	------

Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév tulajdonság (EP_UserName)

Az eseménymegmaradás biztosítása során használt felhasználónév, mellyel adatbázis-kapcsolat létesíthető az adatforrással.

126. táblázat: Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez

Ez a tulajdonság az eseményfájlok szabálycsoport alapján történő szűrésére szolgál.

127. táblázat: Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez

Kötelező	Elhagyható
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Bejövő feldolgozás során, ha az érték a szabálytáblában meg van adva, akkor az eseményfájlok lehívásra kerülnek a szűrés után, amely a megadott szabályok alapján történik az eseményfájlok lekérdezése előtt.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Fájlok átvitelének folytatása az FTP vagy FTPS kiszolgálóhoz való újracsatlakozás után

A WebSphere Adapter for FTP illesztő támogatja az FTP kiszolgálóval létesített kapcsolatban fellépő hiba miatt megszakított fájlvitel folytatását. A kapcsolat ismételt létrehozásakor a fájlok átvitele azon a ponton folytatható, ahol az az előző átvitel közben megszakításra került. Ez a szolgáltatás a nagyméretű fájlok le- vagy feltöltése esetén hasznos.

Ha a Create művelet során az FTP kiszolgálóval létesített kapcsolat megszakad, akkor az illesztő FTPFileTransferInterruptedException kivételt ad vissza. A fájl átvitelének folytatásához a kérést újra el kell küldeni az FTP illesztőnek. Állítsa az átalakító objektumban található ResumeFailedTransfer tulajdonságot true értékre, ezzel jelezve az illesztő számára a fájlvitel folytatásának igényét. Az FTP kiszolgálóval kialakított kapcsolat ismételt létrehozásakor az illesztő folytatni fogja az FTP kiszolgálón létrehozás alatt álló fájl átvitelét.

Megjegyzés: A ResumeFailedTransfer tulajdonság csak a kimenő feldolgozás esetére vonatkozik. A fájlvitel folytatásának támogatása csak a kimenő Create művelet esetén biztosított.

Bejövő művelet esetén az illesztő hasonlóképp nyomon követi a részlegesen letöltött fájlokat, a kapcsolat ismételt létrehozása után pedig folytatni fogja a fájl letöltését. A helyi

eseménykönyvtárba való letöltés közben az illesztő ".partial" (részleges) kiterjesztéssel menti a fájlt, majd csak akkor nevezi azt át az eredeti fájlnévre, miután a fájl teljes egészében lekérésre került a helyi eseménykönyvtárba.

Azt a fájlt, melynek átvitele kapcsolathiba miatt megszakításra került, addig nem javasolt módosítani, míg az FTP kiszolgálóra való átvitele teljes egészében be nem fejeződött. A részlegesen fel- vagy letöltött, illesztő által létrehozott fájlt sem ajánlott addig módosítani, míg a fájlátvitel teljesen végrehajtásra nem került.

Megjegyzés:

1. A fájlátvitel folytatásához az FTP vagy FTPS kiszolgálónak támogatást kell biztosítania a REST FTP parancs számára.
2. Az SFTP protokoll nem támogatja a fájlátvitel folytatásának szolgáltatását.

További információkért tekintse meg a ResumeFailedTransfer tulajdonság részleteit a következő témakörben: "Átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságok" oldalszám: 10.

Kimenő adatok átalakítása

A kimenő kommunikáció során végzett adatátalakítás azt a folyamatot jelenti, amelynek során az illesztő az üzleti objektumokat natív formátumú eseményrekordokká (byte-okká és karaktersorozatokká) alakítja. Az illesztő ennek során illesztőspecifikus adat-összerendelésekkel és adatkezelőkkel végzi el a műveletet.

Az adatátalakítás lehetővé teszi a külső alkalmazások számára, hogy általuk értelmezhető és könnyen feldolgozható formátumban küldjenek és fogadjanak adatokat. Az adat-összerendeléseket és adatkezelőket, amelyekkel az illesztő eseményrekordokat hoz létre az üzleti objektumok megfelelő attribútumaiból, a WebSphere Integration Developer program külső szolgáltatás varázslójában lehet beállítani.

Adat-összerendelések

Az adat-összerendelések alapvetően leképezések, amelyek azt adják meg, hogy az üzleti objektumok miként kerüljenek formázásra. Az adat-összerendelések az üzleti objektumok mezőinek kiolvasásáért és az eseményrekord megfelelő mezőinek kitöltéséért felelősek. Minden adat-összerendelés egy leképezés, amely meghatározza, hogy hogyan kell formázni az üzleti objektumot. Az FTP illesztő a kimenő kommunikáció során az FTPFileBaseDataBinding adat-összerendelést használja.

A kimenő kommunikáció során az adat-összerendelés a következő mezőket használja fel az üzleti objektumból, amikor ezek értékeivel tölti fel az eseményrekord megfelelő mezőit:

- DirectoryPath
- Filename
- TemporaryFilename
- DataConnectionMode
- FileTransferType
- DataProtectionLevel
- SecondServerDirectory
- SecondServerUsername
- SecondServerPassword
- IncludeEndBODElimiter
- ResumeFailedTransfer
- FileInLocalDirectory

- LocalDirectoryPath
- LocalArchivingEnabledForCreate
- LocalArchiveDirForCreate
- StagingDirectory
- GenerateUniqueFile
- SplittingFunctionClassName
- SplitCriteria
- DeleteOnRetrieve
- ArchiveDirectoryForRetrieve
- FileContentEncoding

Azokat az adatokat, amelyek nem igényelnek átalakítást, az illető áteresztő módban továbbítja. Az áteresztő feldolgozás során a rendszeren áthaladó adatok nem módosulnak.

Adatkezelők

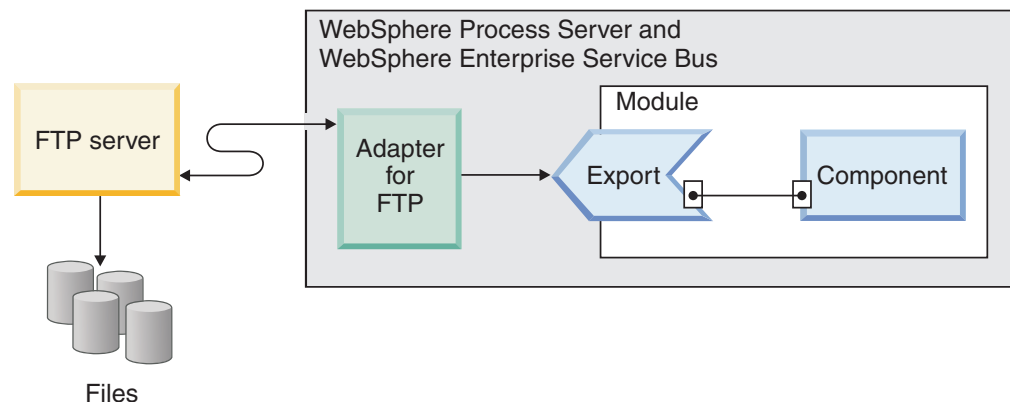
Az adatátalakításhoz az adat-összerendeléseken túl adatkezelőkre is szükség van. Az adatkezelők az üzleti objektumok és a natív formátum közötti adatátalakításokat végzik el. A WebSphere Adapter for FTP a 6.2-es verzió óta az alábbi adatkezelőket biztosítja:

- Elválasztott
- Rögzített szélességű
- XML

Bejövő feldolgozás

Az Adapter for FTP támogatja a bejövő események feldolgozását. Az illető meghatározott időközönként lekérdezi az FTP kiszolgálóhoz tartozó fájlrendszer eseményeit. Minden alkalommal, amikor fájl jön létre az eseménykönyvtárban, az illető egy eseményt észlel. Ha az illető eseményt észlel, másolatot kér a fájlról, a fájl adatait üzleti objektummá alakítja, és elküldi azt a felhasználó szolgáltatásnak.

Az alábbi ábra a WebSphere Adapter for FTP bejövő feldolgozási folyamatát mutatja be.



13. ábra: Bejövő eseményfeldolgozás

Az illető az FTPPollFrequency tulajdonságban megadott szabályos időközönként lekérdezi a fájlokat az FTP kiszolgáló eseménykönyvtárából. Amikor egy fájl érkezik az eseménykönyvtárba, az illető az egész fájlt beolvassa, és letölti az illető munkaállomáson lévő helyi eseménykönyvtárba. Az illető szekvenciális módon, azaz egyenként tölti le a fájlokat az FTP kiszolgálóról. Az összes fájlt tehát nem képes egyidejűleg letölteni. A fájl

letöltése után az illesztő a konfiguráció alapján vagy archiválja a fájlt az FTPArchiveDirectory tulajdonságban megadott archívum könyvtárban az FTP kiszolgálón, vagy törli azt. Az eseménykönyvtár, az archív könyvtár, a lekérdezés gyakorisága és a lekérdezési mennyiség (a lekérdezendő fájlok száma egy lekérdezési ciklusban) mind beállítható tulajdonságok.

Megjegyzés: Ha a Távoli könyvtár <HOME_DIR> értékre van beállítva, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárában található eseményfájlokat kérdezi le.

Megjegyzés: Az Eseménykönyvtár tulajdonság értéke a könyvtár abszolút és relatív útvonalát egyaránt elfogadja. Ha az érték nem osztásjellel (/) kezdődik, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárához képest relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat.

Ha a Távoli könyvtár tulajdonság értéke például "ftpuser/event", akkor az illesztő a saját könyvtárhoz képest megadott relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat. Ha a saját könyvtár "/usr/ftp" értékre van beállítva, akkor az illesztő az "/usr/ftp/ftpuser/event" könyvtárból fogja lekérdezni az eseményfájlokat.

Miután az üzleti objektumokat sikeresen elküldte az exportösszetevőnek, az illesztő a beállítástól függően vagy archiválja az állomásoztató könyvtárban található eseményeket a beállított archív könyvtárban a helyi fájlrendszeren, vagy törli azokat. Az illesztőnek törölnie vagy archiválnia kell az eseményeket, különben újra le fogja kérdezni azokat.

A bejövő eseményfeldolgozás a következő lépésekből áll:

1. Az FTP kiszolgáló fájlok formájában eseményeket állít elő.
2. Az Adapter for FTP lekérdezi az eseménykönyvtárat.
3. A fájlok letöltésre kerülnek az illesztőbe.
4. Az illesztő a SplittingFunctionClassName és SplitCriteria tulajdonságok alapján felosztja a fájlokat. Az eseményfájlból több darab jön létre, amelyek külön-külön kerülnek az exportösszetevőhöz. Ez csökkenti a memória terhelését az eseményfeldolgozás során.
 - Ha a felosztás egy határoló figyelembevételével történik, akkor a rendszer megadja a felosztási feltételeket és azt az osztályt, ami végrehajtja a felosztást.
 - Ha a felosztásnak fájl méret alapján kell megtörténnie, akkor a rendszer csak azt az osztálynevet adja meg, ami végrehajtja ezt a funkciót.
 - Ha a felosztást más feltételek alapján kell végrehajtani, akkor a felhasználónak kell biztosítania egy felosztó osztályt.
5. Az illesztő az adatokat, többek között a lekérdezett dokumentum helyét és a származási helyet jelentő számítógép állomásnevét a funkcióválasztón keresztül elküldi az exportösszetevőnek. A funkcióválasztó meghívja a konfigurált adat-összerendelést, amely a szövegrekordot üzleti objektummá alakítja.

Fájlok feldolgozása FTP parancsfájlok segítségével

A lekérdezés során az eseménykönyvtárból letöltött fájlok feldolgozásán kívül a WebSphere Adapter for FTP illesztő az FTP parancsfájlok segítségével letöltött fájlok feldolgozásához is felhasználható.

Az eseménykönyvtár lekérdezése előtt vagy után futtatandó parancsfájlokat a következő tulajdonságokkal határozhatja meg: "FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt (ftpScriptFileExecutedBeforeInbound)" oldalszám: 67 és "FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság (ftpScriptFileExecutedAfterInbound)" oldalszám: 67. A parancsfájlok FTP parancsokat tartalmazhatnak (például: `mget` és `get`) a fájlok FTP kiszolgálón lévő távoli könyvtárakból azon számítógépek helyi eseménykönyvtárába való letöltéséhez, melyeken az illesztő telepítésre került. A WebSphere Adapter for FTP illesztő

feldolgozza az aktiváláspecifikációs tulajdonságokban beállított helyi eseménykönyvtárba letöltött fájlokat, majd kézbesíti a feldolgozott üzleti objektumokat a felhasználó szolgáltatásnak.

Az alábbiakban egy parancsfájl példája kerül bemutatásra:

```
lcd C:\FTPAdapter\localevent
cd /ftpDir1
mget *.txt
cd /ftpDir2
get abc.xml
```

Ahol az C:\FTPAdapter\localevent a WebSphere Adapter for FTP illesztő helyi eseménykönyvtára, az ftpDir1 és ftpDir2 pedig két létező könyvtár az FTP kiszolgálón. Az illesztő végrehajtja a parancsfájlt és letölti a fájlokat a helyi eseménykönyvtárba. Az illesztő ezután feldolgozza a fájlokat és kézbesíti azokat a felhasználó szolgáltatásnak.

Megjegyzés:

1. A parancsfájl segítségével letöltött fájlokat feldolgozás céljából az illesztő számára beállított helyi eseménykönyvtárban kell elhelyezni. A fájl parancsfájl segítségével való letöltése előtt a helyi munkakönyvtárat az lcd FTP parancssal módosítsa a localEventDirectory könyvtárra.
2. A fájl letöltése után az mget vagy get parancs segítségével a helyi eseménykönyvtárba letöltött fájlokat az FTP illesztő törli az FTP kiszolgálóról. Az illesztő ezzel biztosítja, hogy a következő lekérdezési ciklus során a fájlok nem kerülnek újra letöltésre.
3. A parancsfájlt csak a távoli könyvtárakból - és nem az FTP illesztő eseménykönyvtárából - származó fájlok letöltésére használja.

Támogatott bejövő műveletek

Az illesztő támogatja az emitFTPFile műveletet, amely a bejövő feldolgozás konfigurációjában az alapértelmezett műveletnek számít.

Eseményfájlok zárolása

A fájl zárolása az operációs rendszertől függő viselkedés. A Windows rendszereken azok a fájlok, amelyeket egy másik alkalmazás használ, vagy éppen az eseménykönyvtárba másol, nem érhető el az illesztő számára, amikor lekérdezi az eseménykönyvtár fájljait.

UNIX (például AIX) környezetben azonban nincs fájlzárolási mechanizmus, ami megakadályozná az alkalmazásokat, hogy hozzáférjenek az éppen írt fájlokhoz. A fájlok, amelyeket egy másik alkalmazás éppen az eseménykönyvtárba másol, hozzáférhető az illesztő számára, ami hibás eredményekhez vezethet. A Java nyelv nem biztosít olyan platformfüggetlen ellenőrzési módot, amellyel meg lehetne állapítani, hogy egy fájl éppen ír-e.

Az ilyen helyzetek elkerülésére az a megoldás, hogy az eseményfájlt először az állomásoztató könyvtárba másolja, és onnan helyezi át az eseménykönyvtárba az áthelyezés paranccsal. Az illesztőhöz tartozik néhány UNIX parancsfájl-példa is. A CheckIfFileIsOpen.sh parancsfájl elérhető az illesztő telepítőjének Unix-script-file mappájában.

Események szabály-alapú szűrése

Az illesztő támogatja az események szabály-alapú szűrését, amely a bejövő feldolgozásnál nem kötelező. Az eseményeket több szabály alapján is szűrheti. A szabályok kombinációját is meghatározhatja, logikai kapcsolattal csoportosíthatja azokat, és az eseményeket az alábbi metaadatok segítségével szűrheti:

- Fájlnév
- Fájlméret
- Legutóbbi módosítás

Például használhatja a *Fájlnév*"MatchesFilePattern" *.txt értéket, ahol a *Fájlnév* a tulajdonságtípus, a "MatchesFilePattern" az operátor, és a "*.txt" az érték.

Bár a szabály elhagyható és az esemény fájlmaszk megadása kötelező, a szabály élvez elsőbbséget az esemény fájlmaszkkal szemben, ha mindkettő meg van adva. Az esemény fájlmaszk csak akkor hatályos, ha nincs szabály megadva. Alapértelmezésben az esemény fájlmaszk alapértelmezett értéke "*.*".

A szabály-alapú szűrés nem támogatja a logikai "VAGY" operátort a szabályok között.

Megjegyzés: Adapter does not support rule-based filtering when the EIS is on MVS platform.

128. táblázat: Metaadat szűrés tulajdonságok

Tulajdonság	Érvényes operátorok	Érték	Előfeltételek
FileName	Matches_File_Pattern	Például: *.txt	Nil
	Matches_RegExp	Java reguláris kifejezés	
FileSize	Greater than (nagyobb, mint), Less than (kisebb, mint), Greater than or equal to (nagyobb vagy egyenlő), Less than or equal to (kisebb vagy egyenlő), Equal to (egyenlő), Not equal to (nem egyenlő).	Számérték byte-okban. Például: 10000	Nil
LastModified	Greater than (nagyobb, mint), Less than (kisebb, mint), Greater than or equal to (nagyobb vagy egyenlő), Less than or equal to (kisebb vagy egyenlő), Equal to (egyenlő), Not equal to (nem egyenlő). Megjegyzés: Select 'Equal to' operator when you choose the days of week.	A hét napja vagy időpont. Például: HÉTFŐ vagy 20:41:10	Nil
END-OF-RULE	END-OF-RULE	END-OF-RULE	Nil

Átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságok

Az átalakítótulajdonságok az átalakító üzleti objektum attribútumai, amelyek lehetővé teszik az alkalmazásprogramozók számára az átalakítóban lévő üzleti objektumok műveleteinek vezérlését. Az interakcióspecifikációs tulajdonságok a műveletek interakcióját vezérlik a teljes illesztőnél.

A külső szolgáltatás varázsló az illesztő konfigurálása során beállítja az interakcióspecifikációs tulajdonságokat. Egyes tulajdonságokat módosíthat, de nem mindet. A kimenő műveleteknél viszont módosíthat néhány tulajdonságot. Az importösszetevő metódus-összerendelésében található tulajdonságok módosításához használja az összeállítás-szerkesztőt. Az átalakítótulajdonságokat a WebSphere Integration Developer tesztgyűfél használatával vagy egy programon keresztül állíthatja be futás közben.

A következő táblázat az átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságokat tartalmazza. Az egyes tulajdonságok részletes leírása a táblázat után következő részekben olvasható. Ha a

tulajdonságok következő szakaszokban található részleteit bemutató táblázatok értelmezésével kapcsolatban információkra van szüksége, akkor tekintse meg az Útmutató a tulajdonságok leírásához című összefoglalót.

129. táblázat: Interakcióspecifikációs tulajdonságok

Tulajdonság neve		Leírás
A varázslóban	Az átalakító üzleti objektumban	
Távoli archívumkönyvtár Retrieve műveletekhez	ArchiveDirectoryForRetrieve	Az illesztő igény szerint ebben a mappában archiválja a fájlt, mielőtt törölni a Retrieve művelet során.
Új fájl létrehozása, ha a fájl nem létezik	CreateFileIfNotExists	Ha a fájl nem létezik az FTP kiszolgálón, és e tulajdonságban a True érték van beállítva, akkor az illesztő létrehozza a fájlt az Append és Overwrite műveletek során.
FTP kiszolgáló csatlakozási módja	DataConnectionMode	Az FTP kiszolgáló által a fájlátvitel alatt használt adatkapcsolati mód.
Fájl törlése a Retrieve művelet után	DeleteOnRetrieve	Ha ez a tulajdonság True értékre van állítva, akkor az illesztőtörli a fájlt az FTP kiszolgálóról, miután lekérésre került.
Távoli könyvtár az FTP rendszeren	DirectoryPath	Annak a könyvtárnak az abszolút elérési útja az FTP kiszolgálón, amelyen a kimenő műveletet végre kell hajtani.
“Adatsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)” oldalszám: 88	dataProtectionLevel	Az adatsatorna védelmi szintjét adja meg FTPS protokoll esetén.
Fájltartalom kódolás	FileContentEncoding	A fájlba írás során használt kódolás.
Fájl a helyi könyvtárban	FileInLocalDirectory	Ha egy Create művelet során a true értékre van állítva, akkor a fájl tartalom az illesztő munkaállomás helyi könyvtárútvonaláról kerül felvételre.
Alapértelmezett célfájlnév	Filename	A DirectoryPath tulajdonságban megadott elérési úton található fájl neve.
Fájlátvitel típusa	FileTransferType	A kimenő műveletek során használt fájlátvitel típusa.
Egyedi fájl előállítás	GenerateUniqueFile	Ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva, akkor az illesztő egyedi nevű fájlokat hoz létre.
Állomásnév tulajdonság	SecondServerHostName	A második FTP kiszolgáló állomásneve.
Üzleti objektumok közötti határoló a fájl tulajdonságban	IncludeEndBODelimiter	A fájl tartalmához ez az érték lesz hozzáfűzve.
Helyi archívumkönyvtár Create műveletekhez	LocalArchiveDirForCreate	Ha a Create művelet során a LocalArchivingEnabledForCreate tulajdonság a True értékre van állítva, akkor az illesztő a helyi munkaállomásnak ebbe a könyvtárába menti a fájlt.
Fájlok archiválása a helyi könyvtárban Create műveletek esetén	LocalArchivingEnabledForCreate	Ha a True értékre van állítva, akkor az illesztő a helyi munkaállomásra menti a fájlt a Create művelet során.
Helyi könyvtár	LocalDirectoryPath	Az illesztő ebből a könyvtárból veszi a fájlt.
(Nem érhető el)	ResumeFailedTransfer	Ha egy Create művelet során ez a tulajdonság true értékre van beállítva, akkor az illesztő a fájlok átvitelét azon a ponton folytatja, ahol a fájlátvitel kapcsolathiba miatt megszakításra került.
Portszám	SecondServerPortNumber	A második FTP kiszolgáló portszáma.
Protocol	SecondServerProtocol	A második kiszolgálóhoz való csatlakozáshoz használt protokollt adja meg.

129. táblázat: Interakcióspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

Parancsfájl paraméterei	ScriptFileParameters	Az FTP parancsfájllhoz szükséges paraméterek.
Könyvtár	SecondServerDirectory	A második FTP kiszolgáló könyvtárának elérési útja a ServerToServerFileTransfer művelet során.
Jelszó	SecondServerPassword	A második FTP kiszolgáló jelszava a ServerToServerFileTransfer művelet során.
Felhasználónév	SecondServerUsername	A második FTP kiszolgáló felhasználóneve a ServerToServerFileTransfer művelet során.
Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához	SplitCriteria	Az a határoló, amely az eseményfájl üzleti objektumait elválasztja egymástól.
Felosztási funkció osztályneve	SplittingFunctionClassName	A fájl felosztáshoz használt osztályfájl teljes képzésű osztályneve.
Állomásoztató könyvtár	StagingDirectory	Az illesztő először ebben a könyvtárban hozza létre a fájlokat.
Ideiglenes fájl név	TemporaryFilename	A Create művelet ideiglenes fájlnevét határozza meg.

Fájlok archiválása a helyi archívumkönyvtárban Create műveletek esetén tulajdonság (LocalArchivingEnabledForCreate)

Ha a kimenő Create műveletek során a fájl tartalom az üzleti objektum részeként kerül a J2EE alkalmazáshoz, és ez a tulajdonság a True értékre van állítva, akkor az illesztő a helyi munkaállomás LocalArchiveDirForCreate tulajdonságában megadott könyvtárba menti a fájlt, mielőtt végrehajtaná a kimenő műveletet.

130. táblázat: Create műveletek archívumfájlja a helyi könyvtárban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Új fájl létrehozása, ha a fájl nem létezik tulajdonság (CreateFileIfNotExists)

Ha a fájl nem létezik az FTP kiszolgálón, és e tulajdonságban a True érték van beállítva, akkor az illesztő létrehozza a fájlt az Append és Overwrite műveletek során. Ha a tulajdonság a False értékre van állítva, és a fájl nem létezik, akkor az illesztő egy hibát küld.

131. táblázat: Új fájl létrehozása, ha a fájl nem létezik tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)

Ez a tulajdonság az adatcsatornán átvitt adatok védelmi szintjét határozza meg. Az FTP illesztő és a kiszolgáló által használt adatcsatorna-védelem típusát adja meg.

Az adatcsatorna megnyitása előtt az FTP illesztő kiadja a Védelmi pufferméret (PBSZ) és az Adatcsatorna-védelmi szint (PROT) parancsokat az adatcsatorna védelmi szintjének megadásához. Az illesztő alapértelmezésben a "PBSZ 0" parancsot adja ki a PROT parancs kiadása előtt.

132. táblázat: Adatcsatorna-védelmi szint egyedek tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre Sima - Az adatok sima szöveggként kerülnek átvitelre
Alapértelmezés	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság az adatcsatorna védelmi szintjének kiválasztására szolgál. A védelmi szintek az alábbiak: <ul style="list-style-type: none"> • Privát - azt jelzi, hogy adatátvitel integritása és bizalmassága védve lesz. • Sima - azt jelzi, hogy az adatcsatorna a fájlátvitel nyers adatait az FTP illesztő és a kiszolgáló között védelem nélkül fogja szállítani.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Fájl törlése a Retrieve művelet után (DeleteOnRetrieve)

Ha ez a tulajdonság true értékre van állítva, akkor a kimenő Retrieve műveletek során az illesztő törli a fájlt az FTP kiszolgálóról, miután az lekérdezésre került.

133. táblázat: Fájl törlése Retrieve művelet után tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Alapértelmezett célfájlnév tulajdonság (Filename)

A kimenő műveletek során használandó fájl neve.

134. táblázat: Alapértelmezett célfájlnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Üzleti objektumok közötti határoló a fájl tulajdonságban (IncludeEndBODelimiter)

A fájl tartalmához ez az érték lesz hozzáfűzve. A kimenő Create, Append és Overwrite műveletek során használatos.

135. táblázat: Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
----------	-----

135. táblázat: Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Alapértelmezés	<p>Create és Overwrite műveleteknél nincs alapértelmezett érték beállítva.</p> <p>Append művelet esetén az alapértelmezett érték: <EndBO>.</p> <p>Append művelet esetén az alábbi szabályok érvényesek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha a határoló null értékűre van beállítva az üzleti objektum átalakítóban, akkor nincs határoló használva az üzleti objektumok szétválasztásához. • Ha az IncludeEndBODElimiter tulajdonság nincs beállítva az üzleti objektum átalakítóban, és az interakcióspecifikációban lévő érték szintén null, akkor az alapértelmezés az <EndBO>. • Ha az üzleti objektum átalakítóban egy bizonyos határolóérték van megadva, akkor a megadott érték kerül hozzáfűzésre. • Ha az üzleti objektum átalakító és az interakcióspecifikáció is rendelkezik megadott értékkel, akkor az üzleti objektum átalakító értéke élvez elsőbbséget.
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Könyvtár tulajdonság (SecondServerDirectory)

Annak a második FTP kiszolgálónak a könyvtára, amelyen a két kiszolgáló közötti kimenő művelet végrehajtásra kerül. Ez a távoli eseménykönyvtár, amelybe a fájl átvitelre kerül.

136. táblázat: Könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>Interakcióspecifikációs tulajdonságoknál az FTP kiszolgálón található és a kimenő műveletekben használt könyvtár az FTP könyvtár abszolút elérési útját ábrázolja. Például: /home/usr/output. Nem tartalmaz állomásnevet vagy URL információkat.</p> <p>Átalakító üzleti objektum tulajdonságok esetén a második kiszolgáló URL címe, amelyen a ServerToServerFileTransfer kimenő művelet végrehajtásra kerül. Például a szintaxis az FTP URL megadásához a következő: ftp://[FelhasználóiAzonosító;jelszó@]FTPkiszolgáló[:port]/Könyvtár_a_második_kiszolgálón.</p>
Globalizált	Igen

Fájl tartalom kódolása tulajdonság (FileContentEncoding)

A fájlba írás során használt kódolás. Ha ez a tulajdonság nincs megadva, akkor az illesztő megpróbál olvasni anélkül, hogy akármilyen adott kódolást használna. Bármilyen Java által támogatott kódkészletet megadhat.

137. táblázat: Fájl tartalom kódolása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Fájl a helyi könyvtárban tulajdonság (FileInLocalDirectory)

Ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Create műveletek során, akkor a fájl tartalom nem érhető el az üzleti objektumban. A fájl az illesztő munkaállomáson lévő helyi könyvtárból lesz lekérve. Ha a tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Retrieve műveletek során, akkor az illesztő nem küldi el a fájl tartalmát a J2EE alkalmazásnak az üzleti objektum részeként. A fájl az illesztő munkaállomáson lévő helyi könyvtárba lesz elmentve.

138. táblázat: Fájl a helyi könyvtárban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Fájltávitel típusa tulajdonság (FileTransferType)

Kimenő műveletek során használt fájlátvitel típusa. ASCII vagy bináris lehet.

139. táblázat: Fájltávitel típusa tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	binary
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság (DataConnectionMode)

Az FTP kiszolgáló által a fájlátvitel alatt használt adatkapcsolati mód. Vagy az **active** vagy a **passive** értéket veheti fel. Ez az érték csak akkor használatos, ha történik fájlátvitel. Ha egy ServerToServerFileTransfer kimenő művelet kerül végrehajtásra, akkor ez a tulajdonság semmire nincs hatással.

140. táblázat: FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	active
Tulajdonságtípus	String
Lehetséges értékek	active vagy passive
Globalizált	Nem

Egyedi fájl előállítás (GenerateUniqueFile)

A kimenő Create művelet során az illesztő egyedi fájlneveket állít elő, ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva. Az illesztő figyelmen kívül hagyja a Filename tulajdonságban beállított értéket, ha ez a tulajdonság a true értékre van állítva.

Megjegyzés: Az illesztő nem támogatja a GenerateUniqueFile és a StagingDirectory tulajdonságok egyidejű használatát.

141. táblázat: Egyedi fájl előállítás tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
----------	-----

141. táblázat: Egyedi fájl előállítás tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem
Korlátozások	A funkció használatához az FTP kiszolgálónak támogatnia kell az RFC1123 szabványt.

Állomásnév tulajdonság (SecondServerHostName)

A második FTP kiszolgáló állomásneve, amellyel egy kimenő művelet során a kapcsolat kialakításra került.

142. táblázat: Állomásnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Helyi archívmkönyvtár Create műveletekhez tulajdonság (LocalArchiveDirForCreate)

Ha a kimenő Create műveletek során a fájl tartalom üzleti objektumok részeként érkezik, és a LocalArchivingEnabledForCreate tulajdonság értéke True, akkor a fájl a helyi munkaállomásnak ebbe a könyvtárba lesz elmentve.

143. táblázat: Helyi archívmkönyvtár Create műveletekhez tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A LocalArchiveDirForCreate könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Helyi könyvtár tulajdonság (LocalDirectoryPath)

Ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Create műveletek során, akkor a fájl tartalom nem érhető el az üzleti objektumban. Helyette a fájl ebből a könyvtárból lesz felvéve. Ha a FileInLocalDirectory tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Retrieve műveletek során, akkor az illesztő nem küldi el a fájl tartalmat az üzleti objektumban. A fájl ebbe a könyvtárba lesz elmentve.

144. táblázat: Helyi könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A LocalDirectoryPath könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.

144. táblázat: Helyi könyvtár tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Globalizált	Igen
-------------	------

Portszám tulajdonság (SecondServerPortNumber)

A második FTP kiszolgáló portszáma, amellyel kapcsolat létesül a kimenő műveletek során.

145. táblázat: Portszám tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP esetén 21, FTPS esetén 990
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Protokoll tulajdonság (SecondServerProtocol)

A protokoll, amellyel kapcsolatot alakít ki a második kiszolgálóval. A kapcsolat kialakításához az FTP protokoll kerül felhasználásra.

146. táblázat: Protokoll tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Jelszó tulajdonság (SecondServerPassword)

Annak a második FTP kiszolgálónak a jelszava, amelyre a fájl átvitelre kerül egy kiszolgálóról kiszolgálóra történő kimenő fájlátviteli művelet során.

147. táblázat: Jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Távoli archívumkönyvtár Retrieve műveletekhez tulajdonság (ArchiveDirectory ForRetrieve)

A kimenő Retrieve műveletek során az illető igény szerint ebben a mappában archiválja a fájlokat, mielőtt törli őket. Az archívumkönyvtárnak már léteznie kell.

148. táblázat: Távoli archívumkönyvtár Retrieve műveletekhez tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Távoli könyvtár az FTP rendszeren tulajdonság (DirectoryPath)

Az FTP kiszolgálón lévő azon könyvtár abszolút elérési útja, ahol a kimenő műveletnek végbe kell mennie az összes művelet esetében, kivéve az ExecuteFTPScript műveletet, vagy csak az ExecuteFTPScript művelet helyi illesztő munkaállomáson lévő könyvtárának útvonala. A könyvtárnak léteznie kell.

Megjegyzés: Ha a DirectoryPath tulajdonság számára a <HOME_DIR> érték van megadva, akkor a kimenő műveletek a felhasználó saját könyvtárán kerülnek végrehajtásra.

149. táblázat: Távoli könyvtár az FTP rendszeren tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A DirectoryPath könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

ResumeFailedTransfer

Ez a tulajdonság az FTP kiszolgálóval létesített kapcsolatban fellépő hiba miatt megszakított fájlátvitel folytatását támogatja.

Megjegyzés: Ez a tulajdonság csak kimenő feldolgozás esetén alkalmazható.

150. táblázat: ResumeFailedTransfer tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	Ha egy Create művelet során ez a tulajdonság true értékre van beállítva, akkor az illesztő a fájlok átvitelét azon a ponton folytatja, ahol a fájlátvitel kapcsolathiba miatt megszakításra került.
Globalizált	Nem

Parancsfájl paraméterei tulajdonság (ScriptFileParameters)

Kimenő ExecuteFTPScript műveletek során az FTP parancsfájl által várt paraméterek ebben a tulajdonságban állíthatók be. A parancsfájl futtatásakor az illesztő behelyettesíti a paraméterek helyébe ezeket az értékeket.

151. táblázat: Parancsfájl paraméterei tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság (SplitCriteria)

Ez az attribútum a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke alapján különböző értékeket fogad el.

- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság azt adja meg, hogy a fájlokat egy határoló alapján kell felosztani, akkor a SplitCriteria az eseményfájlban lévő üzleti objektumokat elválasztó határolót tartalmazza.
- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke azt adja meg, hogy a felosztást méret alapján kell végezni, akkor a SplitCriteria tulajdonság a byte-okban megadott méretet tartalmazza egy érvényes szám formájában.
 - Ha az eseményfájl mérete nagyobb ennél az értéknél, akkor az illesztő felosztja a fájlt ilyen méretű darabokra, és a darabok kerülnek elküldésre.
 - Ha az eseményfájl mérete kisebb ennél az értéknél, akkor az eseményfájl egészben lesz elküldve. Ha a SplitCriteria=0, akkor a felosztás le van tiltva.

152. táblázat: Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság (SplittingFunctionClassName)

A fájl felosztásához használt osztályfájl teljes képzésű nevét tárolja. Két osztály állítható be:

- A com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitByDelimiter osztály, amely az eseményfájlt egy határoló alapján osztja fel.
- A com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize osztály, amely az eseményfájlt az eseményfájl mérete alapján osztja fel.

A határoló vagy a fájl méret a SplitCriteria tulajdonságban van megadva.

153. táblázat: Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Állomásoztató könyvtár tulajdonság (StagingDirectory)

Kimenő Create műveletek során a fájl először ebben a könyvtárban jön létre. Amikor a fájl létrehozása befejeződött, az illesztő a DirectoryPath tulajdonságban megadott könyvtárba másolja a fájlt. Ez az állomásoztató könyvtár az Append és az Overwrite műveleteknél is használatos, ahol a megadott fájl a StagingDirectory könyvtárba lesz másolva, ha van ilyen. Ezután a hozzáfűzött vagy felülírt tartalom visszakerül az eredeti megadott könyvtárba. Ha a StagingDirectory nincs megadva, akkor a művelet az aktuális könyvtárban fut le.

Megjegyzés: Az illesztő nem támogatja a StagingDirectory és a GenerateUniqueFile beállítás egyidejű használatát.

154. táblázat: Állomásoztató könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A StagingDirectory könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Ideiglenes fájlnev tulajdonság (TemporaryFilename)

Ez a tulajdonság a Create művelet ideiglenes fájlnevét határozza meg. Miután a fájl létrehozása sikeresen végrehajtásra került, a rendszer az 'Alapértelmezett célfájlnev' tulajdonságban megadott érték felhasználásával átnevezi a fájlt.

155. táblázat: Ideiglenes fájlnev tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Minden érvényes fájlnev
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a Create művelet során kerül felhasználásra. Ideiglenes fájlnev megadása esetén a fájl ideiglenes fájlnevvel jön létre. Miután a fájl létrehozása sikeresen végrehajtásra került, a rendszer az 'Alapértelmezett célfájlnev' tulajdonságban megadott érték felhasználásával átnevezi a fájlt.
Példa	xyz.tmp
Globalizált	Nem

Felhasználónév tulajdonság (SecondServerUsername)

Annak a második FTP kiszolgálónak a felhasználóneve, amelyre a fájl átvitelre kerül egy kiszolgálóról kiszolgálóra történő kimenő fájlátviteli művelet során.

156. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Hibaelhárítás és terméktámogatás

Az általános hibaelhárítási eljárások és önszolgáltató információk segítségével gyorsan azonosíthatja és megoldhatja a problémákat.

Kapcsolódó fogalmak

“Fájlátvitel folytatása”

Fájlátvitel folytatása

Probléma:

Ha az FTP kiszolgálóval kialakított kapcsolat egy fájl átvitele közben megszakad, akkor az átvitel azon a ponton folytatható, ahol az megszakításra került. Ha hálózathoz kapcsolódó problémák esetén egy kimenő Create művelethez fájlátvitel van folyamatban, akkor a megfigyelések szerint egyes FTP kiszolgálók megtartják az összeköttetésre vonatkozó hivatkozást a kiszolgáló oldalán, továbbá nem zárják le azt, amikor a kapcsolat megszakad. Ez hibát okoz, amikor a fájlátvitel folytatása céljából a kimenő kérés újból elküldésre kerül. Az FTP kiszolgáló az "550 A fájl nem érhető el" válaszkódot adja vissza a kimenő Create kérés újraküldésekor. Ennek oka a kapcsolathivatkozás által a célfájlon fenntartott zárolás, mely az előzőleg megghiúsult fájlátviteli kérés során kerül az FTP kiszolgálón létrehozásra.

Megoldás:

A fájlátvitel folytatásához saját kezűleg kell törölni a kimenő kéréshez tartozó érvénytelen összeköttetés-azonosítót az FTP kiszolgálón. Ha a 'csatlakozási időkorlát' vagy az 'Átvitelmentesség időkorlátja' kapcsolódó tulajdonság került beállításra az FTP kiszolgálón, akkor az időkorlát elérésekor az érvénytelen összeköttetés-azonosító automatikusan törlésre kerül, így a fájlátvitel folytatására irányuló minden ezt követő kimenő kérés sikeres lesz.

Kapcsolódó feladatok

“Hibaelhárítás és terméktámogatás” oldalszám: 96

Az általános hibaelhárítási eljárások és önsegítő információk segítségével gyorsan azonosíthatja és megoldhatja a problémákat.

Hitelesítés az FTP kiszolgálón a kapcsolatparaméterek dinamikus átadásával

A WebSphere® Adapter for FTP a Felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságain, vagy a Java hitelesítési és jogosultsági szolgáltatás (JAAS) álnevének keresztül használ kapcsolattulajdonságokat. A WebSphere Process Server adminisztrációs konzolon a J2EE alkalmazás újraindítása révén, vagy a JAAS biztonsági beállítások megváltoztatásával módosíthatja a kapcsolattulajdonságokat.

A ConnectionSpec tulajdonságokat az alkalmazáskomponensek a kapcsolat kérésre jellemző tulajdonságainak átadására használják.

Hitelesítés kapcsolatspecifikációs tulajdonságok segítségével

A WebSphere Adapter for FTP a Felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságain, vagy a Java hitelesítési és jogosultsági szolgáltatás (JAAS) álnevének keresztül használ kapcsolattulajdonságokat. Ha módosítani kívánja a hitelesítési módszerek egyikével végzett hitelesítéshez használt kapcsolattulajdonságokat, akkor a WebSphere Process Server adminisztrációs konzolon a J2EE alkalmazás újraindítása révén, vagy a JAAS biztonsági beállítások megváltoztatásával módosíthatja azokat.

A fenti módszerek mellett a kapcsolatparaméterek a ConnectionSpec tulajdonságokon keresztül is meghatározhatók. A ConnectionSpec tulajdonságokat az alkalmazáskomponensek a kapcsolathoz fűződő tulajdonságok átadására használják.

A Felügyelt kapcsolatgyárban használt protokoll alapján meghatározhatja a kimenő kéréshez tartozó érintett ConnectionSpec tulajdonságokat. Ha a ConnectionSpec tulajdonságokat és a Felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságait egyaránt megadja, akkor az illesztő futás közben a ConnectionSpec tulajdonságokban meghatározott értékeket használja fel a kapcsolat kialakításához, azaz figyelmen kívül hagyja a Felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságaiban szereplő értékeket.

A ConnectionSpec tulajdonságok közé tartoznak az alábbiak:

FTP esetén:

- userName
- password

FTPS esetén:

- userName
- password
- trustStorePath
- trustStorePassword
- keyStorePath
- keyStorePassword
- keyPassword
- keyStoreType

SFTP esetén:

- userName
- password
- privateKeyFilePath
- passphrase
- hostKeyFile

Ha úgy kívánja beállítani az illesztőt, hogy az a kapcsolatparaméterek dinamikus átadásával hozzon létre kapcsolatot az FTP kiszolgálóval, akkor tekintse meg a következő témakört: “Kapcsolatparaméterek dinamikus átadása a kimenő feldolgozás során”.

Kapcsolódó feladatok

“Kapcsolatparaméterek dinamikus átadása a kimenő feldolgozás során”

A kapcsolathoz kötődő tulajdonságok dinamikus, a kimenő kérés részeként történő átadásához be kell állítania a kapcsolatspecifikációs osztálynevet, valamint az üzleti grafikonhoz tartozó kapcsolattulajdonságokat.

Új felületek létrehozása

A kapcsolatparaméterek átadását és beállítását követően a kimenő feldolgozás során a funkció tesztelése érdekében hozzon létre egy alkalmazáskomponenst a kimenő kérés kapcsolattulajdonságokkal együttes elküldéséhez.

Java komponensek létrehozása

Az új felület létrehozását és tesztelését követően a properties elem értékeinek beállítása érdekében hozzon létre egy Java komponenst.

Kapcsolatparaméterek dinamikus átadása a kimenő feldolgozás során

A kapcsolathoz kötődő tulajdonságok dinamikus, a kimenő kérés részeként történő átadásához be kell állítania a kapcsolatspecifikációs osztálynevet, valamint az üzleti grafikonhoz tartozó kapcsolattulajdonságokat.

Mielőtt elkezdené

1. A külső szolgáltatás varázsló végrehajtásával létre kellett hoznia az FTP illesztő importálási felületét (például: FTPImport) a kívánt kimenő műveletek számára.
2. Az egyes kimenő műveletek bemeneti adattípusát be kellett állítani az üzleti objektumhoz tartozó üzleti grafikon használatára. A műveletek bemeneti adattípusa például FTPFileBG vagy CustomerWrapperBG lehet.

Az üzleti grafikon megvalósítása rendelkezik egy 'properties' nevű leszármazott üzleti objektummal, mely elemként került megadásra az üzleti grafikon sémameghatározásában. A kapcsolattulajdonságokat az üzleti grafikon 'properties' adatobjektumában kellett beállítani.

Erről a feladatról

A kapcsolathoz kötődő tulajdonságok dinamikus, a kimenő kérés részeként történő átadásához kövesse az alábbi eljárást.

Eljárás

1. Állítsa be a ConnectionSpec osztálynevet a létrehozott FTP importösszetevőben.
 - a. Kattintson a jobb egérgombbal az FTP illesztő összeállítási diagramon található importösszetevőjére, majd válassza az előugró menü **Megjelenítés itt** → **Tulajdonságok nézet** menüpontját.
 - b. A Tulajdonságok lapon válassza az **Összerendelés** → **Végponti konfiguráció** lehetőséget.
 - c. A Kapcsolatspecifikációs tulajdonságok lapon ConnectionSpec osztálynévként válassza ki a com.ibm.j2ca.ftp.FTPFileConnectionSpec lehetőséget.
2. A Biztonsági attribútumok részben állítsa az **Erőforrás-hitelesítés** mezőt Alkalmazás értékre.
 - a. Az Összerendelés tulajdonságai közül válassza ki a **Biztonsági attribútumok** lehetőséget.
 - b. A Speciális tulajdonságok részben állítsa az **Erőforrás-hitelesítés** tulajdonságot Alkalmazás értékre. Az alapértelmezett érték: Tároló.

Ha az Erőforrás-hitelesítés tulajdonság Alkalmazás értékre van állítva, akkor a J2EE komponens programozható bejelentkezést hajt végre az FTP kiszolgálón. Az alkalmazáskomponens a ConnectionSpec példányon keresztül adja át a biztonsági információkat, így például a felhasználónevet és a jelszót.

3. A tulajdonságok leszármazott üzleti objektumán belül állítsa be a BusinessGraph **Kapcsolattulajdonságok** értékeit.

Ahhoz, hogy a kimenő kérések során az illesztő dinamikusan elfogadja a kapcsolatparamétereket, az alkalmazáskomponensnek be kell állítania az üzleti objektumhoz tartozó üzleti grafikon adatobjektum kapcsolatparamétereit.

Az üzleti grafikonhoz beállított kapcsolattulajdonságok speciális "CS" előtagot kapnak, hogy ezzel kerüljenek ConnectionSpec tulajdonságokként azonosításra. A kapcsolattulajdonságok megadása során a felhasználónevet és jelszót például 'CSuserName' és 'CSpassword' értékre állíthatja be a BusinessGraph properties elemében.

Megjegyzés: Az állomásnév, protokoll vagy portszám értéke nem fogadható el a ConnectionSpec tulajdonságokon keresztül. Az illesztő csak a hitelesítéshez kötődő felhasználói tulajdonságok - így például a felhasználónév, a jelszó és a kulcsadatbázis - dinamikus átadását fogadja el a kimenő kérések során.

Eredmények

A kapcsolatparaméterek ezzel beállításra kerültek.

Mi a következő lépés?

Hozzon létre egy új felületet és egy Java komponenst, majd telepítse az alkalmazást a WebSphere Process Server rendszerre.

Kapcsolódó fogalmak

“Hitelesítés kapcsolatspecifikációs tulajdonságok segítségével” oldalszám: 97

A WebSphere Adapter for FTP a Felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságain, vagy a Java hitelesítési és jogosultsági szolgáltatás (JAAS) álneven keresztül használ kapcsolattulajdonságokat. Ha módosítani kívánja a hitelesítési módszerek egyikével végzett hitelesítéshez használt kapcsolattulajdonságokat, akkor a WebSphere Process Server adminisztrációs konzolon a J2EE alkalmazás újraindítása révén, vagy a JAAS biztonsági beállítások megváltoztatásával módosíthatja azokat.

Új felületek létrehozása:

A kapcsolatparaméterek átadását és beállítását követően a kimenő feldolgozás során a funkció tesztelése érdekében hozzon létre egy alkalmazáskomponenst a kimenő kérés kapcsolattulajdonságokkal együttes elküldéséhez.

Mielőtt elkezdené

A kimenő felület létrehozása érdekében már le kellett futtatnia a külső szolgáltatás varázslót. Az új FTPImport felület a kapcsolattulajdonságok átadása céljából több bemeneti tulajdonsággal rendelkezik.

Erről a feladatról

A kimenő kérés kapcsolattulajdonságok segítségével való elküldéséhez létre kell hoznia egy alkalmazáskomponenst. Az új FTPImport felület a kapcsolattulajdonságok átadása céljából több bemeneti tulajdonsággal rendelkezik. Ha a funkció tesztelése érdekében létre kíván hozni új felületet, akkor alkalmazza az alábbi eljárást.

Eljárás

1. Az Üzleti integráció nézetben kattintson a **Fájl** → **Új** → **Felület** lehetőségre. Megjelenik az Új felület varázsló.
2. Írjon be egy nevet az új felület számára (például: FTPDynamicConnectionInterface), majd kattintson a **Befejezés** gombra.
3. Vegyen fel egy "Kérésválasz" műveletet. Ez megfelel az FTPOutboundInterface felületen szereplő műveletnek, de a kapcsolattulajdonságok számára további bemeneti paramétereket is tartalmaz. A kimenő művelet bemeneti paraméterei tartalmazzák a BusinessGraph objektumot, valamint azon kapcsolattulajdonságok készletét, melyek számára az érték beállításra kerül a BusinessGraph objektumban.

Eredmények

Ezzel létrejött egy új felület.

Mi a következő lépés?

Hozzon létre egy Java komponenst. A további tudnivalókat lásd: “Java komponensek létrehozása” oldalszám: 101

Kapcsolódó fogalmak

“Hitelesítés kapcsolatspecifikációs tulajdonságok segítségével” oldalszám: 97

A WebSphere Adapter for FTP a Felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságain, vagy a Java hitelesítési és jogosultsági szolgáltatás (JAAS) álnevéen keresztül használ kapcsolattulajdonságokat. Ha módosítani kívánja a hitelesítési módszerek egyikével végzett hitelesítéshez használt kapcsolattulajdonságokat, akkor a WebSphere Process Server adminisztrációs konzolon a J2EE alkalmazás újraindítása révén, vagy a JAAS biztonsági beállítások megváltoztatásával módosíthatja azokat.

Java komponensek létrehozása:

Az új felület létrehozását és tesztelését követően a properties elem értékeinek beállítása érdekében hozzon létre egy Java komponenset.

Mielőtt elkezdené

Gondoskodjék róla, hogy létrehozásra kerüljön egy olyan új felület, mely a kapcsolattulajdonságok átadása céljából több bemeneti tulajdonsággal rendelkezik.

Erről a feladatról

Létre kell hoznia egy Java komponenset, valamint be kell állítania az üzleti grafikon objektumhoz tartozó felület számára bemenetként átadandó kapcsolathoz kötődő tulajdonságokat. A Java komponens létrehozásához tegye a következőket.

Eljárás

1. Hozzon létre egy Java komponenset az összeállítási diagramon.
2. Kösse össze a Java komponenset az FTPOutboundInterface importösszetevővel. Létrejön a Java komponens FTPDynamicConnectionInterface felülete. A Java komponens létrehozásához kattintson a **Java komponens** lehetőségre. Kattintson a 'felület hozzáadása' ikonra, majd válassza ki az FTPDynamicConnectionInterface felületet.
3. Állítsa be a kapcsolathoz kötődő tulajdonságokat, melyek a Java komponens megvalósítása érdekében bemenetként elküldésre kerülnek a BusinessGraph objektumhoz tartozó felületnek.

Az alábbi példakód a J2EE komponens megvalósítását mutatja be, mely beállítja a BusinessGraph tulajdonságok üzleti objektumához tartozó kapcsolatparamétereket:

```
public DataObject createFTPFile(DataObject createFTPFileWrapperBG,String userName,
    String password, String privateKeyFilePath,
    String passphrase) {
```

```
    DataObject prop = createFTPFileWrapperBG.getDataObject("properties");
```

```
    // Annak ellenőrzése, hogy már létrehozásra került-e ez az utódobjektum
    if(prop == null) {
        // A "properties" üzleti objektum létrehozása
        prop = createFTPFileWrapperBG.createDataObject("properties");
    }
```

```
    // A 'userName' tulajdonság beállítása a connectionSpec számára
    // Figyelje meg, hogy CS előtag kapcsolódik a username tulajdonsághoz
    prop.setString("CSuserName", userName);
```

```
    // A 'password' tulajdonság beállítása a connectionSpec számára
    // Figyelje meg, hogy CS előtag kapcsolódik a password tulajdonsághoz
    prop.setString("CSpassword", password);
```

```
    // Az SFTP protokollhoz használt 'privateKeyFilePath' tulajdonság beállítása a connectionSpec
    prop.setString("CSprivateKeyFilePath", privateKeyFilePath);
```

```
// Az SFTP protokollhoz használt 'passphrase' tulajdonság beállítása a connectionSpec számára
prop.setString("CSpassphrase", passphrase);

// Az illesztő meghívása
Service serv= locateService_SFTPImportPartner();
Object boReturn= serv.invoke(
    "create",
    createFTPFileWrapperBG);

// Az FTP illesztőtől kapott eredmény üzleti objektum visszaadása
return ((DataObject)boReturn).get(0);

}
```

Futás közben a kapcsolattulajdonságok értékei a Java komponens bemeneti paramétereiben kerülnek beállításra. Ezek a fent látható kóddal a BusinessGraph 'properties' adatobjektumában kerülnek beállításra. Az EIS összerendelés ezután a ConnectionSpec komponens feltöltésével átadja a 'properties' adatobjektumban beállított kapcsolattulajdonságokat az illesztőnek. Az illesztő a ConnectionSpec tulajdonságokat használja az EIS kapcsolatának kialakításához.

Ha az EIS összerendeléssel kapcsolatban további információkra van szüksége, akkor tekintse meg a következő témakört: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.websphere.wesb.doc/doc/cadm_dynamicheader.html. A dinamikus hitelesítés beállítási módjáról az alábbi témakörben kaphat további információkat: http://www.ibm.com/developerworks/websphere/library/techarticles/0608_martinez/0608_martinez.html.

Eredmények

Ezzel létrejött egy Java komponens.

Mi a következő lépés?

Telepítse az alkalmazást a WebSphere Process Server rendszerre, majd a WebSphere Integration Developer tesztügyfél segítségével küldje el a kapcsolatparamétereket tartalmazó kimenő kérést. Ennek eredményeként az illesztő a kérésből származó kapcsolatparaméterek felhasználásával létrehozza a kapcsolatot. Az illesztő figyelmen kívül hagyja a Felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságaiban megadott értékeket.

Kapcsolódó fogalmak

“Hitelesítés kapcsolatspecifikációs tulajdonságok segítségével” oldalszám: 97

A WebSphere Adapter for FTP a Felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságain, vagy a Java hitelesítési és jogosultsági szolgáltatás (JAAS) álnévén keresztül használ kapcsolattulajdonságokat. Ha módosítani kívánja a hitelesítési módszerek egyikével végzett hitelesítéshez használt kapcsolattulajdonságokat, akkor a WebSphere Process Server adminisztrációs konzolon a J2EE alkalmazás újraindítása révén, vagy a JAAS biztonsági beállítások megváltoztatásával módosíthatja azokat.

Változatlan fájlok lekérdezésének támogatása

A bejövő feldolgozás során a Változatlan fájlok lekérdezésének időköze tulajdonság segítségével kérhet le fájlokat. A tulajdonság azt az időtartamot határozza meg, mely alatt az illesztőnek figyelnie kell a fájlok tartalmában a lekérdezés előtt bekövetkező frissítéseket. Az illesztő azokat a fájlokat kérdezi le, melyek nem módosultak a megadott időtartam alatt.

Fájllekérés

A bejövő feldolgozás során a fájlok lekérését a **Változatlan fájlok lekérdezésének időköze** tulajdonság segítségével kezelheti. Ez a tulajdonság segít csak azokat a fájlokat lekérni, melyek nem módosultak a megadott időtartam alatt. Ha az utolsó módosítás időpecsétje és az aktuális rendszeridő különbsége nagyobb, mint a FileUnchangedTimeInterval tulajdonságban beállított érték, akkor ezek a fájlok lekérdezésre fognak kerülni.

Fájllekérés időtartam alapján

A **Változatlan fájlok lekérdezésének időköze** tulajdonság a megadott időtartam alatt az eseménykönyvtárban bekövetkező fájlmodosításokat figyeli meg. A tulajdonság beállításakor az illesztő az időtartam alatt semmilyen változáson át nem eső fájlokat kérdezi le. Bár az illesztő a jelenleg szerkesztés alatt álló fájlokat is lekérdezi, a nem mentett tartalmat nem dolgozza fel az eseményfeldolgozás során. Ez a beállítás megakadályozza a hibás eredmények előfordulását.

Amikor az illesztő lekérdezi a könyvtárat, akkor ezt a tulajdonságot használja annak ellenőrzéséhez, hogy a megadott időtartam alatt az egyes fájlok módosításra kerültek-e. Az illesztő a fájlok lastModifiedtimestamp értékét alkalmazza a fájlok kérdéses időtartam alatti változásának megállapításához.

Az illesztő a változatlan fájlokat jelenlegi állapotukban, a módosult fájlokat pedig azok legutóbbi mentett állapotában kéri le. További információkért tekintse meg a **Változatlan fájlok lekérdezésének időköze** tulajdonság részleteit.

Telepítési és futtatási tulajdonságok beállítása

Állítsa be azokat a telepítési és futtatási tulajdonságokat, amelyek segítségével a külső szolgáltatás varázsló csatlakozhat az FTP kiszolgálóhoz.

Mielőtt elkezdené

A szakaszban található tulajdonságok beállítása előtt létre kellett hoznia az illesztőmodult. A WebSphere Integration Developer alkalmazásban az illesztőprojekt alatt kell megjelennie.

Erről a feladatról

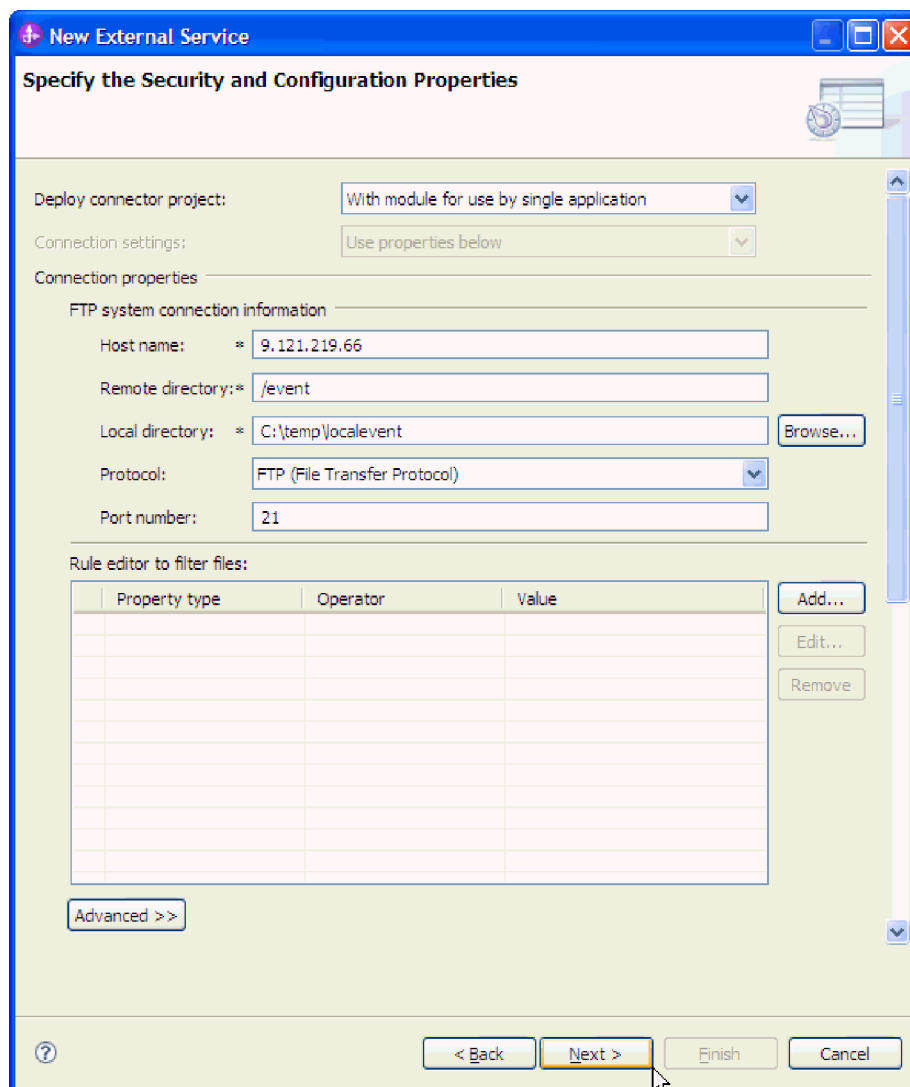
Telepítési és futtatási tulajdonságok beállításához kövesse az alábbi eljárást. A témakörben található tulajdonságokról a következő témakörben találhat további információkat: "Aktiválásspecifikációs tulajdonságok" oldalszám: 53.

Eljárás

1. A Feldolgozás irányba ablakban válassza a **Bejövő** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
2. A **Csatolóprojekt telepítése** mezőben meghatározhatja, hogy az illesztőfájlokat a modulba helyezi-e. A következő lehetőségek közül választhat:
 - **Egy alkalmazás által használt modullal.**
Ha az illesztő fájljait beágyazza a modulba, akkor a modult bármilyen alkalmazáskiszolgálóra telepíteni tudja. Akkor használjon beágyazott illesztőt, ha egyetlen modul használja az illesztőt, vagy ha a különböző moduloknak az illesztő más-más változatát kell futtatniuk. Beágyazott illesztő használatakor a különálló modulba helyezett illesztőt bátran frissítheti anélkül, hogy ezzel más modulok működését veszélyeztetné az illesztő változatának módosítása miatt.
 - **Kiszolgálón, több alkalmazás általi használatra.**

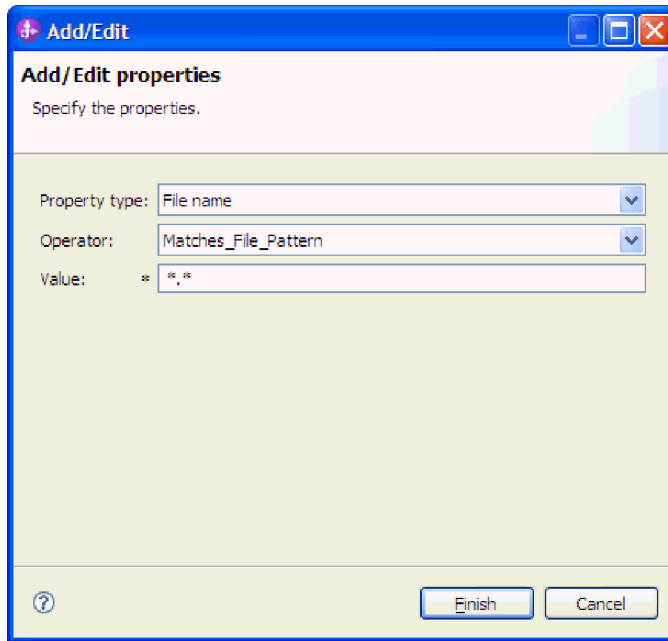
Ha az illesztőfájlokat nem helyezi modulba, akkor különálló illesztőként kell telepítenie azokat minden egyes alkalmazáskiszolgálóra, ahol a modult futtatni kívánja. Különálló illesztőket akkor érdemes használni, ha több modul használhatja az illesztőnek ugyanazt a változatát, és az illesztőt egy központi helyről kívánja felügyelni. Önálló illesztő telepítésével csökkentheti a szükséges erőforrásokat, mivel csak egy illesztőpéldányt kell futtatnia, és azt több modul is használhatja.

3. Adja meg az alábbi FTP rendszerkapcsolati adatokat a modul számára. További információkért tekintse meg a következő témakört: “Aktiválásspecifikációs tulajdonságok” oldalszám: 53.
 - **Állomásnév** - az FTP kiszolgáló állomásnevét azonosítja.
 - **Távoli könyvtár** - az FTP kiszolgáló könyvtárát azonosítja, ahol az illesztő lekérdezi és kiválasztja a fájlokat. Ha a Távoli könyvtár <HOME_DIR> értékre van beállítva, akkor az illesztő a saját könyvtárban található eseményfájlokat kérdezi le.
 - **Helyi könyvtár** - megadja az illesztő munkaállomásán azt a könyvtárát, ahová az illesztő letölti az FTP kiszolgáló eseményfájljait.
 - **Protokoll** - az FTP kiszolgálóhoz való csatlakozáshoz használt protokollt adja meg. Az alábbi protokollokat lehet megadni:
 - FTP - Fájltviteli protokoll
 - SSL feletti FTP - Védett socket réteg feletti Fájltviteli protokoll
 - TLS feletti FTP - Szállítási réteg biztonság feletti Fájltviteli protokoll
 - SFTP - Biztonságos parancsértelmező fájltviteli protokoll
 - **Portszám** - az FTP kiszolgáló portszámát azonosítja.



14. ábra: A Biztonsági és konfigurációs tulajdonságok meghatározása ablak

- Ha szabályok beállításával szeretné szűrni a bejövő eseményfájlt, akkor a Szabályszerkesztő táblázatban kattintson a **Hozzáadás** vagy a **Szerkesztés** gombra. A szabály három paraméterből áll, név szerint: Tulajdonságtípus, Operátor és Érték.



15. ábra: Szabályok hozzáadása vagy szerkesztése

- a. A **Tulajdonságtípus** listából válassza ki az alábbi metaadatszűrési tulajdonságok bármelyikét.
 - Fájlnév
 - FileSize
 - LastModified
- b. Az **Operátor** listából válassza ki az operátort a tulajdonságtípushoz. Mindegyik tulajdonságtípus metaadat saját operátorokkal rendelkezik.
 - 1) A FileName az alábbi operátorokat tartalmazza:
 - Matches_File_Pattern (minta egyeztetése)
 - Matches_RegExp (reguláris kifejezés egyeztetése)
 - 2) A FileSize metaadat az alábbi operátorokat tartalmazza:
 - Nagyobb, mint
 - Kisebb, mint
 - Nagyobb-egyenlő, mint
 - Kisebb-egyenlő, mint
 - Egyenlő
 - Nem egyenlő
 - 3) A LastModified metaadat az alábbi operátorokat tartalmazza:
 - Nagyobb, mint
 - Kisebb, mint
 - Nagyobb-egyenlő, mint
 - Kisebb-egyenlő, mint
 - Egyenlő
 - Nem egyenlő
- c. Az **Érték** oszlopba írja be az értéket az eseményfájl szűréséhez. A Matches_RegExp operátor esetén érvényes Java reguláris kifejezést kell megadnia.

Ha több szabályt szeretne beállítani, akkor válassza ki az **END-OF-RULE** beállítást mindegyik szabályhoz a **Tulajdonságtípus** listában.

Megjegyzés: A szabályok a logikai **VAGY** operátorral vannak csoportosítva kivéve, ha az **END-OF-RULE** ki van jelölve a tulajdonságmezőben. Ha egy **END-OF-RULE** van kijelölve a kifejezések között (a kifejezés lehet egy egyedülálló szabály, vagy a **VAGY** operátorral csoportosított több szabály), akkor a logikai **ÉS** operátorral kerül csoportosításra. Ha például az A (FileName) szabály és a B (FileSize) szabály a logikai **VAGY** operátorral van csoportosítva, és kiválasztja az **END-OF-RULE** beállítást, akkor ez a kifejezés az **ÉS** operátorral lesz csoportosítva egy másik C (LastModified) szabályhoz. Ez a következőként ábrázolható: ((A) VAGY (B)) ÉS (C)

További információkért lásd: “Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez” oldalszám: 81.

5. Elhagyható: A **Speciális** gombra kattintva speciális tulajdonságokat adhat meg. A tulajdonságok áttekintéséhez bontsa ki mindegyik speciális szakaszt.
 - Eseménylekérdezési konfiguráció
 - Eseménykézbesítési konfiguráció
 - Eseménymegmaradási konfiguráció
 - Kiegészítő konfiguráció
 - FTP archiválási konfiguráció
 - SOCKS proxykiszolgáló csatlakozási információi
 - Biztonságos konfiguráció
 - Kétirányú tulajdonságok
 - Naplózási és nyomkövetési tulajdonságok

Az alábbi részek a speciális tulajdonságcsoportokban elérhető beállításokat írják le.

- **Eseménylekérdezési konfiguráció**
 - a. A **Lekérdezési időszakok közötti időköz** mezőbe írja be az ezredmásodpercek számát, ameddig az illesztőnek várakoznia kell a lekérdezési időszakok között. A további tudnivalókat lásd: “Lekérdezések közötti időtartam (PollPeriod)” oldalszám: 70.
 - b. Az **Események maximális száma a lekérdezési időszakban** mezőbe írja be az egyes lekérdezési időszakokban az illesztő által szállítandó események számát. A további tudnivalókat lásd: “Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma (PollQuantity)” oldalszám: 71.
 - c. Az **Újrapróbálkozási időköz a kapcsolat meghiúsulása esetén** mezőbe írja be az ezredmásodpercek számát, ameddig az illesztő várakozik az újbóli csatlakozás előtt, miután csatlakozási hiba történt a lekérdezés közben. A további tudnivalókat lásd: “Újrapróbálkozási időtartam, ha a kapcsolat meghiúsul” oldalszám: 75.
 - d. A **Rendszerkapcsolat újrapróbálkozásainak száma** mezőben adja meg, hogy a rendszer hányszor próbálja újra a csatlakozást, mielőtt lekérdezési hibát jelent. A további tudnivalókat lásd: “A rendszerkapcsolat újbóli kialakítására tett kísérletek száma” oldalszám: 75.
 - e. Ha azt szeretné, hogy lekérdezési hiba esetén az illesztő leállításra kerüljön, akkor jelölje be az **Illesztő leállítása, ha hiba történik a lekérdezés közben** lehetőséget. Ha nem választja ki ezt a beállítást, akkor az illesztő egy kivételt naplóz, de tovább fut. A további tudnivalókat lásd: “Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén” oldalszám: 80.
 - f. Válassza az **EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor** lehetőséget, ha szeretné, hogy az illesztő újrapróbálja a meghiúsult kapcsolatot az indításkor. A további tudnivalókat lásd: “EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor (RetryConnectionOnStartup)” oldalszám: 74.

- g. A **Változatlan fájlok lekérdezésének időköze** mezőben határozza meg azt az időtartamot, mely alatt az illesztőnek figyelnie kell a fájlok tartalmában a lekérdezés előtt bekövetkező frissítéseket. Az illesztő azokat a fájlokat kérdezi le, melyek nem módosultak a megadott időtartam alatt. A további tudnivalókat lásd: “Változatlan fájlok lekérdezésének időköze (fileUnchangedTimeInterval)” oldalszám: 65.
- **Eseménykézbesítési konfiguráció**
 - a. A **Kézbesítés típusa** mezőben válassza ki a kézbesítési módszert. A módszerek a következő részben vannak leírva: “Szállítás típusa (DeliveryType)” oldalszám: 60.
 - b. Ha biztosítani szeretné, hogy az események csak egyszer kerüljenek kézbesítésre és csak egyetlen exportösszetevőhöz, akkor válassza az **Egyszeri kézbesítés biztosítása** lehetőséget. Ez a beállítás csökkentheti a teljesítményt, de nem eredményez többszörös vagy hiányos eseménykézbesítést. A további tudnivalókat lásd: “Egyszeri eseményszállítás biztosítása (AssuredOnceDelivery)” oldalszám: 57.
 - c. A **Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja** mezőben adja meg, hogy az illesztő hányszor fogja megpróbálni újból kézbesíteni az eseményt, mielőtt meghiusultként jelöli meg. A további tudnivalókat lásd: “Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja (FailedEventRetryLimit)” oldalszám: 66.
- **Eseménymegmaradási konfiguráció**
 - a. Ha szeretné, hogy az illesztő létrehozza az Eseménymegmaradási táblát, akkor válassza ki az **Eseménytábla automatikus létrehozása** lehetőséget. A további tudnivalókat lásd: “Eseménytábla automatikus létrehozása tulajdonság (EP_CreateTable)” oldalszám: 58.
 - b. Az **Esemény-helyreállítási tábla neve** mezőben adja meg a tábla nevét, amelyet az illesztő az eseménymegmaradáshoz használ. A további tudnivalókat lásd: “Esemény-helyreállítási tábla neve tulajdonság (EP_EventTableName)” oldalszám: 61
 - c. Az **Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve** mezőben adja meg az adatforrás JNDI nevét, amelyet az eseménymegtartás a JDBC adatbázishoz való csatlakozáshoz használ. A további tudnivalókat lásd: “Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve tulajdonság (EP_DataSource_JNDIName)” oldalszám: 61
 - d. Az **Esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév** mezőben adja meg a felhasználónevet, amelyet az eseménymegmaradás az adatbázishoz való csatlakozáshoz használ az adatforrásról. A további tudnivalókat lásd: “Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév tulajdonság (EP_UserName)” oldalszám: 81
 - e. Az **Esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó** mezőben adja meg a jelszót, amelyet az eseménymegmaradás az adatbázishoz való csatlakozáshoz használ az adatforrásról. A további tudnivalókat lásd: “Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó tulajdonság (EP_Password)” oldalszám: 70.
 - f. Az **Adatbázisséma neve** mezőben adja meg az eseménymegtartás által használt adatbázis sémanevét. A további tudnivalókat lásd: “Adatbázisséma neve tulajdonság (EP_SchemaName)” oldalszám: 59.
- **Kiegészítő konfiguráció**
 - a. A **Fájlok lekérése ezzel a mintával** mezőben adja meg az eseményfájlok szűrőjét. A további tudnivalókat lásd: “Fájlok lekérése ezzel a mintával tulajdonság (EventFileMask)” oldalszám: 73.
 - b. Az **Eseményfájlok rendezése** mezőben adja a lekérdezett eseményfájlok rendezési sorrendjét. A további tudnivalókat lásd: “Eseményfájlok rendezése tulajdonság (SortEventFiles)” oldalszám: 78.

- c. A távoli ellenőrzés engedélyezéséhez jelölje be a **Távoli ellenőrzés engedélyezése** jelölőnégyzetet. Ez a tulajdonság azt ellenőrzi, hogy a vezérlőkapcsolat és az adatkapcsolat ugyanazzal a gazdával lett-e kialakítva (ez általában az a gép, amelyről kapcsolatot alakít ki az FTP kiszolgálóhoz). A kapcsolat meghiúsul, ha a vezérlő- és adatkapcsolatok nincsenek kialakítva. A **Távoli ellenőrzés engedélyezése** jelölőnégyzet alapértelmezésben be van jelölve.

Megjegyzés: Ez a tulajdonság csak FTP és FTPS protokollokon alkalmazható. A további tudnivalókat lásd: “Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság (enableRemoteVerification)” oldalszám: 74

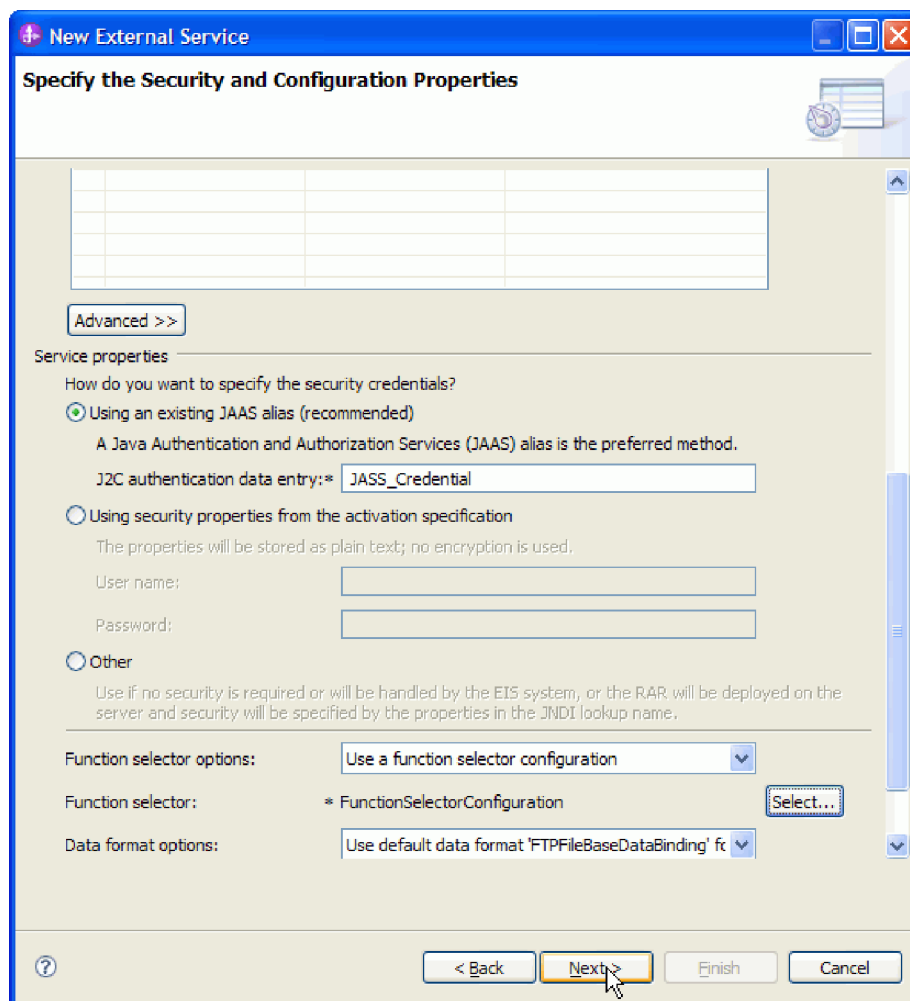
- d. Az **FTP kiszolgáló által használt kódolás** mezőben adja meg az FTP kiszolgáló kódolását. A további tudnivalókat lásd: “Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság (EISEncoding)” oldalszám: 60.
- e. A **Fájl tartalom kódolása** mezőben adja meg az eseményfájlok olvasásához használt kódolást. A további tudnivalókat lásd: “Fájl tartalom kódolása tulajdonság (FileContentEncoding)” oldalszám: 62.
- f. Az **FTP kiszolgáló csatlakozási módja** mezőben adja meg az adatcsatlakozási módot, amelyet az FTP kiszolgáló használ a fájlátvitel során. A további tudnivalókat lásd: “FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság (DataConnectionMode)” oldalszám: 61.
- g. A **Fájlátvitel típusa** mezőben adja meg a bejövő feldolgozás során használt fájlátviteli típust. A további tudnivalókat lásd: “Fájlátvitel típusa tulajdonság (FileTransferType)” oldalszám: 65.
- h. Az **Egyszerre megszerzendő fájlok száma** mezőben adja meg a távoli FTP URL címről lekért fájlok számát. A további tudnivalókat lásd: “Egyszerre lekérendő fájlok száma tulajdonság (ftpGetQuantity)” oldalszám: 66.
- i. A **Letöltések közötti lekérdezési időszakok száma** mezőben adja meg, hogy az illesztő milyen gyakran kérdezze le az FTP kiszolgálót. A további tudnivalókat lásd: “Lekérdezési időszakok száma a letöltések között tulajdonság (ftpPollFrequency)” oldalszám: 66.
- j. Az **Egyéni értelmező osztályneve** mezőben adja meg az ls kimenet értelmezéséhez használt egyéni értelmező teljes képzésű osztálynevét. A további tudnivalókat lásd: “Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság (CustomParserClassName)” oldalszám: 58.
- k. Válassza a **Csak a fájlnevet és könyvtárat adja át, a tartalmat ne** beállítását annak megadásához, hogy az eseményfájl fájl tartalma nem kerül elküldésre az exportösszetevőhöz. A további tudnivalókat lásd: “Csak a fájlnevet és a könyvtárat adja át, a tartalmat ne – tulajdonság (FilePassByReference)” oldalszám: 65.
- l. Az **Üzleti objektum határoló belefoglalása a fájl tartalomba** lehetőség kiválasztásával megadhatja, hogy a határoló az üzleti objektum tartalommal elküldésre kerül további feldolgozásra. A további tudnivalókat lásd: “Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság (IncludeEndBODElimiter)” oldalszám: 68
- m. Válassza a **Fájl tartalom felosztása méret (byte) vagy határoló alapján** lehetőséget a fájl tartalom felosztásához a méret (byte-ok) vagy a határoló alapján. A további tudnivalókat lásd: “Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság” oldalszám: 79
- n. A **Feltételek megadása a fájl tartalom felosztásához** részben adja meg, hogy különféle értékek kerülnek átvételre a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke alapján. A további tudnivalókat lásd: “Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság (SplitCriteria)” oldalszám: 78.
- o. A **Felosztási funkció osztályneve** mezőben adja meg a fájl felosztás engedélyezéséhez használandó osztályfájl teljes képzésű osztálynevét. A további tudnivalókat lásd: “Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság” oldalszám: 79.

- p. Az **FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt** mező adja meg azon parancsfájl útvonalát, amely futtatásra fog kerülni, mielőtt a fájlok letöltésre kerülnek az FTP kiszolgálóról. A további tudnivalókat lásd: “FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt (ftpScriptFileExecutedBeforeInbound)” oldalszám: 67.
- q. Az **FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után** mező határozza meg azon parancsfájl útvonalát, amely futtatásra fog kerülni, miután a fájlok letöltésre kerültek az FTP kiszolgálóról. A további tudnivalókat lásd: “FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság (ftpScriptFileExecutedAfterInbound)” oldalszám: 67.
- **FTP archiválási konfiguráció**
 - a. A **Helyi archívum könyvtár** mezőben adja meg a helyi Archívum könyvtár abszolút elérési útját. A további tudnivalókat lásd: “Helyi archívumkönyvtár tulajdonság (LocalArchiveDirectory)” oldalszám: 68.
 - b. A **Helyi archiválás fájlkiterjesztése** helyen adja meg az eredeti eseményfájl archiváláshoz használt fájlkiterjesztést. A további tudnivalókat lásd: “Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (originalArchiveExt)” oldalszám: 69.
 - c. A **Helyi archiválás sikeres fájlkiterjesztése** mezőben adja meg a sikeresen feldolgozott üzleti objektumok archiválásához használandó fájlkiterjesztést. A további tudnivalókat lásd: “Helyi archívum sikerfájl-kiterjesztése tulajdonság (SuccessArchiveExt)” oldalszám: 80.
 - d. A **Helyi archiválás sikertelen fájlkiterjesztése** mezőben adja meg az eseményfájlban lévő olyan üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztést, amelyek nem lettek sikeresen feldolgozva. A további tudnivalókat lásd: “Helyi archívum hibafájl-kiterjesztése tulajdonság (FailedArchiveExt)” oldalszám: 62.
 - e. A **Távoli archívum könyvtár** mezőben adja meg a könyvtárat. A további tudnivalókat lásd: “Távoli archívumkönyvtár tulajdonság (ftpArchiveDirectory)” oldalszám: 72.
 - f. A **Távoli archiválás fájlkiterjesztése** helyen adja meg a fájlkiterjesztést vagy utótagot, amelyet az illesztő a távoli FTP fájl áttevezéséhez használ. A további tudnivalókat lásd: “Távoli archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (ftpRenameExt)” oldalszám: 62.
- **SOCKS proxykiszolgáló csatlakozási információi**
 - a. Az **Állomásnév** mezőben adja meg a proxykiszolgálóként használt számítógépnek az állomásnevét, amelyen keresztül az illesztő kérései továbbításra kerülnek az FTP kiszolgáló felé. A további tudnivalókat lásd: “Állomásnév tulajdonság (SocksProxyHost)” oldalszám: 77.
 - b. A **Portszám** mezőben adja meg a proxykiszolgáló portszámát, amelyen keresztül az illesztő kérései továbbításra kerülnek az FTP kiszolgáló felé. A további tudnivalókat lásd: “Portszám tulajdonság (SocksProxyPort)” oldalszám: 77.
 - c. A **Felhasználónév** mezőben adja meg a felhasználónevet a proxykiszolgálóval történő hitelesítéshez. A további tudnivalókat lásd: “Felhasználónév tulajdonság (SocksProxyUserName)” oldalszám: 77.
 - d. A **Jelszó** mezőben adja meg a proxykiszolgálóval történő hitelesítéshez használt jelszót. A további tudnivalókat lásd: “Jelszó tulajdonság (SocksProxyPassword)” oldalszám: 77.
- **Biztonságos konfiguráció**
 - a. Ha az SFTP kiszolgáló gazdakulcsát szeretné összehasonlítani az illesztő által ismert gazdakulcsokkal, akkor tegye a következőket:
 - 1) Jelölje be a **Távoli kiszolgálóhitelesítés engedélyezése az SFTP protokoll számára** jelölőnégyzetet. A gazdakulcsfájlnak elérhetőnek kell lennie a

megbízható kiszolgáló gazdakulcsaival, mielőtt először megpróbál csatlakozni egy SFTP kiszolgálóhoz. További információkért lásd: Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése tulajdonság (EnableServerVerification)

- 2) A **Gzadkulcsfájl** mezőben adja meg a gazdakulcsfájl abszolút elérési útját. A gazdakulcsfájl az adminisztrátor hozza létre, és az összes megbízható kiszolgáló gazdakulcsát tartalmazza. A gazdakulcsfájl tulajdonság a fájlra mutat az illető munkaállomáson. További információkért lásd: Gazdakulcsfájl tulajdonság (HostKeyFile)
- b. A nyilvánoskulcs-hitelesítés engedélyezéséhez az alábbi tulajdonságokat kell megadnia:
- 1) A **Privátkulcsfájl** mezőben adja meg az SSH kiszolgálóval történő hitelesítéshez használt privát kulcsot. A további tudnivalókat lásd: “Privátkulcsfájl tulajdonság” oldalszám: 71.
 - 2) A **Jelmondat** mezőben adja meg a szókapcsolatot, amely a kibővített biztonságot szolgálja a privát kulcs titkosításával. További információkért lásd: Jelmondat tulajdonság (Passphrase)
- c. Adja meg az FTPS protokoll alábbi tulajdonságait:
- 1) A **FTPS csatlakozási mód** mezőben adja meg az FTPS kiszolgálóhoz való csatlakozás módját (Implicit vagy Explicit), ha az FTPS van kiválasztva protokollként. További információkért tekintse meg az FTPS csatlakozási mód tulajdonság (ftpsConnectionMode) részleteit.
 - 2) Az **Adatcsatorna-védelmi szint** mezőben válassza ki a használni kívánt adatcsatorna-védelmi szintet:
 - Válassza ki a **Privát** lehetőséget, ha az illető és az FTPS kiszolgáló közötti adatátvitelnek titkosított formában kell végbemennie.
 - Válassza ki a **Sima** lehetőséget, ha az illető és az FTPS kiszolgáló közötti adatátvitelnek sima szöveges formában kell lezajlania.A további tudnivalókat lásd: “Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)” oldalszám: 150.
 - 3) A **Kulcstár típusa** mezőben adja meg a kulcstár típusát. A további tudnivalókat lásd: Kulcstártípus tulajdonság (keyStoreType).
 - 4) A **Kulcsadatbázisfájl** mezőben adja meg a kulcsadatbázisfájl útvonalát, amely az illető által megbízhatónak tartott kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza. A további tudnivalókat lásd: Kulcsadatbázisfájl tulajdonság (trustStorePath).
 - 5) A **Kulcsadatbázis-jelszó** mezőben adja meg a kulcsadatbázis-fájl jelszavát. Ez a kulcsadatbázis-adatok integritásának ellenőrzésére szolgál. Ha ez az érték nincs megadva, akkor az integritásellenőrzés nem kerül végrehajtásra. A további tudnivalókat lásd: Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság (trustStorePassword).
 - 6) A **Kulcstárfájl** mezőben adja meg a kulcstárfájl útvonalát. A kulcstárfájl az FTPS ügyfél privátkulcs-bejegyzését, valamint a megfelelő nyilvános kulcs tanúsítványláncát tartalmazza. A további tudnivalókat lásd: Kulcstárfájl tulajdonság (keyStorePath).
- Megjegyzés:** A Kulcstárfájl és Kulcsadatbázisfájl tulajdonságok megosztják a Kulcstártípus tulajdonságait.
- 7) A **Kulcstár jelszó** mezőben adja meg a kulcstár jelszavát. Ez a kulcstáradatok integritásának ellenőrzésére szolgál. Ha ez az érték nincs megadva, akkor az integritásellenőrzés nem kerül végrehajtásra. A további tudnivalókat lásd: Kulcstár jelszó tulajdonság (keyStorePassword).

- 8) A **Kulcs jelszó** mezőben adja meg a kulcs jelszavát, amely a kulcsok helyreállítására szolgál a kulcstárból. A további tudnivalókat lásd: Kulcsjelszó tulajdonság (keyPassword).
- **Kétirányú tulajdonságok**
 - **Naplózás és nyomkövetés**
 - a. Ha az illesztő több példányával rendelkezik, akkor az Illesztőazonosító elemet bontsa ki és állítsa olyan értékre, amely egyedi az adott példány számára. A tulajdonság további információit megtekintheti a következő részben:
http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/rbp_ftp_resource_adapter_props.html.
 - b. Ha szeretné megakadályozni, hogy az érzékeny felhasználói adatok kiírásra kerüljenek a napló- és nyomkövetési fájlokba, akkor válassza a **Felhasználói adatok elrejtése "XXX" karakterekkel a napló- és nyomkövetési fájlokban** lehetőséget. A további tudnivalókat lásd: Felhasználói adatok elrejtése "XXX" karakterekkel a napló- és nyomkövetési fájlokban (HideConfidentialTrace) .
6. A **Szolgáltatás tulajdonságai** területen adja meg a szükséges biztonsági hitelesítő adatokat:
- J2C hitelesítési álnév használatához válassza ki a **Meglévő JAAS álnév használata (javasolt)** mezőt, és adja meg az álnév értékét a **J2C hitelesítési adatbevitel** mezőben. Megadhat egy létező hitelesítési álnevet, vagy a modul telepítése előtt bármikor létrehozhat egyet. A név megkülönbözteti a kis- és nagybetűket, és tartalmazza a csomópontnevet.
 - Aktiválásspecifikációs tulajdonságok használatához válassza ki az **Aktiválási specifikáció biztonsági tulajdonságainak használata** mezőt, és adjon meg értékeket a **Felhasználónév** és **Jelszó** mezőkben.
 - **Felhasználónév** - A felhasználó nevét adja meg, akinek joga van csatlakozni az FTP kiszolgálóhoz és végrehajtani az FTP műveleteket. A további tudnivalókat lásd: "Felhasználónév tulajdonság (UserName)" oldalszám: 80.
 - **Jelszó** - A felhasználó jelszavát adja meg, akinek joga van csatlakozni az FTP kiszolgálóhoz és végrehajtani az FTP műveleteket. A további tudnivalókat lásd: "Jelszó tulajdonság (Password)" oldalszám: 70.
 - Egy másik mechanizmus felhasználónevének és jelszavának adminisztrálásához kattintson az **Egyéb** lehetőségre.
7. Válassza ki az egyik beállítást a **Funkcióválasztó** mezőből. A funkcióválasztó a bejövő üzeneteket és kéréseket hozzárendeli a szolgáltatás megfelelő műveletéhez.
- **Funkcióválasztó beállításai**
Például válassza ki a **Funkcióválasztó konfiguráció használata** lehetőséget. Ha ezt a lehetőséget választja, kattintson a **Tovább** gombra.
 - **Funkcióválasztó**
Ha ezt a lehetőséget választja, tegye a következőket:
 - a. Kattintson a **Kiválasztás** gombra a **Funkcióválasztó** mező mellett.



16. ábra: A Biztonsági és konfigurációs tulajdonságok meghatározása ablak

- b. A Funkcióválasztó kiválasztása ablakban válassza ki a **Meglévő funkcióválasztó használata a listából** beállítást. Megjelenítésre kerül az elérhető funkcióválasztók listája. Válassza ki a funkcióválasztót (ez a példa a FilenameFunctionSelector tulajdonságokat használja). Kattintson a **Tovább** gombra.

Megjegyzés: Az EIS funkció neve nem érhető el a külső szolgáltatás varázslóban. Ha az illesztő által előállított alapértelmezett névtől különböző értéket szeretne meghatározni, akkor a szerkesztéshez használja az összeállítás-szerkesztőt.

8. Kattintson a **Befejezés** gombra az Új funkcióválasztó konfiguráció ablakban.
9. Kattintson a **Tovább** gombra a Szolgáltatás konfigurációs tulajdonságai ablakban.

Eredmények

Ezzel megadta a külső szolgáltatás varázsló számára azokat az információkat, amelyek az FTP kiszolgálóhoz történő csatlakozáshoz szükségesek.

Mi a következő lépés?

Ha az **Adatformátum lehetőségek** területen Az alapértelmezett 'FTPFileBaseDataBinding' adat-összerendelés használata minden művelethez vagy Adat-összerendelés megadása minden

egy művelethez lehetőséget választotta, akkor kattintson a **Tovább** gombra, és válasszon ki egy adattípust a modul számára, illetve nevezze el az adattípushoz kapcsolódó műveletet a varázslóban.

Ha az **Adatformátum lehetőségek** területen az Adat-összerendelés beállítás használata minden művelethez lehetőséget választotta, akkor lépjen tovább a következő témakörre: Adat-összerendelés és adatkezelő beállítása.

Aktiválásspecifikációs tulajdonságok

Az aktiválásspecifikációs tulajdonságok közé olyan tulajdonságok tartoznak, amelyek a bejövő eseményfeldolgozás konfigurációs információit adják meg az üzenetvégpont számára.

Az aktiválásspecifikációs tulajdonságok segítségével az illesztővel közölhető, hogy a végpont aktiválásakor milyen eseményfigyelőkre számíthat. A bejövő feldolgozás során az illesztő az eseményfigyelők segítségével fogadja az eseményeket, majd továbbítja azokat a végpontnak (egy üzenetvezérelt komponensnek).

Az aktiválásspecifikációs tulajdonságok a külső szolgáltatás varázslóval állíthatók be, és a WebSphere Integration Developer összeállítás-szerkesztőjével, illetve telepítés után az adminisztrációs konzol használatával módosíthatók.

A következő táblázat felsorolja az aktiválásspecifikációs tulajdonságokat. Az egyes tulajdonságok részletes leírása a táblázat után következő részekben olvasható. Ha a tulajdonságok következő szakaszokban található részleteit bemutató táblázatok értelmezésével kapcsolatban információra van szüksége, akkor tekintse meg az Útmutató a tulajdonságok leírásához című összefoglalót.

157. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok

Tulajdonság neve		Leírás
A varázslóban	Az adminisztrációs konzolon	
“Egyszeri eseményszállítás biztosítása (AssuredOnceDelivery)” oldalszám: 118	AssuredOnceDelivery	Megadja, hogy az illesztő biztosítja-e az események garantált egyszeri kézbesítését.
“Eseménytábla automatikus létrehozása tulajdonság (EP_CreateTable)” oldalszám: 119	EP_CreateTable	Közli az illesztővel, hogy létre kell-e hoznia az Eseménymegmaradás táblát.
“Eseménytábla létrehozása tulajdonság (CreateTable)” oldalszám: 119	CreateTable	Ha a True értékre van állítva, akkor az illesztő létrehozza az eseménytáblát és a hozzá tartozó indexeket
“Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság (CustomParserClassName)” oldalszám: 119	CustomParserClassName	Az ls -I kimenet értelmezésére használt egyéni értelmező teljes képzésű osztályneve
“Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)” oldalszám: 119	dataProtectionLevel	Az adatcsatorna védelmi szintjét adja meg FTPS protokoll esetén.
“Adatbázisjelszó tulajdonság (DatabasePassword)” oldalszám: 120	DatabasePassword	Az eseménymegmaradás által használt jelszó, amellyel a JDBC adatbázis-kapcsolat kérhető le az adatforrásból
“Adatbázisséma neve tulajdonság (EP_SchemaName)” oldalszám: 120	EP_SchemaName	Az eseménymegmaradás által használt adatbázis sémanéve

157. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

“Adatbázis felhasználónév tulajdonság (DatabaseUsername)” oldalszám: 120	DatabaseUsername	Az eseménymegmaradás által használt felhasználónév, amellyel a JDBC adatbázis-kapcsolat kérhető le az adatforrásból
“FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság (DataConnectionMode)” oldalszám: 122	DataConnectionMode	Az FTP kiszolgáló által a fájlátvitel során használt adatkapcsolati mód
“FTPS csatlakozási mód tulajdonság (ftpsConnectionMode)” oldalszám: 122	ftpsConnectionMode	Az FTPS kiszolgáló kapcsolatának beállításához használt FTPS csatlakozási mód.
(Nem érhető el)	DefaultObjectName	A korábbi változatokkal való kompatibilitás érdekében támogatott
“Szállítás típusa (DeliveryType)” oldalszám: 121	DeliveryType	Meghatározza, hogy az illesztő milyen sorrendben kézbesítse az eseményeket az exportnak.
“Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság (EISEncoding)” oldalszám: 121	EISEncoding	Az FTP kiszolgáló által használt kódolás
(Nem érhető el)	EventContentType	A korábbi változatokkal való kompatibilitás érdekében támogatott
“Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve tulajdonság (EP_DataSource_JNDIName)” oldalszám: 122	EP_DataSource_JNDIName	Az eseménymegmaradás által a JDBC adatbázis-kapcsolat lekéréséhez használt adatforrás JNDI neve
“Esemény-helyreállítási tábla neve tulajdonság (EP_EventTableName)” oldalszám: 122	EP_TableName	Az illesztő által eseménytárolásra használt tábla neve
“Helyi archívum hibafájl-kiterjesztése tulajdonság (FailedArchiveExt)” oldalszám: 123	FailedArchiveExt	Az eseményfájlban lévő olyan üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztés, amelyek nem lettek sikeresen feldolgozva
“Fájl tartalom kódolása tulajdonság (FileContentEncoding)” oldalszám: 123	FileContentEncoding	Az eseményfájlok olvasásához használt kódolás
“Távoli archívum fájl kiterjesztése tulajdonság (ftpRenameExt)” oldalszám: 123	ftpRenameExt	Fájl kiterjesztés vagy utótag, amelyet az illesztő a távoli FTP fájlok átnevezésekor használ.
“Kulcstárfájl tulajdonság (keyStorePath)” oldalszám: 124	keyStorePath	A privát kulcs-bejegyzéseket tartalmazó kulcstár útvonalát adja meg.
“Kulcstár jelszó tulajdonság (keyStorePassword)” oldalszám: 124	keyStorePassword	A kulcstár titkosításához használt jelszót adja meg.
“Kulcsjelszó tulajdonság (keyPassword)” oldalszám: 124	keyPassword	A kulcs titkosításához használt jelszót adja meg.
“Kulcstártípus tulajdonság (keyStoreType)” oldalszám: 125	keyStoreType	A kulcstár típusát adja meg.
“Csak a fájlnevet és a könyvtárat adja át, a tartalmat ne – tulajdonság (FilePassByReference)” oldalszám: 126	FilePassByReference	Megadja, hogy az eseményfájl tartalmát nem kell elküldeni az exportösszetevőhöz
“Fájlátvitel típusa tulajdonság (FileTransferType)” oldalszám: 126	FileTransferType	A bejövő feldolgozás során használt fájlátviteli típus
“Egyszerre lekérendő fájlok száma tulajdonság (ftpGetQuantity)” oldalszám: 127	ftpGetQuantity	A távoli FTP URL címről lekérdezendő fájlok számát adja meg.

157. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

“Lekérdezési időszakok száma a letöltések között tulajdonság (ftpPollFrequency)” oldalszám: 127	ftpPollFrequency	Azt adja meg, hogy az illesztő milyen gyakran kérdezze le az FTP kiszolgálót
Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja	FailedEventRetryLimit	Azon alkalmak száma, ahányszor az illesztő megpróbál újból kézbesíteni egy eseményt, mielőtt sikertelenként jelöli meg.
“FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság (ftpScriptFileExecutedAfterInbound)” oldalszám: 128	ftpScriptFileExecutedAfterInbound	Azon parancsfájl útvonalát adja meg, amely futtatásra fog kerülni, miután a fájlok letöltésre kerültek az FTP kiszolgálóról.
“FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt (ftpScriptFileExecutedBeforeInbound)” oldalszám: 128	ftpScriptFileExecutedBeforeInbound	Azon parancsfájl útvonalát adja meg, amely futtatásra fog kerülni, mielőtt a fájlok letöltésre kerülnek az FTP kiszolgálóról.
“Állomásnév tulajdonság (HostName)” oldalszám: 128	HostName	Azon FTP kiszolgáló állomásneve, amellyel a kapcsolat kialakításra került.
“Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalom tulajdonság (IncludeEndBODElimiter)” oldalszám: 129	IncludeEndBODElimiter	Ha True értékre van beállítva, akkor az üzleti objektum tartalmával együtt a határoló is elküldésre kerül további feldolgozásra
“Helyi archívumkönyvtár tulajdonság (LocalArchiveDirectory)” oldalszám: 129	LocalArchiveDirectory	A helyi archívumkönyvtár abszolút elérési útja
“Helyi könyvtár tulajdonság (LocalEventDirectory)” oldalszám: 129	LocalEventDirectory	A helyi rendszeren lévő könyvtár, ahová az illesztő letölti az eseményfájlokat az FTP helyről
“Kapcsolatok maximális száma (MaximumConnections)” oldalszám: 130	MaximumConnections	Az illesztő által a bejövő események kézbesítésére használható kapcsolatok maximális száma.
“Kapcsolatok minimális száma (MinimumConnections)” oldalszám: 130	MinimumConnections	Az illesztő által a bejövő események kézbesítésére használt kapcsolatok minimális száma.
“Helyi archívum fájl kiterjesztése tulajdonság (originalArchiveExt)” oldalszám: 130	OriginalArchiveExt	Az eredeti eseményfájl archiválásához használt fájl kiterjesztés
Jelmondat tulajdonság	passPhrase	A biztonság kibővítésére szolgál a privát kulcs titkosításával
“Jelszó tulajdonság (Password)” oldalszám: 131	Password	Annak a felhasználónak a jelszava, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni és FTP műveleteket végrehajtani
“Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó tulajdonság (EP_Password)” oldalszám: 131	EP_Password	Az eseménymegmaradás fenntartásához használt jelszó
“Lekérdezések közötti időtartam (PollPeriod)” oldalszám: 131	PollPeriod	Az az időtartam, ameddig az illesztő két lekérdezés között várakozik.
“Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma (PollQuantity)” oldalszám: 132	PollQuantity	Az illesztő által egy lekérdezési időszak alatt az exportnak kézbesített események száma.
“Portszám tulajdonság (PortNumber)” oldalszám: 132	PortNumber	Az FTP kiszolgáló portszáma

157. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

“Privátkulcsfájl tulajdonság” oldalszám: 132	PrivateKeyFilePath	Az SSH kiszolgálóval történő hitelesítéshez használt privát kulcs.
“Protokoll tulajdonság (Protocol)” oldalszám: 133	Protocol	Azt adja meg, hogy a kapcsolat az FTP kiszolgálóhoz normál FTP vagy biztonságos FTP.
“Fájlok lekérdezése ezzel a mintával tulajdonság (EventFileMask)” oldalszám: 134	EventFileMask	Eseményfájlok szűrője
EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor	RetryConnectionOnStartup	Azt vezérli, hogy az illetző újrapróbálkozik-e a csatlakozással a FTP kiszolgálóhoz, ha az indításkor nem tud csatlakozni.
Újrapróbálkozások közötti idő rendszerkapcsolati hiba esetén (ezredmásodperc)	RetryInterval	Az az időtartam, ameddig az illetző két csatlakozási próbálkozás között vár, miután hibát észlelt a bejövő műveletekben.
Újrapróbálkozások maximális száma rendszerkapcsolati hiba esetén	RetryLimit	A hiba után a bejövő kapcsolat újbóli létrehozására tehető kísérletek maximális száma.
“Távoli archívumkönyvtár tulajdonság (ftpArchiveDirectory)” oldalszám: 133	ftpArchiveDirectory	Az archívumkönyvtár relatív elérési útja az FTP kiszolgálón
“Távoli könyvtár tulajdonság (EventDirectory)” oldalszám: 134	EventDirectory	Távoli könyvtár az FTP kiszolgálón, amelyből az illetző lekérdezi az eseményfájlokat a bejövő feldolgozáshoz
Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése	EnableServerVerification	Távoli kiszolgálóellenőrzés engedélyezése az SFTP protokoll számára
Gazdakulcsfájl	HostKeyFile	A gazdakulcsfájl abszolút elérési útja. Ez a fájl tartalmazza a megbízható kiszolgálók gazdakulcsait.
“Állomásnév tulajdonság (SocksProxyHost)” oldalszám: 138	SocksProxyHost	A proxykiszolgálóként használt számítógép állomásneve
“Jelszó tulajdonság (SocksProxyPassword)” oldalszám: 138	SocksProxyPassword	A proxykiszolgáló-hitelesítéshez használt jelszó
“Portsám tulajdonság (SocksProxyPort)” oldalszám: 138	SocksProxyPort	A proxykiszolgáló portszáma
“Felhasználónév tulajdonság (SocksProxyUserName)” oldalszám: 138	SocksProxyUserName	A proxykiszolgáló-hitelesítéshez használt felhasználónév
“Eseményfájlok rendezése tulajdonság (SortEventFiles)” oldalszám: 139	SortEventFiles	A lekérdezendő eseményfájlok rendezési sorrendjét határozza meg
“Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság (SplitCriteria)” oldalszám: 139	SplitCriteria	A SplittingFunctionClassName tulajdonság értékétől függően különböző értékeket vehet fel
“Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság” oldalszám: 140	SplittingFunctionClassName	A fájl felosztás engedélyezéséhez használt osztályfájl teljes képzésű nevét tárolja
“Az illetző leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén” oldalszám: 141	StopPollingOnError	Azt határozza meg, hogy az illetző leállítja-e az események lekérdezését, ha hibát észlel a lekérdezés során.

157. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

“Helyi archívum sikerfájl-kiterjesztése tulajdonság (SuccessArchiveExt)” oldalszám: 141	SuccessArchiveExt	A sikeresen feldolgozott üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztés.
“Kulcsadatbázisfájl tulajdonság (trustStorePath)” oldalszám: 125	trustStorePath	A kulcsadatbázisfájl útvonalát adja meg, amely az illesztő által megbízhatónak tartott FTPS kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza.
“Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság (trustStorePassword)” oldalszám: 125	trustStorePassword	A kulcsadatbázis jelszavát adja meg.
“Változatlan fájlok lekérdezésének időköze (fileUnchangedTimeInterval)” oldalszám: 126	fileUnchangedTimeInterval	Azt az időtartamot határozza meg, mely alatt az illesztőnek figyelnie kell a fájlok tartalmában bekövetkező frissítéseket.
“Felhasználónév tulajdonság (UserName)” oldalszám: 141	UserName	Annak a felhasználónak a neve, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni és FTP műveleteket végrehajtani
“Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév tulajdonság (EP_UserName)” oldalszám: 142	EP_UserName	Az eseménymegmaradás által az adatbázis-kapcsolat megszerzéséhez használt felhasználónév
Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez	ruleString	Az események szűréséhez használt szabályok gyűjteménye.
“Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság (enableRemoteVerification)” oldalszám: 135	enableRemoteVerification	Annak ellenőrzésére szolgál, hogy az FTP kiszolgálóról/kiszolgálóra adatátvitelt kérő gazdarendszer megegyezik-e azzal a gazdarendszerrel, amelyen az illesztő fut.

Egyszeri eseményszállítás biztosítása (AssuredOnceDelivery)

Ezzel a tulajdonsággal a bejövő események garantált egyszeri kézbesítése állítható be.

158. táblázat: Egyszeri eseményszállítás biztosítása - részletek

Kötelező	Igen
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	<p>A tulajdonság True értékre állítása után az illesztő garantált egyszeri eseménykézbesítést biztosít. Ez a szolgáltatás gondoskodik arról, hogy minden esemény pontosan egyszer legyen kézbesítve. A False érték beállítása esetén az egyszeri eseménykézbesítés nincs garantálva, de a teljesítmény javul.</p> <p>Ha a tulajdonság True értékre van állítva, akkor az illesztő megpróbál tranzakciós (XID) információkat tárolni az eseménytárban. Ha False értékre van állítva, akkor az illesztő nem próbál meg adatokat tárolni.</p> <p>A tulajdonság csak akkor használható, ha az exportkomponens tranzakciós. Ha nem az, akkor a tulajdonság beállított értékétől függetlenül nem használhatók tranzakciók.</p>
Globalizált	Nem

158. táblázat: Egyszeri eseményszállítási biztosítása - részletek (Folytatás)

Kétirányúság támogatva	Nem
------------------------	-----

Eseménytábla automatikus létrehozása tulajdonság (EP_CreateTable)

Közli az illesztővel, hogy létre kell-e hoznia az Eseménymegmaradás táblát. Ha az érték True és a tábla nem létezik, akkor az illesztő létrehozza a táblát. Ha az érték False, akkor az illesztő nem hozza létre a táblát.

159. táblázat: Eseménytábla automatikus létrehozása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Eseménytábla létrehozása tulajdonság (CreateTable)

Ha a True értékre van állítva, az illesztő létrehozza az eseménytáblát és a hozzá tartozó indexeket. Ha a tábla létrehozásakor hibák lépnek fel, akkor a hibaelhárításhoz állítsa a tulajdonságot False értékre. Ekkor a táblákat és az indexeket saját kezűleg lehet létrehozni.

160. táblázat: Eseménytábla létrehozása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság (CustomParserClassName)

Az ls -l kimenet értelmezésére használt egyéni értelmező teljes képzésű osztályneve. Csak akkor használatos, ha az ls -l kimenete eltér a szabványos kimenettől.

161. táblázat: Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)

Ez a tulajdonság az adatcsatornán átvitt adatok védelmi szintjét határozza meg. Az FTP illesztő és a kiszolgáló által használt adatcsatorna-védelem típusát adja meg.

Az adatcsatorna megnyitása előtt az FTP illesztő kiadja a Védelmi pufferméret (PBSZ) és az Adatcsatorna-védelmi szint (PROT) parancsokat az adatcsatorna védelmi szintjének megadásához. Az illesztő alapértelmezésben a "PBSZ 0" parancsot adja ki a PROT parancs kiadása előtt.

162. táblázat: Adatcsatorna-védelmi szint egyedek tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre Sima - Az adatok sima szöveggként kerülnek átvitelre
Alapértelmezés	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság az adatcsatorna védelmi szintjének kiválasztására szolgál. A védelmi szintek az alábbiak: <ul style="list-style-type: none"> • Privát - azt jelzi, hogy adatátvitel integritása és bizalmassága védve lesz. • Sima - azt jelzi, hogy az adatcsatorna a fájlátvitel nyers adatait az FTP illesztő és a kiszolgáló között védelem nélkül fogja szállítani.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Adatbázisjelszó tulajdonság (DatabasePassword)

Az eseménymegmaradás által használt jelszó, mellyel egy JDBC adatbázis-kapcsolat hozható létre az adatforrással.

163. táblázat: Adatbázisjelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Adatbázisséma neve tulajdonság (EP_SchemaName)

Az eseménymegmaradás fenntartása során használt adatbázis sémaneve.

164. táblázat: Adatbázisséma neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Adatbázis felhasználónév tulajdonság (DatabaseUsername)

Az eseménymegmaradás által használt felhasználónév, amellyel a JDBC adatbázis-kapcsolat kérhető le az adatforrásból

165. táblázat: Adatbázis-felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Szállítás típusa (DeliveryType)

Ezzel a tulajdonsággal meghatározható, hogy az illesztő milyen sorrendben kézbesítse az eseményeket az exportösszetevőnek.

166. táblázat: Szállítás típusa - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	ORDERED UNORDERED
Alapértelmezés	ORDERED
Tulajdonságtípus	String
Használat	A következő értékek használhatók: <ul style="list-style-type: none">• ORDERED: Az illesztő egymás után kézbesíti az eseményeket az exportkomponens számára.• UNORDERED: Az illesztő minden eseményt egyszerre kézbesít az exportösszetevőnek.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság (EISEncoding)

Az FTP kiszolgáló által használt kódolás. Ezt az értéket kell használni az FTP kiszolgálót vezérlő kapcsolat kódolásának beállításához.

- Ha sem illesztőszinten, sem pedig az aktiválási specifikáció szintjén nincs beállítva az EISEncoding tulajdonság (azaz mindkettő null), akkor az FTP kiszolgálóval történő kommunikáció közben semmi nem lesz beállítva a vezérlőkapcsolaton.
- Ha az EISEncoding illesztőszinten be van állítva, aktiválásspecifikációs szinten pedig nincsen, akkor az illesztő szintjén lévő érték lesz beállítva a vezérlőkapcsolaton az FTP kiszolgálóval történő kommunikáció közben. Ez akkor hasznos, ha ugyanazzal a kódolási beállítással használ több aktiválásspecifikációt. Ebben az esetben állítsa be az értéket illesztőszinten, mivel így a vezérlőkapcsolathoz minden kapcsolat ugyanazt a kódolást fogja használni.
- Ha az EISEncoding illesztőszinten nincs, de az aktiválási specifikáció szintjén be van állítva, akkor az FTP kiszolgálóval történő kommunikáció közben az aktiválási specifikáció szintjén lévő érték lesz beállítva a vezérlőkapcsolaton. Mivel az érték aktiválási specifikáció szintjén van megadva, ezért csak az adott aktiválási specifikációra érvényes.
- Ha az EISEncoding tulajdonság mind illesztőszinten, mind pedig aktiválási specifikáció szintjén be van állítva, akkor az aktiválási specifikáció szintjén lévő érték lesz előnyben részesítve.

Az attribútumnak bármilyen Java által támogatott kódkészletet megadhat.

167. táblázat: Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve tulajdonság (EP_DataSource_JNDIName)

Az eseménymegmaradás által a JDBC adatbázis-kapcsolat lekéréséhez használt adatforrás JNDI neve. Az adatforrást létre kell hozni a WebSphere Process Server kiszolgálón. Az adatforrás létrehozása közben megadott nevű adatbázisnak léteznie kell.

168. táblázat: Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Esemény-helyreállítási tábla neve tulajdonság (EP_EventTableName)

Az illesztő által eseménytárolásra használt tábla neve. Több aktiválási specifikáció esetén mindhez egyedi értéket kell megadni. Az illesztő másik példánya, vagy egy másik illesztő nem használhatja ugyanazt a táblanevet. Ha a tábla nem létezik az adatbázisban, akkor az illesztő létrehozza azt.

169. táblázat: Esemény-helyreállítási tábla neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	FTPTABLE
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság (DataConnectionMode)

Az FTP kiszolgáló által a fájlvitelek alatt használt adatkapcsolati mód. Beállításként az active vagy passive értéket fogadja el.

170. táblázat: FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	active
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

FTPS csatlakozási mód tulajdonság (ftpsConnectionMode)

Ez a tulajdonság a csatlakozási mód meghatározására szolgál, amikor kapcsolatot létesít az FTPS kiszolgálóval. A WebSphere Adapter for FTP támogatja az Implicit és Explicit csatlakozási módot is. Ez a tulajdonság akkor kerül felhasználásra, ha Védett socket réteg (SSL) feletti FTP vagy Szállítási réteg biztonság (TLS) feletti FTP protokollt választ ki.

171. táblázat: FTPS csatlakozási mód tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Explicit Implicit

171. táblázat: FTPS csatlakozási mód tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Alapértelmezés	Explicit
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>Ez a tulajdonság az FTPS kiszolgálóhoz való csatlakozás módját ábrázolja.</p> <p>Ha a tulajdonság:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explicit csatlakozási mód, akkor a kapcsolat kezdetben normál FTP kapcsolatként kerül kialakításra. Érzékeny információk (például egy jelszó) elküldéséhez az illesztő átvált biztonságos FTP kapcsolatra egy AUTH parancs kiadásával. Megjegyzés: Az explicit csatlakozási mód alapértelmezett portja a 21. • Implicit csatlakozási mód, akkor a kapcsolat biztonságos FTP kapcsolatként kerül kialakításra. Az illesztő és kiszolgáló közötti összes kommunikáció biztonságos módban folytatódik. Nincs sima szöveges adatsere az illesztő és a kiszolgáló között. Megjegyzés: Az implicit mód alapértelmezett portja a 990.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Helyi archívum hibafájl-kiterjesztése tulajdonság (FailedArchiveExt)

Az eseményfájlban lévő olyan üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztés, amelyek nem lettek sikeresen feldolgozva. Ez a tulajdonság csak akkor használatos, ha a LocalArchiveDirectory érvényes és létezik.

172. táblázat: Helyi archívum hibafájl-kiterjesztése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	fail
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Fájl tartalom kódolása tulajdonság (FileContentEncoding)

Az eseményfájlok olvasására használt kódolás az EndBODelimiter tulajdonság alapján, illetve a string-byte[] átalakítások alatt is. Ha nincs megadva, akkor az illesztő specifikus kódolás nélkül próbál meg olvasni. Bármilyen Java által támogatott kódkészletet megadhat.

173. táblázat: Fájl tartalom kódolása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Távoli archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (ftpRenameExt)

Az a fájlkiterjesztés vagy utótag, amit az illesztő használ a távoli FTP fájl átnevezésére, miután a kapcsolat azt lekérdezte. A fájl átnevezése megakadályozza, hogy a kapcsolat lekérdezze ugyanazt a fájlt a következő lekérdezési ciklusban. Az illesztő beállítható úgy, hogy átnevezze a feldolgozott eseményfájlokat és áthelyezze azokat egy archív könyvtárba.

174. táblázat: Távoli archívum fájlkiterjesztése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Kulcstárfájl tulajdonság (keyStorePath)

Ez a tulajdonság a privátkulcs-bejegyzéseket tartalmazó kulcstár útvonalát adja meg.

175. táblázat: Kulcstárfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcstárfájl abszolút útvonalát adja meg az illesztő számítógépén (amelyen az illesztő fut). A kulcstárfájl az FTSPS ügyfél privátkulcs-bejegyzését tartalmazza. Ezt a megfelelő nyilvános kulcs tanúsítványláncá kíséri. A kulcstáradatok az ügyfél azonosságának hitelesítésére szolgálnak az SSL kapcsolat kialakításakor.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcstár jelszó tulajdonság (keyStorePassword)

Ez a tulajdonság a kulcstár titkosításához használt jelszót adja meg.

176. táblázat: Kulcstár jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcstár jelszavát adja meg. Ez a kulcstáradatok integritásának ellenőrzésére szolgál. Ha az érték nincs megadva, akkor az integritásellenőrzés nem kerül végrehajtásra. Csak akkor alkalmazható, ha a protokoll értéke SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcsjelszó tulajdonság (keyPassword)

Ez a tulajdonság a kulcs titkosításához használt jelszót adja meg.

177. táblázat: Kulcsjelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcs jelszavát adja meg, amely a kulcs helyreállítására szolgál a kulcstárból. Az tulajdonság csak akkor alkalmazható, ha a protokoll értéke SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Globalizált	Igen

177. táblázat: Kulcsjelszó tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Kétirányúság támogatva	Nem
------------------------	-----

Kulcstártípus tulajdonság (keyStoreType)

Ez a tulajdonság a kulcstár típusát.

178. táblázat: Kulcstártípus tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	JKS és PKCS12
Alapértelmezés	JKS
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcstár típusát adja meg. Csak akkor alkalmazható, ha protokollnak az SSL feletti FTP-t vagy a TLS feletti FTP-t választja. Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis típusához is alkalmazható.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcsadatbázisfájl tulajdonság (trustStorePath)

Ez a tulajdonság a kulcsadatbázisfájl útvonalát adja meg, amely az illesztő által megbízhatónak tartott FTPS kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza.

179. táblázat: Kulcsadatbázisfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Ez a tulajdonság csak akkor kötelező, ha a protokoll SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis abszolút útvonalát adja meg az illesztő számítógépén (amelyen az illesztő fut). A kulcsadatbázisfájl az illesztő által megbízhatónak tartott FTPS kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza, és a kiszolgáló azonosságának hitelesítésére szolgál az SSL kapcsolat kialakításakor.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság (trustStorePassword)

Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis jelszavát adja meg.

180. táblázat: Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis jelszavát adja meg. Ez a kulcsadatbázis-adatok integritásának ellenőrzésére szolgál. Ha az érték nincs megadva, akkor az integritásellenőrzés nem kerül végrehajtásra. Csak akkor alkalmazható, ha a protokoll értéke SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Változatlan fájlok lekérdezésének időköze (fileUnchangedTimeInterval)

Ez a tulajdonság azt az időtartamot határozza meg, mely alatt az illesztőnek figyelnie kell a fájlok tartalmában bekövetkező frissítéseket. Az illesztő csak azokat a fájlokat kérdezi le, melyek nem módosultak a megadott időtartam alatt.

181. táblázat: Változatlan fájlok lekérdezésének időköze

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	0
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Ez a tulajdonság lehetővé teszi az illesztő számára, hogy csak azokat a fájlokat kérdezze le, melyek a megadott időtartam alatt nem módosultak az eseménykönyvtárban. A tulajdonság kiválasztásakor az illesztő a lekérdezési ciklusok során lekéri a változatlan fájlokat. Az illesztő a jelenleg szerkesztés alatt álló fájlokat is lekérdezi, de csak a fájl legutóbbi mentésekor jelen lévő fájl tartalmát kéri le. Ha '0' értékre van beállítva, akkor az illesztő azonnal lekérdezi a fájlokat, és nem ellenőrzi, hogy azok módosítás alatt állnak-e.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Csak a fájlnevet és a könyvtárat adja át, a tartalmat ne – tulajdonság (FilePassByReference)

Megadja, hogy az eseményfájl tartalmát nem kell elküldeni az exportösszetevőnek.

Ha True értékre van állítva, akkor a fájl egy időpecséttel kiegészítve a LocalArchiveDirectory tulajdonságban meghatározott archívmkönyvtárba kerül. Az időpecsét megelőzi a hibákat és a fájlok felülírását abban az esetben, ha egy ugyanolyan nevű fájl érkezik. A tulajdonság értéke csak akkor lehet True, ha a LocalArchiveDirectory tulajdonság be van állítva, és a megadott könyvtár létezik. Az illesztő csak a PassThrough (áteresztő) típusú bejövő feldolgozás során figyeli ezt a tulajdonságot. Ha engedélyezett, akkor az illesztő nem osztja fel a fájlt.

182. táblázat: Csak a fájlnevet és könyvtárat adja át, a tartalmat ne tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Fájlátvitel típusa tulajdonság (FileTransferType)

A bejövő feldolgozás során használt fájlátviteli típus. Beállításként az ASCII vagy binary értéket fogadja el.

183. táblázat: Fájlátvitel típusa tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	binary
Tulajdonságtípus	String

183. táblázat: Fájlátvitel típusa tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Globalizált	Nem
-------------	-----

Egyszerre lekérendő fájlok száma tulajdonság (ftpGetQuantity)

A távoli FTP URL címről az egyes távoli lekérdezésekkel lekért fájlok számát határozza meg.

184. táblázat: Egyszerre lekérendő fájlok száma tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	10
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Lekérdezési időszakok száma a letöltések között tulajdonság (ftpPollFrequency)

Meghatározza, hogy az illesztő milyen gyakran kérdezze le az FTP kiszolgálót a szabványos lekérdezési ciklusok számában mérve. Ha például a PollPeriod 10000-re és az FTPPollFrequency 6-ra van állítva, akkor az illesztő a LocalEventDirectory könyvtárat 10 másodpercenként, a távoli EventDirectory könyvtárat pedig 60 másodpercenként kérdezi le. Az illesztő csak akkor végzi el a lekérdezést, ha megadja a tulajdonság értékét. Ha a PollPeriod értéke 0, akkor a számításban 1 értékkel vesz részt. Ha a számítás eredménye 0, akkor az illesztő nem végzi el az FTP lekérdezést.

185. táblázat: Lekérdezési időszakok száma a letöltések között tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	5
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja (FailedEventRetryLimit)

Ez a tulajdonság az alkalmak számát adja meg, ahányszor az illesztő megpróbál újból kézbesíteni egy eseményt, mielőtt sikertelenként jelöli meg.

186. táblázat: Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Egész számok
Alapértelmezés	5
Tulajdonság típusa	Integer

186. táblázat: Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja - részletek (Folytatás)

Használat	<p>Ezzel a tulajdonsággal az alkalmak számát adhatja meg, ahányszor az illesztő megpróbál elküldeni egy eseményt, mielőtt sikertelenként jelöli meg. Az alábbi értékeket fogadja el:</p> <p>Alapértelmezés Ha a tulajdonság nincs beállítva, akkor az illesztő további öt alkalommal próbálkozik, mielőtt az eseményt sikertelenként jelöli meg.</p> <p>0 Az illesztő az eseményt végtelenszer megpróbálja kézbesíteni. Ha a tulajdonság 0 értékre van beállítva, akkor az esemény az eseménytárban marad, és sose lesz sikertelenként megjelölve.</p> <p>>0 Nullánál nagyobb egész szám esetén az illesztő a megadott számú alkalommal próbálkozik újból, mielőtt az eseményt sikertelenként jelöli meg.</p> <p><0 Negatív szám esetén az illesztő nem próbálkozik újra a sikertelen eseményekkel.</p>
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság (ftpScriptFileExecutedAfterInbound)

Azon parancsfájl útvonalát adja meg, amely futtatásra fog kerülni, miután a fájlok letöltésre kerültek az FTP kiszolgálóról.

187. táblázat: FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt (ftpScriptFileExecutedBeforeInbound)

Azon parancsfájl útvonalát adja meg, amely futtatásra fog kerülni, mielőtt a fájlok letöltésre kerülnek az FTP kiszolgálóról.

188. táblázat: FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Állomásnév tulajdonság (HostName)

Annak az FTP kiszolgálónak az állomásneve, amellyel a bejövő feldolgozás során létrejön a kapcsolat.

189. táblázat: Eseménytábla létrehozása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság (IncludeEndBODelimiter)

Ha True értékre van állítva, akkor az illesztő az üzleti objektum tartalmával együtt a határolót is elküldi további feldolgozásra. Ez a tulajdonság csak akkor érvényes, ha az eseményfájl egy határoló alapján van felosztva.

190. táblázat: Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Helyi archívumkönyvtár tulajdonság (LocalArchiveDirectory)

A helyi archívumkönyvtár abszolút elérési útja. A könyvtárnak érvényesnek kell lenni, és már léteznie kell.

191. táblázat: Helyi archívumkönyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>A helyi archívumkönyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${LOCALARCHIVE_DIRECTORY}. Tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvironvars.html témakörét.</p> <p>Megjegyzés: A LocalArchiveDirectory tulajdonságot saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.</p>
Globalizált	Igen

Helyi könyvtár tulajdonság (LocalEventDirectory)

Az a helyi rendszeren lévő könyvtár, ahová az illesztő letölti az eseményfájlokat az FTP helyről. Meg kell adnia egy értéket ehhez a tulajdonsághoz, hogy engedélyezze az illesztő számára az események feldolgozását.

192. táblázat: Helyi könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String

192. táblázat: Helyi könyvtár tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Használat	A helyi eseménykönyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${LOCAL_DIRECTORY}. Tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvironvars.html témakörét. Megjegyzés: A LocalEventDirectory tulajdonságot saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Kapcsolatok maximális száma (MaximumConnections)

Ez a tulajdonság meghatározza, hogy az illesztő legfeljebb hány kapcsolatot használhat a bejövő események kézbesítésére.

193. táblázat: Kapcsolatok maximális száma - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	1
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Csak pozitív érték adható meg. Az illesztő minden 1-nél kisebb pozitív értéket 1-gyel vesz egyenlőnek. Ha negatív értéket ad meg a tulajdonság értékeként, akkor az futás közbeni hibákat eredményezhet.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kapcsolatok minimális száma (MinimumConnections)

Ez a tulajdonság meghatározza, hogy az illesztő legalább hány kapcsolatot használ a bejövő események kézbesítésére.

194. táblázat: Kapcsolatok minimális száma - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	1
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Csak pozitív érték adható meg. Az 1-nél kisebb értékeket az illesztő 1-nek veszi. Ha negatív értéket vagy 1-et ad meg a tulajdonság értékeként, akkor futás közben hiba keletkezhet.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (originalArchiveExt)

Az eredeti eseményfájl archiválásához használt fájlkiterjesztés. Ez megőrzi a teljes eseményfájlt arra az esetre, ha annak valamelyik üzleti objektuma meghibásodna. Ez a tulajdonság csak akkor használatos, ha a LocalArchiveDirectory érvényes és létezik.

195. táblázat: Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
----------	-----

195. táblázat: Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Alapértelmezés	original
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Jelszó tulajdonság (Password)

Annak a felhasználónak a jelszava, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni és FTP műveleteket végrehajtani. Ennek a tulajdonságnak nem szükséges értéket adni, ha az EventDirectory tulajdonságban megadott URL tartalmazza a jelszót.

196. táblázat: Jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó tulajdonság (EP_Password)

Az eseménymegmaradás biztosítása során használt jelszó, amellyel adatbázis-kapcsolat létesíthető az adatforrással.

197. táblázat: Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Lekérdezések közötti időtartam (PollPeriod)

Ezzel a tulajdonsággal adható meg, hogy az illesztő mennyi ideig várjon az egyes lekérdezések között.

198. táblázat: Lekérdezések közötti időtartam - részletek

Kötelező	Igen
Lehetséges értékek	0 vagy annál nagyobb egészek.
Alapértelmezés	2000
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	A lekérdezések rögzített gyakorisággal futnak. Ha egy lekérdezés bármilyen okból késik, például az előző lekérdezési ciklus a vártnál több időt vesz igénybe, akkor a következő lekérdezési ciklus a befejezés után azonnal megkezdődik, hogy a késés ne terjedjen tovább.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma (PollQuantity)

Ezzel a tulajdonsággal megadható, hogy az illesztő legfeljebb hány eseményt kézbesíthet az exportösszetevőknek egy lekérdezési időszakon belül.

199. táblázat: Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma - részletek

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	10
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Az értéknek nullánál nagyobbak kell lennie. Az érték növelése esetén a rendszer több eseményt dolgoz fel egy lekérdezési időszakon belül, és az illesztő hatékonysága csökkenhet. Az érték csökkentése esetén kevesebb esemény kerül feldolgozásra a lekérdezési időszakban, és az illesztő teljesítménye kismértékben javulhat.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Jelmondat tulajdonság (passPhrase)

Ez a tulajdonság a biztonság kibővítésére szolgál a privát kulcs titkosításával.

200. táblázat: Jelmondat tulajdonság tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A bővített biztonsághoz kerül felhasználásra. A privát kulcs védelmére szolgál, annak titkosításával az SFTP konfigurációban.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Portszám tulajdonság (PortNumber)

Annak az FTP kiszolgálónak a portszáma, amellyel létrejön a kapcsolat a bejövő feldolgozás során.

201. táblázat: Portszám tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	21 az FTP és FTPS számára Explicit módban, 990 az FTPS számára Implicit módban, és 22 az SFTP számára.
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Privátkulcsfájl tulajdonság

Ez a tulajdonság lehetővé teszi az SSH kiszolgálóval történő hitelesítéshez használt privát kulcs megkeresését és kiválasztását.

202. táblázat: Privát kulcs tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A privát kulcsot tartalmazó fájl abszolút útvonala. A felhasználó SSH kiszolgálóval történő hitelesítésére szolgál.
Példa	c:\temp\key.ppk
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Protokoll tulajdonság (Protocol)

Ez a protokoll meghatározza, hogy a létrejövő kapcsolat normál FTP kapcsolat vagy biztonságos FTP kapcsolat lesz-e.

Például:

Normál kapcsolat: FTP

SSL feletti FTP kapcsolat: FTPS_SSL

TLS feletti FTP kapcsolat: FTPS_TLS

SSH feletti FTP kapcsolat: SFTP

203. táblázat: Protokoll tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Távoli archívkönyvtár tulajdonság (ftpArchiveDirectory)

Az archívkönyvtár relatív elérési útja az FTP kiszolgálón. A könyvtárnak léteznie kell. A tulajdonság többféleképpen is használható az archiválás megadására:

- Ha értéket ad ennek a tulajdonságnak, de az FTPRenameExt tulajdonságnak nem, azzal azt okozza, hogy az illesztő hozzáfűz egy időpecsétet az esemény fájlnevéhez és áthelyezi az ebben a tulajdonságban megadott FTP kiszolgálón lévő archív könyvtárba.
- Ha értéket ad ennek a tulajdonságnak és az FTPRenameExt tulajdonságnak is, akkor az illesztő átnevezi a feldolgozott esemény fájlnevét egy időpecséttel és az FTPRenameExt tulajdonságban megadott névvel, és áthelyezi az ebben a tulajdonságban megadott FTP kiszolgálón lévő archív könyvtárba.
- Ha nincs érték megadva sem ennek a tulajdonságnak, sem az FTPRenameExt tulajdonságnak, akkor az illesztő archiválás nélkül törli a feldolgozott eseményfájlt.
- Ha ennek a tulajdonságnak nem, az FTPRenameExt tulajdonságnak azonban van érték megadva, akkor az illesztő átnevezi a feldolgozott eseményfájlt egy időpecsét és az FTPRenameExt tulajdonságban megadott érték hozzáadásával.

A Távoli archívumkönyvtár tulajdonság értéke a könyvtár abszolút és relatív útvonalát egyaránt elfogadja. Ha az érték nem osztásjellel kezdődik, akkor az illesztő a saját könyvtárhoz képest relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat.

204. táblázat: Távoli archívumkönyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>A távoli archívumkönyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${REMOTEARCHIVE_DIRECTORY}. Tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvironvars.html témakörét.</p> <p>Az FTP kiszolgálón található és a bejövő konfigurációban használt archívumkönyvtár az archívumkönyvtár abszolút elérési útját ábrázolja. Nem tartalmaz állomásnevet vagy URL információkat. Ez a könyvtár ugyanazon az FTP kiszolgálón található, mint az eseménykönyvtár, például: /home/archive.</p> <p>Megjegyzés: Az FTPArchiveDirectory tulajdonságot saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.</p>
Globalizált	Igen

Távoli könyvtár tulajdonság (EventDirectory)

Távoli könyvtár az FTP kiszolgálón, amelyből az illesztő lekérdezi a bejövő feldolgozásra váró eseményfájlokat. Ha a Távoli könyvtár <HOME_DIR> értékre van beállítva, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárában található eseményfájlokat kérdezi le.

Az Eseménykönyvtár tulajdonság értéke a könyvtár abszolút és relatív útvonalát egyaránt elfogadja. Ha az érték nem osztásjellel kezdődik, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárához képest relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat.

205. táblázat: Távoli könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	<HOME_DIR>
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>A távoli könyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${REMOTE_DIRECTORY}. Tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvironvars.html témakörét.</p> <p>Megjegyzés: Az EventDirectory tulajdonságot saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.</p>
Globalizált	Igen

Fájlok lekérdezése ezzel a mintával tulajdonság (EventFileMask)

Az eseményfájlok szűrője. A fájlszűrő egy jól meghatározott kifejezés, amely alfanumerikus karakterekből és a * és ? helyettesítő karakterből áll.

206. táblázat: Fájlok lekérdezése ezzel a mintával tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	*.*
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság (enableRemoteVerification)

Amikor egy ügyfél csatlakozik az FTP kiszolgálóhoz, két fajta kapcsolat vagy csatorna kerül kialakításra: egy parancskapcsolat (más néven: vezérlőkapcsolat) és egy adatkapcsolat. A parancskapcsolat az, amelyen keresztül az FTP parancsok elküldésre kerülnek a kiszolgálóhoz (és a parancsokra érkezett válaszok fogadásra kerülnek). Az adatkapcsolat az a csatorna, amelyen keresztül az ügyfél és kiszolgáló közötti adatátvitel megtörténik.

Ez a tulajdonság annak ellenőrzésére szolgál, hogy az FTP kiszolgálóról/kiszolgálóra adatátvitelt kérő gazdarendszer megegyezik-e azzal a gazdarendszerrel, amelyen az illesztő fut.

Az ellenőrzés akkor kerül végrehajtásra, miközben adatkapcsolatot alakít ki az adatátvitel végrehajtásához.

Megjegyzés: Ez a tulajdonság csak FTP és FTPS protokollokon alkalmazható.

207. táblázat: Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	<p>Ez a tulajdonság azt ellenőrzi, hogy az adatkapcsolat és a vezérlőkapcsolat ugyanarról a gazdarendszerről származik-e. Az FTP kiszolgáló a Távoli ellenőrzés tulajdonságot alapértelmezésben TRUE értékre állítja be.</p> <p>Ha a tulajdonság:</p> <ul style="list-style-type: none"> • True, akkor futás közben a illesztő ellenőrzi, hogy az adatkapcsolat ugyanazzal a gazdával került-e kialakításra, mint a vezérlőkapcsolat. Ha az adatkapcsolat egy másik gazdával lett kialakítva, mint a vezérlőkapcsolat, akkor a rendszer kivételt dob, és a kapcsolat meghiúsul. • False, akkor a távoli ellenőrzés nem kerül végrehajtásra. <p>Megjegyzés: A távoli ellenőrzés letiltása alacsony biztonsági szintet eredményez. A távoli ellenőrzés letiltása előtt óvintézkedéseket kell tenni.</p>
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor (RetryConnectionOnStartup)

Ez a tulajdonság vezérli, hogy az illesztő megpróbál-e újból csatlakozni az FTP kiszolgálóhoz, ha nem tud csatlakozni az indításkor.

208. táblázat: EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonság típusa	Boolean
Használat	<p>Ez a tulajdonság azt jelzi, hogy az illesztő újrapróbálja-e a csatlakozást az FTP kiszolgálóhoz, ha az illesztő indításakor nem sikerül kialakítani a kapcsolatot.</p> <ul style="list-style-type: none"> A tulajdonságot állítsa False értékre, ha azonnali visszajelzést szeretne kapni arról, hogy az illesztő képes-e létrehozni a kapcsolatot az FTP kiszolgálósal (például olyan alkalmazás felépítésekor és tesztelésekor, amely eseményeket fogad az illesztőtől). Ha az illesztő nem tud csatlakozni, akkor az illesztő megírja a naplózási és nyomkövetési információkat, majd leáll. Az adminisztrációs konzolon az alkalmazás állapota Leállt lesz. A csatlakozási probléma megoldása után saját kezűleg indítsa el az illesztőt. Ha nincs szüksége azonnali visszajelzésre a kapcsolatról, akkor állítsa a tulajdonságot True értékűre. Ha az illesztő nem tud csatlakozni az indításkor, akkor megírja a napló- és nyomkövetési információkat, majd megpróbál újracatlakozni. Újracatlakozáskor a RetryInterval tulajdonság határozza meg, hogy milyen gyakran próbálkozzon újra, és a RetryLimit tulajdonság értéke határozza meg, hogy hányszor próbálkozzon újra. Az adminisztrációs konzolon az alkalmazás állapota Elindítva lesz.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Újrapróbálkozási időtartam, ha a kapcsolat meghibásodik

Ez a tulajdonság azt határozza meg, hogy a rendszer mennyi időt vár, mielőtt megpróbálna újra csatlakozni, amikor hibát észlel a bejövő kapcsolatban.

209. táblázat: Újrapróbálkozási időtartam - részletek

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	2000
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	<p>Csak pozitív érték adható meg. Ezzel a tulajdonsággal meg lehet határozni, hogy az illesztő mennyi ideig várjon az új kapcsolat létrehozására irányuló próbálkozások között, amikor hibát észlel a bejövő kapcsolatban.</p>
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

A rendszerkapcsolat újbóli kialakítására tett kísérletek száma

Ez a tulajdonság a bejövő kapcsolat létrehozására tehető kísérletek maximális számát határozza meg.

210. táblázat: A rendszerkapcsolat újbóli kialakítására tett kísérletek száma - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	0 és pozitív egész számok
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Ez a tulajdonság azt vezérli, hogy az illesztő hányszor próbál meg újból csatlakozni, ha nem tud a FTP kiszolgálóhoz csatlakozni a bejövő feldolgozás végrehajtásához. A 0 érték végtelen számú újrapróbálkozást jelent. A RetryConnectionOnStartup tulajdonsággal állíthatja be, hogy az illesztő újrapróbálkozzon-e, ha az első indításkor nem tud csatlakozni a FTP kiszolgálóhoz.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése tulajdonság (EnableServerVerification)

Ezzel a tulajdonsággal a távoli kiszolgáló ellenőrzését engedélyezheti az SFTP protokoll számára.

211. táblázat: Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése tulajdonság részletei

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	Ha a tulajdonság: <ul style="list-style-type: none"> • True értékre van beállítva, akkor a kiszolgáló hitelesítése engedélyezett. • False értékre van beállítva, akkor a kiszolgáló hitelesítése tiltott. Az illesztő ellenőrzi a HostKeyFile tulajdonságot a megbízható kiszolgálók gazdakulcsait tartalmazó fájl elérési útján.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Gzadkulcsfájl tulajdonság (HostKeyFile)

Ez a tulajdonság a gazdakulcsfájl abszolút elérési útját biztosítja, amely a megbízható kiszolgálók gazdakulcsait tartalmazza.

212. táblázat: Gazdakulcsfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Ezt a tulajdonságot akkor kell megadni, ha az EnableServerVerification tulajdonság engedélyezett.
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ezt a tulajdonságot az illesztő használja a távoli kiszolgáló gazdakulcsának ellenőrzéséhez a fájlban megadott megbízható kiszolgálók gazdakulcsaival.

212. táblázat: Gazdakulcsfájltulajdonság jellemzői (Folytatás)

Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Állomásnév tulajdonság (SocksProxyHost)

Annak a proxykiszolgálóként használatos számítógépnek az állomásneve, amelyen keresztül az illető kérései továbbításra kerülnek az FTP kiszolgáló felé.

213. táblázat: Állomásnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Jelszó tulajdonság (SocksProxyPassword)

A proxykiszolgáló-hitelesítéshez használt jelszó.

214. táblázat: Jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Portszám tulajdonság (SocksProxyPort)

A proxykiszolgáló portszáma, amelyen keresztül az illető kérései továbbításra kerülnek az FTP kiszolgáló felé.

215. táblázat: Portszám tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	1080
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Felhasználónév tulajdonság (SocksProxyUserName)

A proxykiszolgáló hitelesítéséhez használt felhasználónév.

216. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Eseményfájlok rendezése tulajdonság (SortEventFiles)

A lekérdezendő eseményfájlok rendezési sorrendjét határozza meg. A támogatott értékek:

- by file name – rendezés fájlnev szerint növekvő sorrendben
- by time stamp – az utolsó módosítás időpecsétje szerint növekvő sorrendben
- no sort – nincs rendezés.

Az eseményfájl sorrendje, amelyből az eseményeket kell kivenni, csak akkor érvényes, ha az aktiválási specifikáció DeliveryType tulajdonságának értéke ORDERED. A fájlnevek rendezése az FTP kiszolgáló területi beállításai alapján történik. A területi beállításokat és azok vonatkozó szabályait az ICU4J csomag segítségével lehet követni.

217. táblázat: Eseményfájlok rendezése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	no sort (= nincs rendezés)
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság (SplitCriteria)

Ez az attribútum különböző értékeket vesz fel a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke alapján. Ha például azt szeretné megadni, hogy a fájlt 5 KB-onként kell felosztani, akkor a SplitCriteria tulajdonságban az 5000 értéket kell beállítani.

- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság azt adja meg, hogy a fájlokat egy határoló alapján kell felosztani, akkor a SplitCriteria az eseményfájlban lévő üzleti objektumokat elválasztó határolót tartalmazza.
- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke azt adja meg, hogy a felosztást méret alapján kell végezni, akkor a SplitCriteria tulajdonság a byte-okban megadott méretet tartalmazza egy érvényes szám formájában.
 - Ha az eseményfájl mérete nagyobb ennél az értéknél, akkor az illető felosztja a fájlt ilyen méretű darabokra, és a darabok kerülnek elküldésre.
 - Ha az eseményfájl mérete kisebb ennél az értéknél, akkor az eseményfájl egészben lesz elküldve. Ha a SplitCriteria=0, akkor a felosztás le van tiltva.

Ha a FilePassByReference engedélyezett a bejövő PassThrough (áteresztő) feldolgozás során, akkor az eseményfájl nem kerül felosztásra.

Megjegyzés: Több COBOL CopyBook rekordot tartalmazó bemeneti fájlknál a méret alapján történő fájl felosztáshoz meg kell adnia az egyes rekordok helyes hosszát. Az egyes rekordok méretének megállapításához használja az alábbi módszerek egyikét:

1. Nyissa meg az üzleti objektumot egy szövegszerkesztőben.

a. Például:

```
<element name="CustomerNumber">
  <annotation>
    <appinfo source="http://www.ibm.com/cam/2005/typedescriptor">
      <td:typeDescriptorElement>
        <td:initialValue kind="SPACE"/>
        <td:simpleInstanceTD accessor="readWrite" attributeInBit="false"
          contentSize="5" offset="0" size="5">
          <td:sharedType>
            <td:stringTD addrUnit="byte" alignment="byte" characterSize="1"
              lengthEncoding="fixedLength" paddingCharacter=" "
              prefixLength="0" width="5"/>
          </td:sharedType>
        </td:simpleInstanceTD>
      </td:typeDescriptorElement>
    </appinfo>
  </annotation>
</element>
```

```

</td:simpleInstanceTD>
</td:typeDescriptorElement>
</appinfo>
</annotation>
<simpleType>
  <restriction base="string">
    <maxLength value="5"/>
  </restriction>
</simpleType>
</element>

```

Az üzleti objektumban lévő minden egyes elem rendelkezik egy megfelelő `<element>` bejegyzéssel.

- b. Keresse meg az egyes elemcímkek `restriction` címkejét (a COBOL adat-összerendelés fix szélességű adatkezelőt igényel).
 - c. Adja össze a `maxLength` attribútum értékét az egyes elemeknél. Ebben a példában ez az érték 5. A `maxLength` értékek összege az egyes DFHCOMMAREA típusú rekordok mérete.
2. Nyissa meg az üzleti objektumot egy szövegszerkesztőben.
 - a. Keresse meg azt az összetett típusú címket, amelynél az üzletiobjektum-név értéke szerepel a `name` attribútumban. Az alábbi példában az üzleti objektum neve DFHCOMMAREA.
 - b. Keresse meg a `aggregateInstanceTD` nevű, névtérhez fűzött címket, és használja a `contentSize` attribútum értékét. Ebben a példában az érték a 117. Ez az egyes DFHCOMMAREA típusú rekordok mérete.

```

<complexType name="DFHCOMMAREA">
  <annotation>
  <appinfo source="http://www.ibm.com/cam/2005/typedescriptor">
  <td:typeDescriptorCT>
  <td:aggregateInstanceTD accessor="readWrite" attributeInBit="false"
  contentSize="117" offset="0" size="117">

```

218. táblázat: Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság

Ez az érték a fájl felosztásához használt osztályfájl teljes képzésű nevét veszi fel. Két osztály állítható be:

- A `com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitByDelimiter` osztály, amely az eseményfájlt egy határoló alapján osztja fel.
- A `com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize` osztály, amely az eseményfájlt az eseményfájl mérete alapján osztja fel.

Igényt esetén a felhasználó is biztosíthat egyéni fájl felosztó osztályt. A használni kívánt osztályt a `SplittingFunctionClassName` tulajdonság értékeként kell megadni.

A határoló vagy a fájl méret a `SplitCriteria` tulajdonságban van megadva. Ha az `EventContentType` tulajdonság értéke null, akkor automatikusan az az osztály lesz beállítva, amely a fájl méret alapján hajtja végre a felosztást.

219. táblázat: Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén

Ezzel a tulajdonsággal leállítható az események lekérdezése, ha az illesztő hibát észlel a lekérdezés során.

220. táblázat: Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	A tulajdonság True értékre állítása esetén az illesztő leállítja a lekérdezést, ha hibát észlel. Ha a tulajdonság a False értékre van állítva, és az illesztő hibát észlel a lekérdezés közben, akkor egy kivételt hoz létre, és folytatja a lekérdezést.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Helyi archívum sikerfájl-kiterjesztése tulajdonság (SuccessArchiveExt)

A sikeresen feldolgozott üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztés. Ez a tulajdonság csak akkor használatos, ha a LocalArchiveDirectory érvényes és létezik. Például: 12345.order > 12345.order.success.

221. táblázat: Helyi archívum sikerfájl-kiterjesztése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	success
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Felhasználónév tulajdonság (UserName)

Annak a felhasználónak a neve, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni és FTP műveleteket végrehajtani. Ennek a tulajdonságnak nem szükséges értéket adni, ha az EventDirectory tulajdonságban megadott URL tartalmazza a felhasználónevet.

222. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String

222. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Globalizált	Igen
-------------	------

Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév tulajdonság (EP_UserName)

Az eseménymegmaradás biztosítása során használt felhasználónév, mellyel adatbázis-kapcsolat létesíthető az adatforrással.

223. táblázat: Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez

Ez a tulajdonság az eseményfájlok szabálycsoport alapján történő szűrésére szolgál.

224. táblázat: Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez

Kötelező	Elhagyható
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Bejövő feldolgozás során, ha az érték a szabálytáblában meg van adva, akkor az eseményfájlok lehívásra kerülnek a szűrés után, amely a megadott szabályok alapján történik az eseményfájlok lekérdezése előtt.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

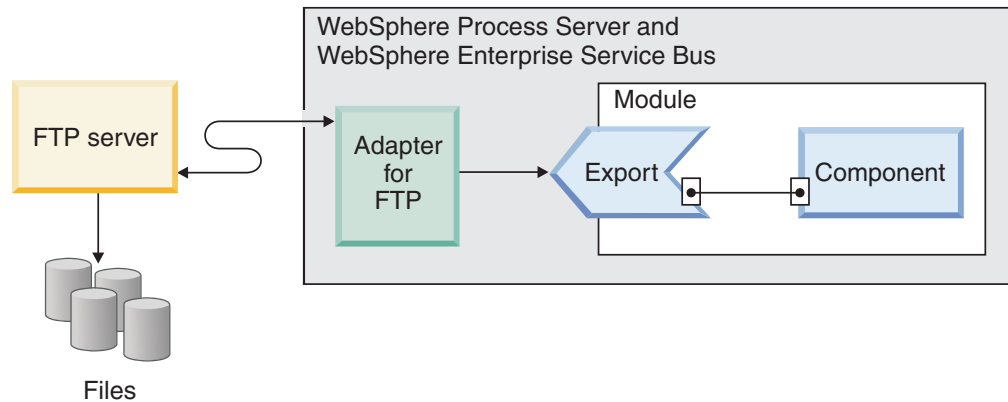
Relatív útvonal támogatása távoli könyvtárak esetén

A relatív útvonal használata különféle távoli könyvtárak, így például a kimeneti, esemény-, archívum- és állomásoztató könyvtár esetén támogatott.

Bejövő feldolgozás

Az Adapter for FTP támogatja a bejövő események feldolgozását. Az illesztő meghatározott időközönként lekérdezi az FTP kiszolgálóhoz tartozó fájlrendszer eseményeit. Minden alkalommal, amikor fájl jön létre az eseménykönyvtárban, az illesztő egy eseményt észlel. Ha az illesztő eseményt észlel, másolatot kér a fájlról, a fájl adatait üzleti objektummá alakítja, és elküldi azt a felhasználó szolgáltatásnak.

Az alábbi ábra a WebSphere Adapter for FTP bejövő feldolgozási folyamatát mutatja be.



17. ábra: Bejövő eseményfeldolgozás

Az illesztő az FTPPollFrequency tulajdonságban megadott szabályos időközönként lekérdezi a fájlokat az FTP kiszolgáló eseménykönyvtárból. Amikor egy fájl érkezik az eseménykönyvtárba, az illesztő az egész fájlt beolvassa, és letölti az illesztő munkaállomáson lévő helyi eseménykönyvtárba. Az illesztő szekvenciális módon, azaz egyenként tölti le a fájlokat az FTP kiszolgálóról. Az összes fájl tehát nem képes egyidejűleg letölteni. A fájl letöltése után az illesztő a konfiguráció alapján vagy archiválja a fájlt az FTPArchiveDirectory tulajdonságban megadott archívum könyvtárban az FTP kiszolgálón, vagy törli azt. Az eseménykönyvtár, az archív könyvtár, a lekérdezés gyakorisága és a lekérdezési mennyiség (a lekérdezendő fájlok száma egy lekérdezési ciklusban) mind beállítható tulajdonságok.

Megjegyzés: Ha a Távoli könyvtár <HOME_DIR> értékre van beállítva, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárában található eseményfájlokat kérdezi le.

Megjegyzés: Az Eseménykönyvtár tulajdonság értéke a könyvtár abszolút és relatív útvonalát egyaránt elfogadja. Ha az érték nem osztásjellel (/) kezdődik, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárához képest relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat.

Ha a Távoli könyvtár tulajdonság értéke például "ftpuser/event", akkor az illesztő a saját könyvtárhoz képest megadott relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat. Ha a saját könyvtár "/usr/ftp" értékre van beállítva, akkor az illesztő az "/usr/ftp/ftpuser/event" könyvtárból fogja lekérdezni az eseményfájlokat.

Miután az üzleti objektumokat sikeresen elküldte az exportösszetevőnek, az illesztő a beállításától függően vagy archiválja az állomásoztató könyvtárban található eseményeket a beállított archív könyvtárban a helyi fájlrendszeren, vagy törli azokat. Az illesztőnek törölnie vagy archiválnia kell az eseményeket, különben újra le fogja kérdezni azokat.

A bejövő eseményfeldolgozás a következő lépésekből áll:

1. Az FTP kiszolgáló fájlformájában eseményeket állít elő.
2. Az Adapter for FTP lekérdezi az eseménykönyvtárat.
3. A fájlok letöltésre kerülnek az illesztőbe.
4. Az illesztő a SplittingFunctionClassName és SplitCriteria tulajdonságok alapján felosztja a fájlokat. Az eseményfájlból több darab jön létre, amelyek külön-külön kerülnek az exportösszetevőhöz. Ez csökkenti a memória terhelését az eseményfeldolgozás során.
 - Ha a felosztás egy határoló figyelembevételével történik, akkor a rendszer megadja a felosztási feltételeket és azt az osztályt, ami végrehajtja a felosztást.
 - Ha a felosztásnak fájl méret alapján kell megtörténnie, akkor a rendszer csak azt az osztálynevet adja meg, ami végrehajtja ezt a funkciót.

- Ha a felosztást más feltételek alapján kell végrehajtani, akkor a felhasználónak kell biztosítania egy felosztó osztályt.
5. Az illesztő az adatokat, többek között a lekérdezett dokumentum helyét és a származási helyet jelentő számítógép állomásnevét a funkcióválasztón keresztül elküldi az exportösszetevőnek. A funkcióválasztó meghívja a konfigurált adat-összerendelést, amely a szövegrekordot üzleti objektummá alakítja.

Fájlok feldolgozása FTP parancsfájlok segítségével

A lekérdezés során az eseménykönyvtárból letöltött fájlok feldolgozásán kívül a WebSphere Adapter for FTP illesztő az FTP parancsfájlok segítségével letöltött fájlok feldolgozásához is felhasználható.

Az eseménykönyvtár lekérdezése előtt vagy után futtatandó parancsfájlokat a következő tulajdonságokkal határozhatja meg: “FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt (ftpScriptFileExecutedBeforeInbound)” oldalszám: 67 és “FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság (ftpScriptFileExecutedAfterInbound)” oldalszám: 67. A parancsfájlok FTP parancsokat tartalmazhatnak (például: `mget` és `get`) a fájlok FTP kiszolgálón lévő távoli könyvtárakból azon számítógépek helyi eseménykönyvtárába való letöltéséhez, melyeken az illesztő telepítésre került. A WebSphere Adapter for FTP illesztő feldolgozza az aktiválásspecifikációs tulajdonságokban beállított helyi eseménykönyvtárba letöltött fájlokat, majd kézbesíti a feldolgozott üzleti objektumokat a felhasználó szolgáltatásnak.

Az alábbiakban egy parancsfájl példája kerül bemutatásra:

```
1cd C:\FTPAdapter\localevent
2cd /ftpDir1
3mget *.txt
4cd /ftpDir2
5get abc.xml
```

Ahol az `C:\FTPAdapter\localevent` a WebSphere Adapter for FTP illesztő helyi eseménykönyvtára, az `ftpDir1` és `ftpDir2` pedig két létező könyvtár az FTP kiszolgálón. Az illesztő végrehajtja a parancsfájlt és letölti a fájlokat a helyi eseménykönyvtárba. Az illesztő ezután feldolgozza a fájlokat és kézbesíti azokat a felhasználó szolgáltatásnak.

Megjegyzés:

1. A parancsfájl segítségével letöltött fájlokat feldolgozás céljából az illesztő számára beállított helyi eseménykönyvtárban kell elhelyezni. A fájlok parancsfájl segítségével való letöltése előtt a helyi munkakönyvtárat az `lcd` FTP paranccsal módosítsa a `localEventDirectory` könyvtárra.
2. A fájlok letöltése után az `mget` vagy `get` parancs segítségével a helyi eseménykönyvtárba letöltött fájlokat az FTP illesztő törli az FTP kiszolgálóról. Az illesztő ezzel biztosítja, hogy a következő lekérdezési ciklus során a fájlok nem kerülnek újra letöltésre.
3. A parancsfájlt csak a távoli könyvtárakból - és nem az FTP illesztő eseménykönyvtárából - származó fájlok letöltésére használja.

Támogatott bejövő műveletek

Az illesztő támogatja az `emitFTPFile` műveletet, amely a bejövő feldolgozás konfigurációjában az alapértelmezett műveletnek számít.

Eseményfájlok zárolása

A fájlok zárolása az operációs rendszertől függő viselkedés. A Windows rendszereken azok a fájlok, amelyeket egy másik alkalmazás használ, vagy éppen az eseménykönyvtárba másol, nem érhetők el az illesztő számára, amikor lekérdezi az eseménykönyvtár fájljait.

UNIX (például AIX) környezetben azonban nincs fájlzárolási mechanizmus, ami megakadályozná az alkalmazásokat, hogy hozzáférjenek az éppen írt fájlukhoz. A fájlok, amelyeket egy másik alkalmazás éppen az eseménykönyvtárba másol, hozzáférhetők az illesztő számára, ami hibás eredményekhez vezethet. A Java nyelv nem biztosít olyan platformfüggetlen ellenőrzési módot, amellyel meg lehetne állapítani, hogy egy fájl éppen ír-e.

Az ilyen helyzetek elkerülésére az a megoldás, hogy az eseményfájlt először az állomásoztató könyvtárba másolja, és onnan helyezi át az eseménykönyvtárba az áthelyezés paranccsal. Az illesztőhöz tartozik néhány UNIX parancsfájl-példa is. A CheckIfFileIsOpen.sh parancsfájl elérhető az illesztő telepítőjének Unix-script-file mappájában.

Események szabály-alapú szűrése

Az illesztő támogatja az események szabály-alapú szűrését, amely a bejövő feldolgozásnál nem kötelező. Az eseményeket több szabály alapján is szűrheti. A szabályok kombinációját is meghatározhatja, logikai kapcsolattal csoportosíthatja azokat, és az eseményeket az alábbi metaadatok segítségével szűrheti:

- Fájlnev
- Fájl méret
- Legutóbbi módosítás

Például használhatja a *Fájlnev*"MatchesFilePattern" *.txt értéket, ahol a *Fájlnev* a tulajdonságtípus, a "MatchesFilePattern" az operátor, és a "*.txt" az érték.

Bár a szabály elhagyható és az esemény fájlmaszk megadása kötelező, a szabály élvez elsőbbséget az esemény fájlmaszkkal szemben, ha mindkettő meg van adva. Az esemény fájlmaszk csak akkor hatályos, ha nincs szabály megadva. Alapértelmezésben az esemény fájlmaszk alapértelmezett értéke "*.*".

A szabály-alapú szűrés nem támogatja a logikai "VAGY" operátort a szabályok között.

Megjegyzés: Adapter does not support rule-based filtering when the EIS is on MVS platform.

225. táblázat: Metaadat szűrési tulajdonságok

Tulajdonság	Érvényes operátorok	Érték	Előfeltételek
FileName	Matches_File_Pattern	Például: *.txt	Nil
	Matches_RegExp	Java reguláris kifejezés	
FileSize	Greater than (nagyobb, mint), Less than (kisebb, mint), Greater than or equal to (nagyobb vagy egyenlő), Less than or equal to (kisebb vagy egyenlő), Equal to (egyenlő), Not equal to (nem egyenlő).	Számérték byte-okban. Például: 10000	Nil

225. táblázat: Metaadat szűrési tulajdonságok (Folytatás)

Tulajdonság	Érvényes operátorok	Érték	Előfeltételek
LastModified	Greater than (nagyobb, mint), Less than (kisebb, mint), Greater than or equal to (nagyobb vagy egyenlő), Less than or equal to (kisebb vagy egyenlő), Equal to (egyenlő), Not equal to (nem egyenlő). Megjegyzés: Select 'Equal to' operator when you choose the days of week.	A hét napja vagy időpont. Például: HÉTFŐ vagy 20:41:10	Nil
END-OF-RULE	END-OF-RULE	END-OF-RULE	Nil

Felügyelt (J2C) kapcsolatgyár tulajdonságai

A felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságait az illesztő arra használja, hogy futás közben létrehozson egy kimenő kapcsolatpéldányt az FTP kiszolgálóval.

A felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságai a külső szolgáltatás varázslóval állíthatók be, és a WebSphere Integration Developer összeállítás-szerkesztőjével, illetve telepítés után a WebSphere Process Server rendszer adminisztrációs konzoljával módosíthatók.

Az alábbi táblázat felsorolja a felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságait. Az egyes tulajdonságok részletes leírása a táblázat után következő részekben olvasható. Ha a tulajdonságok következő szakaszokban található részleteit bemutató táblázatok értelmezésével kapcsolatban információkra van szüksége, akkor tekintse meg az Útmutató a tulajdonságok leírásához című összefoglalót.

Megjegyzés: Míg a külső szolgáltatás varázsló a felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságaiként, addig a WebSphere Process Server adminisztrációs konzolja a (J2C) kapcsolatgyár tulajdonságaiként hivatkozik ezekre.

226. táblázat: Felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságai

Tulajdonság neve		
A varázslóban	Az adminisztrációs konzolon	Leírás
Illesztőazonosító	AdapterID	Az illesztőpéldányt azonosítja a PMI események, valamint a naplózás és nyomkövetés számára.
“Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság (CustomParserClassName)” oldalszám: 149	CustomParserClassName	Megadja annak az egyéni értelmezőnek a teljes képzésű osztálynevét, amely az ls -l parancs kimenetét elemzi.
“Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)” oldalszám: 150	dataProtectionLevel	Az adatcsatorna védelmi szintjét adja meg FTPS protokoll esetén.
“Alapértelmezett célfájlnev tulajdonság (Filename)” oldalszám: 150	Filename	A kimenő műveletek során használandó fájl nevét adja meg.
“Újpróbálkozások maximális száma csatlakozási hiba esetén (connectionRetryLimit)” oldalszám: 154	connectionRetryLimit	Azt a számot adja meg, ahányszor a illesztő megpróbál az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni a kapcsolat újbóli kialakításához.
“Könyvtár tulajdonság (OutputDirectory)” oldalszám: 150	OutputDirectory	Az FTP kiszolgáló kimeneti könyvtárát adja meg.

226. táblázat: Felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságai (Folytatás)

“Felhasználói adatok elrejtése "XXX" karakterekkel a napló- és nyomkövetési fájlokban (HideConfidentialTrace)” oldalszám: 151	HideConfidentialTrace	Azt adja meg, hogy a potenciálisan érzékeny információk elrejtésre kerüljenek-e a felhasználói adatok helyett X karaktersorozatokat írásával a napló és nyomkövetési fájlokban.
Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése	EnableServerVerification	Távoli kiszolgálóellenőrzés engedélyezése az SFTP protokoll számára
“Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság (EISEncoding)” oldalszám: 151	EISEncoding	Megadja az FTP kiszolgálón használt kódolást.
“FTPS csatlakozási mód tulajdonság (ftpsConnectionMode)” oldalszám: 153	ftpsConnectionMode	Az FTPS kiszolgáló kapcsolatának beállításához használt FTPS csatlakozási mód.
Gazdakulcsfájl	HostKeyFile	A gazdakulcsfájl abszolút elérési útja. Ez a fájl tartalmazza a megbízható kiszolgálók gazdakulcsait.
“Állomásnév tulajdonság (HostName)” oldalszám: 154	HostName	Az FTP kiszolgáló állomásnevét adja meg.
“Állomásnév tulajdonság (SecondServerHostName)” oldalszám: 155	secondServerHostName	A második FTP kiszolgáló állomásnevét adja meg.
“Állomásnév tulajdonság (SocksProxyHost)” oldalszám: 155	SocksProxyHost	Megadja a proxykiszolgálóként használt munkaállomás nevét.
“Kulcsfájl tulajdonság (keyStorePath)” oldalszám: 156	keyStorePath	A privátkulcs-bejegyzéseket tartalmazó kulcsár útját adja meg.
“Kulcsár jelszó tulajdonság (keyStorePassword)” oldalszám: 156	keyStorePassword	A kulcsár titkosításához használt jelszót adja meg.
“Kulcsjelszó tulajdonság (keyPassword)” oldalszám: 156	keyPassword	A kulcs titkosításához használt jelszót adja meg.
“Kulcsár típus tulajdonság (keyStoreType)” oldalszám: 157	keyStoreType	A kulcsár típusát adja meg.
Jelmondat tulajdonság	passPhrase	A biztonság kibővítésére szolgál a privát kulcs titkosításával
“Jelszó tulajdonság (Password)” oldalszám: 158	Password	Megadja annak a felhasználónak a felhasználónevét és jelszavát, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni, és FTP műveleteket végrehajtani.
“Jelszó tulajdonság (SecondServerPassword)” oldalszám: 158	SecondServerPassword	Megadja annak a második FTP kiszolgálónak a jelszavát, amelyre a fájlok átvitelre kerülnek a kiszolgálóról kiszolgálóra történő kimenő fájlviteli művelet során.
“Jelszó tulajdonság (SocksProxyPassword)” oldalszám: 158	SocksProxyPassword	Megadja a proxykiszolgáló-hitelesítéshez használt jelszót.
“Portszám tulajdonság (PortNumber)” oldalszám: 159	PortNumber	Megadja az FTP kiszolgáló portszámát.
“Portszám tulajdonság (SecondServerPortNumber)” oldalszám: 159	SecondServerPortNumber	Megadja a második FTP kiszolgáló portszámát.
“Portszám tulajdonság (SocksProxyPort)” oldalszám: 159	SocksProxyPort	Megadja a proxykiszolgáló portszámát.

226. táblázat: Felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságai (Folytatás)

“Privátkulcsfájl tulajdonság” oldalszám: 159	PrivateKeyFilePath	Az SSH kiszolgálóval történő hitelesítéshez használt privát kulcs.
“Protokoll tulajdonság (Protocol)” oldalszám: 160	Protokoll	Azt adja meg, hogy a kapcsolat az FTP kiszolgálóhoz normál FTP vagy biztonságos FTP.
“Protokoll tulajdonság (SecondServerProtocol)” oldalszám: 160	SecondServerProtocol	A második kiszolgálóhoz való csatlakozáshoz használt protokollt adja meg.
“Újracsatlakozási kísérlet időköze (ezredmásodperc) (connectionRetryInterval)” oldalszám: 160	connectionRetryInterval	Az FTP kiszolgálóhoz történő újracsatlakozási kísérletek közötti időtartamot határozza meg, ha a kapcsolat meghiúsul.
“Második kiszolgáló könyvtára tulajdonság (SecondServerDirectory)” oldalszám: 161	SecondServerDirectory	Megadja a második FTP kiszolgáló könyvtárának elérési útját, amelyen a ServerToServerFileTransfer kimenő műveletet végrehajtják.
“Sorozatfájl tulajdonság (FileSequenceLog)” oldalszám: 161	FileSequenceLog	Megadja annak a fájlnek az abszolút elérési útját, amely a kimenő Create műveletek sorozatszámát tárolja.
“Állomásoztató könyvtár tulajdonság (StagingDirectory)” oldalszám: 162	StagingDirectory	Meghatározza azt a könyvtárat, amelyben először létrejönnek a fájlok.
“Kulcsadatbázisfájl tulajdonság (trustStorePath)” oldalszám: 157	trustStorePath	A kulcsadatbázisfájl útvonalát adja meg, amely az illesztő által megbízhatónak tartott FTPS kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza.
“Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság (trustStorePassword)” oldalszám: 157	trustStorePassword	A kulcsadatbázis jelszavát adja meg.
“Felhasználónév tulajdonság (SecondServerUserName)” oldalszám: 162	SecondServerUserName	Megadja annak a második FTP kiszolgálónak a felhasználónevét, amelyre a fájl átvitelre kerül egy kiszolgálóról kiszolgálóra történő kimenő fájlátviteli művelet során.
“Felhasználónév tulajdonság (SocksProxyUserName)” oldalszám: 162	SocksProxyUserName	Megadja a proxykiszolgáló hitelesítésére használt felhasználónevet.
“Felhasználónév tulajdonság (Username)” oldalszám: 163	Username	Megadja a felhasználó nevét.
“Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság (enableRemoteVerification)” oldalszám: 152	enableRemoteVerification	Annak ellenőrzésére szolgál, hogy az FTP kiszolgálóról/kiszolgálóra adatátvitelt kérő gazdarendszer megegyezik-e azzal a gazdarendszerrel, amelyen az illesztő fut.

Illesztőazonosító (AdapterID)

Ez a tulajdonság az illesztő egy bizonyos telepítését vagy példányát azonosítja.

227. táblázat: Illesztőazonosító - részletek

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	001
Tulajdonságtípus	String

227. táblázat: Illesztőazonosító - részletek (Folytatás)

Használat	<p>Ez a tulajdonság az illesztőpéldányt azonosítja a napló- és nyomkövetési fájlokban, és segít az illesztőpéldány azonosításában az illesztők megfigyelése közben. Az illesztőazonosító egy illesztő-specifikus azonosítóval (FTPRA) kerül felhasználásra, hogy megalkossák a Napló- és nyomkövetés-elemző eszköz által használt összetevőnevet. Ha például az illesztőazonosító tulajdonság értéke 001, akkor az összetevő-azonosító értéke FTPRA001.</p> <p>Ha egy illesztő több példányát futtatja, akkor győződjön meg róla, hogy az első nyolc karakter az illesztőazonosító tulajdonságban egyedi minden egyes példánynál, hogy összefüggésbe tudja hozni egy adott illesztőpéldány naplózási és nyomkövetési információit. Ha az illesztőazonosító tulajdonság első hét karaktere egyedi, akkor az adott illesztő több példányának összetevő-azonosítója is egyedi lesz, és ez lehetővé teszi az illesztő egy bizonyos példányának naplózási és nyomkövetési információinak összefüggésbe hozását.</p> <p>Tegyük fel például, hogy a WebSphere Adapter for FTP két példányának illesztőazonosító tulajdonságát a 001 és 002 értékre állítja be. A két példány összetevő-azonosítója (FTPRA001 és FTPRA002) elég rövid ahhoz, hogy egyediek maradjanak, ezzel lehetővé téve a megkülönböztetésüket különálló illesztőpéldányként. Azonban a hosszabb illesztő-azonosító tulajdonsággal rendelkező példányokat nem lehet megkülönböztetni egymástól. Ha a két példány illesztőazonosító tulajdonságát Instance01 és Instance02 értékre állítja be, akkor az egyes illesztőpéldányok naplózási és nyomkövetési információit nem fogja tudni megvizsgálni, mert mindkét példány összetevő-azonosítója a következőre lesz rövidítve: FTPRAInstance.</p> <p>Bejövő feldolgozás esetén a tulajdonság értéke az erőforrás-illesztő szinten kerül beállításra. Kimenő feldolgozás esetén az érték beállítható az erőforrás-illesztő szinten és a felügyelt kapcsolatgyár szinten is. Miután a külső szolgáltatás varázslóval beállította az illesztőt a kimenő feldolgozáshoz, egymástól függetlenül beállíthatja az erőforrás-illesztő és a felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságait. Ha a WebSphere Integration Developer összeállítás-szerkesztőjével vagy az adminisztrációs konzollal alaphelyzetbe állítja ezeket a tulajdonságokat, akkor gondoskodjék róla, hogy következetesen legyenek beállítva, hogy ezzel elkerülje a napló- és nyomkövetési bejegyzések következtelen jelzését.</p>
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság (CustomParserClassName)

Az `ls -I` kimenet értelmezésére használt egyéni értelmező teljes képzésű osztályneve. Csak akkor használatos, ha az `ls -I` kimenete eltér a szabványos kimenettől.

228. táblázat: Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)

Ez a tulajdonság az adatcsatornán átvitt adatok védelmi szintjét határozza meg. Az FTP illesztő és a kiszolgáló által használt adatcsatorna-védelem típusát adja meg.

Az adatcsatorna megnyitása előtt az FTP illesztő kiadja a Védelmi pufferméret (PBSZ) és az Adatcsatorna-védelmi szint (PROT) parancsokat az adatcsatorna védelmi szintjének megadásához. Az illesztő alapértelmezésben a "PBSZ 0" parancsot adja ki a PROT parancs kiadása előtt.

229. táblázat: Adatcsatorna-védelmi szint egyedek tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre Sima - Az adatok sima szöveggként kerülnek átvitelre
Alapértelmezés	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság az adatcsatorna védelmi szintjének kiválasztására szolgál. A védelmi szintek az alábbiak: <ul style="list-style-type: none">• Privát - azt jelzi, hogy adatátvitel integritása és bizalmassága védve lesz.• Sima - azt jelzi, hogy az adatcsatorna a fájlátvitel nyers adatait az FTP illesztő és a kiszolgáló között védelem nélkül fogja szállítani.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Alapértelmezett célfájlnév tulajdonság (Filename)

A kimenő műveletek során használandó fájl nevét adja meg.

230. táblázat: Alapértelmezett célfájlnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Igen
Tulajdonságtípus	String
Használat	A fájlnev könyvtár ábrázolásához a WebSphere Application Server környezeti változót használhatja. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${FILENAME}. További információkért tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenviromvars.html témakörét.
Globalizált	Nem

Könyvtár tulajdonság (OutputDirectory)

Ez az FTP kiszolgáló kimeneti könyvtára, amelyen a kimenő műveletet végrehajtják. Ha a Könyvtár <HOME_DIR> értékre van beállítva, akkor az illesztő a saját könyvtárában hajtja végre a kimenő műveleteket.

A Kimeneti könyvtár tulajdonság értéke a könyvtár abszolút és relatív útvonalát egyaránt elfogadja. Ha az érték nem osztásjellel kezdődik, akkor az illesztő a saját könyvtárhoz képest relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat.

231. táblázat: Könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	<HOME_DIR>
Tulajdonságtípus	String
Használat	A kimeneti könyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${OUTPUT_DIRECTORY}. További információkért tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvironvars.html témakörét.
Globalizált	Igen

Felhasználói adatok elrejtése "XXX" karakterekkel a napló- és nyomkövetési fájlokban (HideConfidentialTrace)

Ez a tulajdonság azt adja meg, hogy a napló- és nyomkövetési fájlokban a felhasználói adatok lecserélésre kerüljenek-e X karakterekkel, hogy ezzel megakadályozza a potenciálisan érzékeny adatok jogosulatlan megtekintését.

232. táblázat: Felhasználói adatok elrejtése "XXX" karakterekkel a napló- és nyomkövetési fájlokban - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonság típusa	Boolean
Használat	Ha a tulajdonságot True értékre állítja be, akkor az illesztő lecseréli a felhasználói adatokat X karakterekkel, amikor a napló- és nyomkövetési fájlokba ír. Bejövő feldolgozás esetén a tulajdonság értéke az erőforrás-illesztő szinten kerül beállításra. Kimenő feldolgozás esetén az érték beállítható az erőforrás-illesztő szinten és a felügyelt kapcsolatgyár szinten is. Miután a külső szolgáltatás varázslóval beállította az illesztőt a kimenő feldolgozáshoz, egymástól függetlenül beállíthatja az erőforrás-illesztő és a felügyelt kapcsolatgyár tulajdonságait. Ha a WebSphere Integration Developer összeállítás-szerkesztőjével vagy az adminisztrációs konzollal alaphelyzetbe állítja ezeket a tulajdonságokat, akkor gondoskodják róla, hogy következetesen legyenek beállítva, hogy ezzel elkerülje a napló- és nyomkövetési bejegyzések következtelen jelzését.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság (EISEncoding)

Az FTP kiszolgáló által használt kódolás. Ezt az értéket kell használni az FTP kiszolgálót vezérlő kapcsolat kódolásának beállításához.

- Ha sem az illesztőszinten, sem pedig az MCF szintjén nincs beállítva az EISEncoding tulajdonság (mindkettő null), akkor az FTP kiszolgálóval történő kommunikáció közben semmi nem lesz beállítva a vezérlőkapcsolaton.
- Ha az EISEncoding adapter szinten be van állítva, MCF szinten pedig nincsen, akkor az illesztő szinten lévő érték be lesz állítva a vezérlőkapcsolaton az FTP kiszolgálóval történő kommunikáció közben. Ez több MCF használata esetén hasznos, mivel a rendszer ugyanazokat a kódolási értékeket alkalmazza. Ebben az esetben állítsa be az értéket az illesztő szintjén, így a vezérlőkapcsolathoz az összes kapcsolat ugyanazokat a kódolási értékeket fogja használni.
- Ha az EISEncoding illesztőszinten nincs, de MCF szinten pedig be van állítva, akkor az FTP kiszolgálóval történő kommunikáció közben az MCF szintjén lévő érték lesz beállítva a vezérlőkapcsolaton. Mivel az érték MCF szinten van beállítva, ezért csak az adott MCF-re érvényes.
- Ha az EISEncoding tulajdonság mind illesztőszinten, mind pedig MCF szinten be van állítva, akkor az MCF szinten lévő érték részesül előnyben.

Az attribútumnak bármilyen Java által támogatott kódkészletet megadhat.

233. táblázat: Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése tulajdonság (EnableServerVerification)

Ezzel a tulajdonsággal a távoli kiszolgáló ellenőrzését engedélyezheti az SFTP protokoll számára.

234. táblázat: Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése tulajdonság részletei

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	Ha a tulajdonság: <ul style="list-style-type: none"> • True értékre van beállítva, akkor a kiszolgáló hitelesítése engedélyezett. • False értékre van beállítva, akkor a kiszolgáló hitelesítése tiltott. Az illesztő ellenőrzi a HostKeyFile tulajdonságot a megbízható kiszolgálók gazdakulcsait tartalmazó fájl elérési útján.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság (enableRemoteVerification)

Amikor egy ügyfél csatlakozik az FTP kiszolgálóhoz, két fajta kapcsolat vagy csatorna kerül kialakításra: egy parancskapcsolat (más néven: vezérlőkapcsolat) és egy adatkapcsolat. A

parancskapcsolat az, amelyen keresztül az FTP parancsok elküldésre kerülnek a kiszolgálóhoz (és a parancsokra érkezett válaszok fogadásra kerülnek). Az adatkapcsolat az a csatorna, amelyen keresztül az ügyfél és kiszolgáló közötti adatátvitel megtörténik.

Ez a tulajdonság annak ellenőrzésére szolgál, hogy az FTP kiszolgálóról/kiszolgálóra adatátvitelt kérő gazdarendszer megegyezik-e azzal a gazdarendszerrel, amelyen az illesztő fut.

Az ellenőrzés akkor kerül végrehajtásra, miközben adatkapcsolatot alakít ki az adatátvitel végrehajtásához.

Megjegyzés: Ez a tulajdonság csak FTP és FTPS protokollokon alkalmazható.

235. táblázat: Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	<p>Ez a tulajdonság azt ellenőrzi, hogy az adatkapcsolat és a vezérlőkapcsolat ugyanarról a gazdarendszerről származik-e. Az FTP kiszolgáló a Távoli ellenőrzés tulajdonságot alapértelmezésben TRUE értékre állítja be.</p> <p>Ha a tulajdonság:</p> <ul style="list-style-type: none"> • True, akkor futás közben a illesztő ellenőrzi, hogy az adatkapcsolat ugyanazzal a gazdával került-e kialakításra, mint a vezérlőkapcsolat. Ha az adatkapcsolat egy másik gazdával lett kialakítva, mint a vezérlőkapcsolat, akkor a rendszer kivételt dob, és a kapcsolat meghiúsul. • False, akkor a távoli ellenőrzés nem kerül végrehajtásra. <p>Megjegyzés: A távoli ellenőrzés letiltása alacsony biztonsági szintet eredményez. A távoli ellenőrzés letiltása előtt óvintézkedéseket kell tenni.</p>
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

FTPS csatlakozási mód tulajdonság (ftpsConnectionMode)

Ez a tulajdonság a csatlakozási mód meghatározására szolgál, amikor kapcsolatot létesít az FTPS kiszolgálóval. A WebSphere Adapter for FTP támogatja az Implicit és Explicit csatlakozási módot is. Ez a tulajdonság akkor kerül felhasználásra, ha Védett socket réteg (SSL) feletti FTP vagy Szállítási réteg biztonság (TLS) feletti FTP protokollt választ ki.

236. táblázat: FTPS csatlakozási mód tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Explicit Implicit
Alapértelmezés	Explicit
Tulajdonságtípus	String

236. táblázat: FTPS csatlakozási mód tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Használat	<p>Ez a tulajdonság az FTPS kiszolgálóhoz való csatlakozás módját ábrázolja.</p> <p>Ha a tulajdonság:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explicit csatlakozási mód, akkor a kapcsolat kezdetben normál FTP kapcsolatként kerül kialakításra. Érzékeny információk (például egy jelszó) elküldéséhez az illesztő átvált biztonságos FTP kapcsolatra egy AUTH parancs kiadásával. Megjegyzés: Az explicit csatlakozási mód alapértelmezett portja a 21. • Implicit csatlakozási mód, akkor a kapcsolat biztonságos FTP kapcsolatként kerül kialakításra. Az illesztő és kiszolgáló közötti összes kommunikáció biztonságos módban folytatódik. Nincs sima szöveges adatsere az illesztő és a kiszolgáló között. Megjegyzés: Az implicit mód alapértelmezett portja a 990.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Gazdakulcsfájl tulajdonság (HostKeyFile)

Ez a tulajdonság a gazdakulcsfájl abszolút elérési útját biztosítja, amely a megbízható kiszolgálók gazdakulcsait tartalmazza.

237. táblázat: Gazdakulcsfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Ezt a tulajdonságot akkor kell megadni, ha az EnableServerVerification tulajdonság engedélyezett.
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ezt a tulajdonságot az illesztő használja a távoli kiszolgáló gazdakulcsának ellenőrzéséhez a fájlban megadott megbízható kiszolgálók gazdakulcsaival.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Állomásnév tulajdonság (HostName)

Az FTP kiszolgáló állomásneve, amellyel a kapcsolat kialakításra kerül egy kimenő művelet során.

238. táblázat: Állomásnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Újrapróbálkozások maximális száma csatlakozási hiba esetén (connectionRetryLimit)

Ez a tulajdonság azon alkalmak számát adja meg, ahányszor az illesztő megpróbál újból kapcsolatot kialakítani az FTP kiszolgálóhoz, ha az illesztő a kimenő kapcsolathoz kapcsolódó hibába ütközik.

Megjegyzés: Ha az FTP kiszolgálón konfigurálva van a csatlakozási időkorlát, akkor a connectionRetryLimit és connectionRetryInterval tulajdonságokban be kell állítani a

megfelelő értékeket. A tulajdonságok értékeit úgy kell beállítani, hogy az FTP illesztő automatikusan újra megpróbálhassa elküldeni a kimenő kérést, ha az időtúllépés miatt bármilyen csatlakozási hiba történik.

239. táblázat: Újrapróbálkozások maximális száma csatlakozási hiba esetén tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Nulla vagy nullánál nagyobb egész számok
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	<p>Ha a tulajdonság:</p> <p>0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az illesztő nem próbál meg újrapróbálkozni az FTP kiszolgálóhoz, ha hiba történik az indításkor vagy a kapcsolat kialakítása közben. • Az illesztő nem ellenőrzi, hogy a kapcsolat az FTP kiszolgálóhoz érvényes-e, amikor kimenő kérés történik a futás közben. <p>>0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az illesztő a megadott számú alkalommal megpróbál újrapróbálkozni az FTP kiszolgálóhoz, ha hiba történik az indításkor vagy a kapcsolat kialakítása közben. • Az illesztő ellenőrzi, hogy a kapcsolat az FTP kiszolgálóhoz érvényes-e, amikor kimenő kérés történik a futás közben. Ha a kapcsolat érvénytelen, akkor lezárásra kerül, és egy új kapcsolat kerül létrehozásra a kérés feldolgozásához. <p>Ha az illesztő nem tud kapcsolatot kialakítani, miután a megadott számú alkalommal megpróbálta, akkor egy csatlakozási hiba kerül előállításra.</p> <p>Ha az illesztő sikeresen újra kialakította a kapcsolatot, akkor a kimenő művelet végrehajtásra kerül.</p>
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Állomásnév tulajdonság (SecondServerHostName)

A második FTP kiszolgáló állomásneve, amellyel kapcsolat létesül a kimenő műveletek során.

240. táblázat: Állomásnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Az FTP kiszolgáló állomásnevét vagy IP címét tartalmazza (például: 9.20.13.159)
Globalizált	Igen

Állomásnév tulajdonság (SocksProxyHost)

A proxykiszolgálóként használatos munkaállomás állomásneve, amelyen keresztül az illesztő kérései továbbításra kerülnek az FTP kiszolgáló felé.

241. táblázat: Állomásnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs

241. táblázat: Állomásnév tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Kulcstárfájl tulajdonság (keyStorePath)

Ez a tulajdonság a privátkulcs-bejegyzéseket tartalmazó kulcstár útvonalát adja meg.

242. táblázat: Kulcstárfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcstárfájl abszolút útvonalát adja meg az illesztő számítógépén (amelyen az illesztő fut). A kulcstárfájl az FTPS ügyfél privátkulcs-bejegyzését tartalmazza. Ezt a megfelelő nyilvános kulcs tanúsítványláncá kíséri. A kulcstáradatok az ügyfél azonosságának hitelesítésére szolgálnak az SSL kapcsolat kialakításakor.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcstár jelszó tulajdonság (keyStorePassword)

Ez a tulajdonság a kulcstár titkosításához használt jelszót adja meg.

243. táblázat: Kulcstár jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcstár jelszavát adja meg. Ez a kulcstáradatok integritásának ellenőrzésére szolgál. Ha az érték nincs megadva, akkor az integritásellenőrzés nem kerül végrehajtásra. Csak akkor alkalmazható, ha a protokoll értéke SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcsjelszó tulajdonság (keyPassword)

Ez a tulajdonság a kulcs titkosításához használt jelszót adja meg.

244. táblázat: Kulcsjelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcs jelszavát adja meg, amely a kulcs helyreállítására szolgál a kulcstárból. Az tulajdonság csak akkor alkalmazható, ha a protokoll értéke SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcstártípus tulajdonság (keyStoreType)

Ez a tulajdonság a kulcstár típusát.

245. táblázat: Kulcstártípus tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	JKS és PKCS12
Alapértelmezés	JKS
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcstár típusát adja meg. Csak akkor alkalmazható, ha protokollnak az SSL feletti FTP-t vagy a TLS feletti FTP-t választja. Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis típusához is alkalmazható.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcsadatbázisfájl tulajdonság (trustStorePath)

Ez a tulajdonság a kulcsadatbázisfájl útvonalát adja meg, amely az illesztő által megbízhatónak tartott FTPS kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza.

246. táblázat: Kulcsadatbázisfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Ez a tulajdonság csak akkor kötelező, ha a protokoll SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis abszolút útvonalát adja meg az illesztő számítógépén (amelyen az illesztő fut). A kulcsadatbázisfájl az illesztő által megbízhatónak tartott FTPS kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza, és a kiszolgáló azonosságának hitelesítésére szolgál az SSL kapcsolat kialakításakor.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság (trustStorePassword)

Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis jelszavát adja meg.

247. táblázat: Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis jelszavát adja meg. Ez a kulcsadatbázis-adatok integritásának ellenőrzésére szolgál. Ha az érték nincs megadva, akkor az integritásellenőrzés nem kerül végrehajtásra. Csak akkor alkalmazható, ha a protokoll értéke SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Jelmondat tulajdonság (passPhrase)

Ez a tulajdonság a biztonság kibővítésére szolgál a privát kulcs titkosításával.

248. táblázat: Jelmondat tulajdonság tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A bővített biztonsághoz kerül felhasználásra. A privát kulcs védelmére szolgál, annak titkosításával az SFTP konfigurációban.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Jelszó tulajdonság (Password)

Megadja annak a felhasználónak a felhasználónevét és jelszavát, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni, és FTP műveleteket végrehajtani.

249. táblázat: Jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Jelszó tulajdonság (SecondServerPassword)

Megadja annak a második FTP kiszolgálónak a jelszavát, amelyre a fájlok átvitelre kerülnek a kiszolgálóról kiszolgálóra történő kimenő fájlátviteli művelet során.

250. táblázat: Jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Jelszó tulajdonság (SocksProxyPassword)

Megadja a proxykiszolgáló-hitelesítéshez használt jelszót.

251. táblázat: Jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Portszám tulajdonság (PortNumber)

Annak az FTP kiszolgálónak a portszámát adja meg, amellyel kapcsolat létesül a kimenő műveletek során.

252. táblázat: Portszám tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	21 az FTP és FTPS számára Explicit módban, 990 az FTPS számára Implicit módban, és 22 az SFTP számára.
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Portszám tulajdonság (SecondServerPortNumber)

Annak a második FTP kiszolgálónak a portszámát adja meg, amellyel kapcsolat létesül a kimenő műveletek során.

253. táblázat: Portszám tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP esetén 21, FTPS esetén 990.
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Portszám tulajdonság (SocksProxyPort)

A proxykiszolgáló portszámát adja meg, amelyen keresztül az illesztő kérései továbbításra kerülnek az FTP kiszolgáló felé.

254. táblázat: Portszám tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	1080
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Privátkulcsfájl tulajdonság

Ez a tulajdonság lehetővé teszi az SSH kiszolgálóval történő hitelesítéshez használt privát kulcs megkeresését és kiválasztását.

255. táblázat: Privát kulcs tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A privát kulcsot tartalmazó fájl abszolút útvonala. A felhasználó hitelesítésére szolgál az SSH kiszolgálóval.
Példa	c:\temp\key.ppk
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Protokoll tulajdonság (Protocol)

A protokoll tulajdonság meghatározza, hogy a létrejövő kapcsolat normál FTP kapcsolat vagy biztonságos FTP kapcsolat lesz-e.

Például:

Normál kapcsolat: FTP

SSL feletti FTP kapcsolat: FTPS_SSL

TLS feletti FTP kapcsolat: FTPS_TLS

SSH feletti FTP kapcsolat: SFTP

256. táblázat: Protokoll tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Protokoll tulajdonság (SecondServerProtocol)

Azt a protokollt határozza meg, amellyel kapcsolatot alakít ki a második kiszolgálóval. A kapcsolat kialakításához az FTP protokoll kerül felhasználásra.

257. táblázat: Protokoll tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Újracsatlakozási kísérlet időköze (ezredmásodperc) (connectionRetryInterval)

Ez a tulajdonság az FTP kiszolgálóhoz történő újracsatlakozási kísérletek közötti időtartamot határozza meg, ha a kapcsolat meghiúsul.

258. táblázat: Újracsatlakozási kísérlet időköze (ezredmásodperc) tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Nulla vagy nullánál nagyobb egész számok
Alapértelmezés	60000
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	<p>Ez a tulajdonság csak akkor alkalmazható, ha az “Újrapróbálkozások maximális száma csatlakozási hiba esetén” tulajdonság értéke nagyobb, mint nulla.</p> <p>Ha az illesztő hibába ütközik, miközben kapcsolatot alakít ki az FTP kiszolgálóhoz, akkor ez a tulajdonság adja meg az időtartamot, ameddig az illesztő vár a kapcsolat újbóli kialakítására tett kísérletek között.</p>
Globalizált	Nem

258. táblázat: Újracsatlakozási kísérlet időköze (ezredmásodperc) tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Kétirányúság támogatva	Nem
------------------------	-----

Második kiszolgáló könyvtára tulajdonság (SecondServerDirectory)

Megadja a második FTP kiszolgáló könyvtárát, amelyen a ServerToServerFileTransfer kimenő műveletet végrehajtják. Ez a távoli eseménykönyvtár, amelybe a fájl átvitelre kerül.

259. táblázat: Második kiszolgáló könyvtára tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Az FTP kiszolgálón található és a kimenő műveletekben használt könyvtár az FTP könyvtár abszolút elérési útját ábrázolja. Nem tartalmaz állomásnevet vagy URL információkat. Például: /home/usr/output.
Globalizált	Igen

Sorozatfájl tulajdonság (FileSequenceLog)

Megadja annak a fájlnek az abszolút elérési útját, amely a kimenő Create műveletek sorozatszámát tárolja.

Ha a FileSequenceLog tulajdonság meg van adva, akkor az illesztő egyedi sorozatszámot állít elő, és ezt beilleszti a fájlnevbe a Create művelet során.

A számok sorozata az illesztő újraindításai után is tovább növekszik.

A sorozatszám a következő formában kerül a fájlnevbe:

fájlnev.szám.kiterjesztés

Például: Customer.3.txt.

Ha a FileSequenceLog tulajdonságot nem adják meg, vagy az érvénytelen értéket tartalmaz, akkor az illesztő nem állít elő sorozatszámot.

260. táblázat: Sorozatfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Fontos: Hacsak nem egy fürt részei, akkor nem ajánlott, hogy két illesztőpéldány ugyanahhoz a sorozatfájlhoz férjen hozzá, mert a párhuzamos kérések késést eredményeznek a kötegelte kérések feldolgozásakor.
Globalizált	Nem

Állomásoztató könyvtár tulajdonság (StagingDirectory)

A kimenő Create művelet során először az állomásoztató könyvtárban jön létre egy fájl, majd ez kerül át a DirectoryPath tulajdonságban megadott könyvtárba. Az állomásoztató könyvtár az Append és az Overwrite műveleteknél is felhasználásra kerül, ahol a rendszer a megadott fájlt a StagingDirectory könyvtárba másolja (ha az jelen van), hozzáfűzi vagy felülírja a tartalommal, majd visszahelyezi az eredetileg megadott könyvtárba. Ha a StagingDirectory nincs jelen, akkor a művelet az aktuális könyvtárban kerül végrehajtásra. Az állomásoztató könyvtár használatával elkerülheti a fájlütközéseket, amelyek akkor fordulhatnak elő, amikor több felhasználó olvassa a fájlt, vagy ha a fájlt felülírják egy Append vagy Update művelet során.

Az Állomásoztató könyvtár tulajdonság értéke a könyvtár abszolút és relatív útvonalát egyaránt elfogadja. Ha az érték nem osztásjellel kezdődik, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárához képest relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat.

261. táblázat: Állomásoztató könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Az állomásoztató könyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${STAGING_DIRECTORY}. További információkért tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvirovars.html témakörét.
Globalizált	Igen

Felhasználónév tulajdonság (SecondServerUserName)

Megadja annak a második FTP kiszolgálónak a felhasználónevét, amelyre a fájl átvitelre kerül egy kiszolgálóról kiszolgálóra történő kimenő fájlátviteli művelet során.

262. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Felhasználónév tulajdonság (SocksProxyUserName)

Megadja a proxykiszolgáló hitelesítésére használt felhasználónevet.

263. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Felhasználónév tulajdonság (Username)

Megadja annak a felhasználónak a felhasználónevét, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni, és FTP műveleteket végrehajtani. Ennek az attribútumnak nem szükséges értéket adni, ha az FtpUrl tulajdonságban megadott URL tartalmazza a felhasználónevet.

264. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Aktiválásspecifikációs tulajdonságok

Az aktiválásspecifikációs tulajdonságok közé olyan tulajdonságok tartoznak, amelyek a bejövő eseményfeldolgozás konfigurációs információit adják meg az üzenetvégpont számára.

Az aktiválásspecifikációs tulajdonságok segítségével az illesztővel közölhető, hogy a végpont aktiválásakor milyen eseményfigyelőkre számíthat. A bejövő feldolgozás során az illesztő az eseményfigyelők segítségével fogadja az eseményeket, majd továbbítja azokat a végpontnak (egy üzenetvezérelt komponensnek).

Az aktiválásspecifikációs tulajdonságok a külső szolgáltatás varázslóval állíthatók be, és a WebSphere Integration Developer összeállítás-szerkesztőjével, illetve telepítés után az adminisztrációs konzol használatával módosíthatók.

A következő táblázat felsorolja az aktiválásspecifikációs tulajdonságokat. Az egyes tulajdonságok részletes leírása a táblázat után következő részekben olvasható. Ha a tulajdonságok következő szakaszokban található részleteit bemutató táblázatok értelmezésével kapcsolatban információkra van szüksége, akkor tekintse meg az Útmutató a tulajdonságok leírásához című összefoglalót.

265. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok

Tulajdonság neve		Leírás
A varázslóban	Az adminisztrációs konzolon	
“Egyszeri eseményszállítás biztosítása (AssuredOnceDelivery)” oldalszám: 167	AssuredOnceDelivery	Megadja, hogy az illesztő biztosítja-e az események garantált egyszeri kézbesítését.
“Eseménytábla automatikus létrehozása tulajdonság (EP_CreateTable)” oldalszám: 168	EP_CreateTable	Közli az illesztővel, hogy létre kell-e hoznia az Eseménymegmaradás táblát.
“Eseménytábla létrehozása tulajdonság (CreateTable)” oldalszám: 168	CreateTable	Ha a True értékre van állítva, akkor az illesztő létrehozza az eseménytáblát és a hozzá tartozó indexeket
“Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság (CustomParserClassName)” oldalszám: 168	CustomParserClassName	Az ls -l kimenet értelmezésére használt egyéni értelmező teljes képzésű osztályneve
“Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)” oldalszám: 168	dataProtectionLevel	Az adatcsatorna védelmi szintjét adja meg FTPS protokoll esetén.
“Adatbázisjelszó tulajdonság (DatabasePassword)” oldalszám: 169	DatabasePassword	Az eseménymegmaradás által használt jelszó, amellyel a JDBC adatbázis-kapcsolat kérhető le az adatforrásból

265. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

“Adatbázisséma neve tulajdonság (EP_SchemaName)” oldalszám: 169	EP_SchemaName	Az eseménymegmaradás által használt adatbázis sémaneve
“Adatbázis felhasználónév tulajdonság (DatabaseUsername)” oldalszám: 169	DatabaseUsername	Az eseménymegmaradás által használt felhasználónév, amellyel a JDBC adatbázis-kapcsolat kérhető le az adatforrásból
“FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság (DataConnectionMode)” oldalszám: 171	DataConnectionMode	Az FTP kiszolgáló által a fájlátvitel során használt adatkapcsolati mód
“FTPS csatlakozási mód tulajdonság (ftpsConnectionMode)” oldalszám: 171	ftpsConnectionMode	Az FTPS kiszolgáló kapcsolatának beállításához használt FTPS csatlakozási mód.
(Nem érhető el)	DefaultObjectName	A korábbi változatokkal való kompatibilitás érdekében támogatott
“Szállítás típusa (DeliveryType)” oldalszám: 170	DeliveryType	Meghatározza, hogy az illesztő milyen sorrendben kézbesítse az eseményeket az exportnak.
“Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság (EISEncoding)” oldalszám: 170	EISEncoding	Az FTP kiszolgáló által használt kódolás
(Nem érhető el)	EventContentType	A korábbi változatokkal való kompatibilitás érdekében támogatott
“Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve tulajdonság (EP_DataSource_JNDIName)” oldalszám: 171	EP_DataSource_JNDIName	Az eseménymegmaradás által a JDBC adatbázis-kapcsolat lekéréséhez használt adatforrás JNDI neve
“Esemény-helyreállítási tábla neve tulajdonság (EP_EventTableName)” oldalszám: 171	EP_TableName	Az illesztő által eseménytárolásra használt tábla neve
“Helyi archívum hibafájl-kiterjesztése tulajdonság (FailedArchiveExt)” oldalszám: 172	FailedArchiveExt	Az eseményfájlban lévő olyan üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztés, amelyek nem lettek sikeresen feldolgozva
“Fájl tartalom kódolása tulajdonság (FileContentEncoding)” oldalszám: 172	FileContentEncoding	Az eseményfájlok olvasásához használt kódolás
“Távoli archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (ftpRenameExt)” oldalszám: 172	ftpRenameExt	Fájlkiterjesztés vagy utótag, amelyet az illesztő a távoli FTP fájlok átnevezésekor használ.
“Kulcstárfájl tulajdonság (keyStorePath)” oldalszám: 173	keyStorePath	A privátkulcs-bejegyzéseket tartalmazó kulcstár útvonalát adja meg.
“Kulcstár jelszó tulajdonság (keyStorePassword)” oldalszám: 173	keyStorePassword	A kulcstár titkosításához használt jelszót adja meg.
“Kulcsjelszó tulajdonság (keyPassword)” oldalszám: 173	keyPassword	A kulcs titkosításához használt jelszót adja meg.
“Kulcstártípus tulajdonság (keyStoreType)” oldalszám: 174	keyStoreType	A kulcstár típusát adja meg.
“Csak a fájlnevet és a könyvtárat adja át, a tartalmat ne – tulajdonság (FilePassByReference)” oldalszám: 175	FilePassByReference	Megadja, hogy az eseményfájl tartalmát nem kell elküldeni az exportösszetevőhöz
“Fájlátvitel típusa tulajdonság (FileTransferType)” oldalszám: 175	FileTransferType	A bejövő feldolgozás során használt fájlátviteli típus

265. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

“Egyszerre lekérendő fájlok száma tulajdonság (ftpGetQuantity)” oldalszám: 176	ftpGetQuantity	A távoli FTP URL címről lekérdezendő fájlok számát adja meg.
“Lekérdezési időszakok száma a letöltések között tulajdonság (ftpPollFrequency)” oldalszám: 176	ftpPollFrequency	Azt adja meg, hogy az illesztő milyen gyakran kérdezze le az FTP kiszolgálót
Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja	FailedEventRetryLimit	Azon alkalmak száma, ahányszor az illesztő megpróbál újból kézbesíteni egy eseményt, mielőtt sikertelenként jelöli meg.
“FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság (ftpScriptFileExecutedAfterInbound)” oldalszám: 177	ftpScriptFileExecutedAfterInbound	Azon parancsfájl útvonalát adja meg, amely futtatásra fog kerülni, miután a fájlok letöltésre kerültek az FTP kiszolgálóról.
“FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt (ftpScriptFileExecutedBeforeInbound)” oldalszám: 177	ftpScriptFileExecutedBeforeInbound	Azon parancsfájl útvonalát adja meg, amely futtatásra fog kerülni, mielőtt a fájlok letöltésre kerülnek az FTP kiszolgálóról.
“Állomásnév tulajdonság (HostName)” oldalszám: 177	HostName	Azon FTP kiszolgáló állomásneve, amellyel a kapcsolat kialakításra került.
“Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság (IncludeEndBODElimiter)” oldalszám: 178	IncludeEndBODElimiter	Ha True értékre van beállítva, akkor az üzleti objektum tartalmával együtt a határoló is elküldésre kerül további feldolgozásra
“Helyi archívumkönyvtár tulajdonság (LocalArchiveDirectory)” oldalszám: 178	LocalArchiveDirectory	A helyi archívumkönyvtár abszolút elérési útja
“Helyi könyvtár tulajdonság (LocalEventDirectory)” oldalszám: 178	LocalEventDirectory	A helyi rendszeren lévő könyvtár, ahová az illesztő letölti az eseményfájlokat az FTP helyről
“Kapcsolatok maximális száma (MaximumConnections)” oldalszám: 179	MaximumConnections	Az illesztő által a bejövő események kézbesítésére használható kapcsolatok maximális száma.
“Kapcsolatok minimális száma (MinimumConnections)” oldalszám: 179	MinimumConnections	Az illesztő által a bejövő események kézbesítésére használt kapcsolatok minimális száma.
“Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (originalArchiveExt)” oldalszám: 179	OriginalArchiveExt	Az eredeti eseményfájl archiválásához használt fájlkiterjesztés
Jelmondat tulajdonság	passPhrase	A biztonság kibővítésére szolgál a privát kulcs titkosításával
“Jelszó tulajdonság (Password)” oldalszám: 180	Password	Annak a felhasználónak a jelszava, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni és FTP műveleteket végrehajtani
“Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó tulajdonság (EP_Password)” oldalszám: 180	EP_Password	Az eseménymegmaradás fenntartásához használt jelszó
“Lekérdezések közötti időtartam (PollPeriod)” oldalszám: 180	PollPeriod	Az az időtartam, ameddig az illesztő két lekérdezés között várakozik.
“Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma (PollQuantity)” oldalszám: 181	PollQuantity	Az illesztő által egy lekérdezési időszak alatt az exportnak kézbesített események száma.

265. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

“Portsám tulajdonság (PortNumber)” oldalszám: 181	PortNumber	Az FTP kiszolgáló portszáma
“Privátkulcsfájl tulajdonság” oldalszám: 181	PrivateKeyFilePath	Az SSH kiszolgálóval történő hitelesítéshez használt privát kulcs.
“Protokoll tulajdonság (Protocol)” oldalszám: 182	Protocol	Azt adja meg, hogy a kapcsolat az FTP kiszolgálóhoz normál FTP vagy biztonságos FTP.
“Fájlok lekérdezése ezzel a mintával tulajdonság (EventFileMask)” oldalszám: 183	EventFileMask	Eseményfájlok szűrője
EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor	RetryConnectionOnStartup	Azt vezérli, hogy az illesztő újrapróbálkozik-e a csatlakozással a FTP kiszolgálóhoz, ha az indításkor nem tud csatlakozni.
Újrapróbálkozások közötti idő rendszerkapcsolati hiba esetén (ezredmásodperc)	RetryInterval	Az az időtartam, ameddig az illesztő két csatlakozási próbálkozás között vár, miután hibát észlelt a bejövő műveletekben.
Újrapróbálkozások maximális száma rendszerkapcsolati hiba esetén	RetryLimit	A hiba után a bejövő kapcsolat újbóli létrehozására tehető kísérletek maximális száma.
“Távoli archívumkönyvtár tulajdonság (ftpArchiveDirectory)” oldalszám: 182	ftpArchiveDirectory	Az archívumkönyvtár relatív elérési útja az FTP kiszolgálón
“Távoli könyvtár tulajdonság (EventDirectory)” oldalszám: 183	EventDirectory	Távoli könyvtár az FTP kiszolgálón, amelyből az illesztő lekérdezi az eseményfájlokat a bejövő feldolgozáshoz
Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése	EnableServerVerification	Távoli kiszolgálóellenőrzés engedélyezése az SFTP protokoll számára
Gazdakulcsfájl	HostKeyFile	A gazdakulcsfájl abszolút elérési útja. Ez a fájl tartalmazza a megbízható kiszolgálók gazdakulcsait.
“Állomásnév tulajdonság (SocksProxyHost)” oldalszám: 187	SocksProxyHost	A proxykiszolgálóként használt számítógép állomásneve
“Jelszó tulajdonság (SocksProxyPassword)” oldalszám: 187	SocksProxyPassword	A proxykiszolgáló-hitelesítéshez használt jelszó
“Portsám tulajdonság (SocksProxyPort)” oldalszám: 187	SocksProxyPort	A proxykiszolgáló portszáma
“Felhasználónév tulajdonság (SocksProxyUserName)” oldalszám: 187	SocksProxyUserName	A proxykiszolgáló-hitelesítéshez használt felhasználónév
“Eseményfájlok rendezése tulajdonság (SortEventFiles)” oldalszám: 188	SortEventFiles	A lekérdezendő eseményfájlok rendezési sorrendjét határozza meg
“Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság (SplitCriteria)” oldalszám: 188	SplitCriteria	A SplittingFunctionClassName tulajdonság értékétől függően különböző értékeket vehet fel
“Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság” oldalszám: 189	SplittingFunctionClassName	A fájl felosztás engedélyezéséhez használt osztályfájl teljes képzésű nevét tárolja
“Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén” oldalszám: 190	StopPollingOnError	Azt határozza meg, hogy az illesztő leállítja-e az események lekérdezését, ha hibát észlel a lekérdezés során.

265. táblázat: Aktiválásspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

“Helyi archívum sikerfájl-kiterjesztése tulajdonság (SuccessArchiveExt)” oldalszám: 190	SuccessArchiveExt	A sikeresen feldolgozott üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztés.
“Kulcsadatbázisfájl tulajdonság (trustStorePath)” oldalszám: 174	trustStorePath	A kulcsadatbázisfájl útvonalát adja meg, amely az illesztő által megbízhatónak tartott FTPS kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza.
“Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság (trustStorePassword)” oldalszám: 174	trustStorePassword	A kulcsadatbázis jelszavát adja meg.
“Változatlan fájlok lekérdezésének időköze (fileUnchangedTimeInterval)” oldalszám: 175	fileUnchangedTimeInterval	Azt az időtartamot határozza meg, mely alatt az illesztőnek figyelnie kell a fájlok tartalmában bekövetkező frissítéseket.
“Felhasználónév tulajdonság (UserName)” oldalszám: 190	UserName	Annak a felhasználónak a neve, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni és FTP műveleteket végrehajtani
“Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév tulajdonság (EP_UserName)” oldalszám: 191	EP_UserName	Az eseménymegmaradás által az adatbázis-kapcsolat megszerzéséhez használt felhasználónév
Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez	ruleString	Az események szűréséhez használt szabályok gyűjteménye.
“Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság (enableRemoteVerification)” oldalszám: 184	enableRemoteVerification	Annak ellenőrzésére szolgál, hogy az FTP kiszolgálóról/kiszolgálóra adatátvitelt kérő gazdarendszer megegyezik-e azzal a gazdarendszerrel, amelyen az illesztő fut.

Egyszeri eseményszállítás biztosítása (AssuredOnceDelivery)

Ezzel a tulajdonsággal a bejövő események garantált egyszeri kézbesítése állítható be.

266. táblázat: Egyszeri eseményszállítás biztosítása - részletek

Kötelező	Igen
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	<p>A tulajdonság True értékre állítása után az illesztő garantált egyszeri eseménykézbesítést biztosít. Ez a szolgáltatás gondoskodik arról, hogy minden esemény pontosan egyszer legyen kézbesítve. A False érték beállítása esetén az egyszeri eseménykézbesítés nincs garantálva, de a teljesítmény javul.</p> <p>Ha a tulajdonság True értékre van állítva, akkor az illesztő megpróbál tranzakciós (XID) információkat tárolni az eseménytárban. Ha False értékre van állítva, akkor az illesztő nem próbál meg adatokat tárolni.</p> <p>A tulajdonság csak akkor használható, ha az exportkomponens tranzakciós. Ha nem az, akkor a tulajdonság beállított értékétől függetlenül nem használhatók tranzakciók.</p>
Globalizált	Nem

266. táblázat: Egyszeri eseményszállítás biztosítása - részletek (Folytatás)

Kétirányúság támogatva	Nem
------------------------	-----

Eseménytábla automatikus létrehozása tulajdonság (EP_CreateTable)

Közli az illesztővel, hogy létre kell-e hoznia az Eseménymegmaradás táblát. Ha az érték True és a tábla nem létezik, akkor az illesztő létrehozza a táblát. Ha az érték False, akkor az illesztő nem hozza létre a táblát.

267. táblázat: Eseménytábla automatikus létrehozása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Eseménytábla létrehozása tulajdonság (CreateTable)

Ha a True értékre van állítva, az illesztő létrehozza az eseménytáblát és a hozzá tartozó indexeket. Ha a tábla létrehozásakor hibák lépnek fel, akkor a hibaelhárításhoz állítsa a tulajdonságot False értékre. Ekkor a táblákat és az indexeket saját kezűleg lehet létrehozni.

268. táblázat: Eseménytábla létrehozása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság (CustomParserClassName)

Az ls -l kimenet értelmezésére használt egyéni értelmező teljes képzésű osztályneve. Csak akkor használatos, ha az ls -l kimenete eltér a szabványos kimenettől.

269. táblázat: Egyéni elemzőosztály neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)

Ez a tulajdonság az adatcsatornán átvitt adatok védelmi szintjét határozza meg. Az FTP illesztő és a kiszolgáló által használt adatcsatorna-védelem típusát adja meg.

Az adatcsatorna megnyitása előtt az FTP illesztő kiadja a Védelmi pufferméret (PBSZ) és az Adatcsatorna-védelmi szint (PROT) parancsokat az adatcsatorna védelmi szintjének megadásához. Az illesztő alapértelmezésben a "PBSZ 0" parancsot adja ki a PROT parancs kiadása előtt.

270. táblázat: Adatcsatorna-védelmi szint egyedek tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre Sima - Az adatok sima szöveggként kerülnek átvitelre
Alapértelmezés	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság az adatcsatorna védelmi szintjének kiválasztására szolgál. A védelmi szintek az alábbiak: <ul style="list-style-type: none"> • Privát - azt jelzi, hogy adatátvitel integritása és bizalmassága védve lesz. • Sima - azt jelzi, hogy az adatcsatorna a fájlátvitel nyers adatait az FTP illesztő és a kiszolgáló között védelem nélkül fogja szállítani.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Adatbázisjelszó tulajdonság (DatabasePassword)

Az eseménymegmaradás által használt jelszó, mellyel egy JDBC adatbázis-kapcsolat hozható létre az adatforrással.

271. táblázat: Adatbázisjelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Adatbázisséma neve tulajdonság (EP_SchemaName)

Az eseménymegmaradás fenntartása során használt adatbázis sémaneve.

272. táblázat: Adatbázisséma neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Adatbázis felhasználónév tulajdonság (DatabaseUsername)

Az eseménymegmaradás által használt felhasználónév, amellyel a JDBC adatbázis-kapcsolat kérhető le az adatforrásból

273. táblázat: Adatbázis-felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Szállítás típusa (DeliveryType)

Ezzel a tulajdonsággal meghatározható, hogy az illesztő milyen sorrendben kézbesítse az eseményeket az exportösszetevőnek.

274. táblázat: Szállítás típusa - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	ORDERED UNORDERED
Alapértelmezés	ORDERED
Tulajdonságtípus	String
Használat	A következő értékek használhatók: <ul style="list-style-type: none">• ORDERED: Az illesztő egymás után kézbesíti az eseményeket az exportkomponens számára.• UNORDERED: Az illesztő minden eseményt egyszerre kézbesít az exportösszetevőnek.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság (EISEncoding)

Az FTP kiszolgáló által használt kódolás. Ezt az értéket kell használni az FTP kiszolgálót vezérlő kapcsolat kódolásának beállításához.

- Ha sem illesztőszinten, sem pedig az aktiválási specifikáció szintjén nincs beállítva az EISEncoding tulajdonság (azaz mindkettő null), akkor az FTP kiszolgálóval történő kommunikáció közben semmi nem lesz beállítva a vezérlőkapcsolaton.
- Ha az EISEncoding illesztőszinten be van állítva, aktiválásspecifikációs szinten pedig nincsen, akkor az illesztő szintjén lévő érték lesz beállítva a vezérlőkapcsolaton az FTP kiszolgálóval történő kommunikáció közben. Ez akkor hasznos, ha ugyanazzal a kódolási beállítással használ több aktiválásspecifikációt. Ebben az esetben állítsa be az értéket illesztőszinten, mivel így a vezérlőkapcsolathoz minden kapcsolat ugyanazt a kódolást fogja használni.
- Ha az EISEncoding illesztőszinten nincs, de az aktiválási specifikáció szintjén be van állítva, akkor az FTP kiszolgálóval történő kommunikáció közben az aktiválási specifikáció szintjén lévő érték lesz beállítva a vezérlőkapcsolaton. Mivel az érték aktiválási specifikáció szintjén van megadva, ezért csak az adott aktiválási specifikációra érvényes.
- Ha az EISEncoding tulajdonság mind illesztőszinten, mind pedig aktiválási specifikáció szintjén be van állítva, akkor az aktiválási specifikáció szintjén lévő érték lesz előnyben részesítve.

Az attribútumnak bármilyen Java által támogatott kódkészletet megadhat.

275. táblázat: Az FTP kiszolgáló által használt kódolás tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve tulajdonság (EP_DataSource_JNDIName)

Az eseménymegmaradás által a JDBC adatbázis-kapcsolat lekéréséhez használt adatforrás JNDI neve. Az adatforrást létre kell hozni a WebSphere Process Server kiszolgálón. Az adatforrás létrehozása közben megadott nevű adatbázisnak léteznie kell.

276. táblázat: Esemény-helyreállítási adatforrás (JNDI) neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Esemény-helyreállítási tábla neve tulajdonság (EP_EventTableName)

Az illesztő által eseménytárolásra használt tábla neve. Több aktiválási specifikáció esetén mindhez egyedi értéket kell megadni. Az illesztő másik példánya, vagy egy másik illesztő nem használhatja ugyanazt a táblanevet. Ha a tábla nem létezik az adatbázisban, akkor az illesztő létrehozza azt.

277. táblázat: Esemény-helyreállítási tábla neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	FTPTABLE
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság (DataConnectionMode)

Az FTP kiszolgáló által a fájlvitelek alatt használt adatkapcsolati mód. Beállításként az active vagy passive értéket fogadja el.

278. táblázat: FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	active
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

FTPS csatlakozási mód tulajdonság (ftpsConnectionMode)

Ez a tulajdonság a csatlakozási mód meghatározására szolgál, amikor kapcsolatot létesít az FTPS kiszolgálóval. A WebSphere Adapter for FTP támogatja az Implicit és Explicit csatlakozási módot is. Ez a tulajdonság akkor kerül felhasználásra, ha Védett socket réteg (SSL) feletti FTP vagy Szállítási réteg biztonság (TLS) feletti FTP protokollt választ ki.

279. táblázat: FTPS csatlakozási mód tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Explicit Implicit

279. táblázat: FTPS csatlakozási mód tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Alapértelmezés	Explicit
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>Ez a tulajdonság az FTPS kiszolgálóhoz való csatlakozás módját ábrázolja.</p> <p>Ha a tulajdonság:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explicit csatlakozási mód, akkor a kapcsolat kezdetben normál FTP kapcsolatként kerül kialakításra. Érzékeny információk (például egy jelszó) elküldéséhez az illesztő átvált biztonságos FTP kapcsolatra egy AUTH parancs kiadásával. Megjegyzés: Az explicit csatlakozási mód alapértelmezett portja a 21. • Implicit csatlakozási mód, akkor a kapcsolat biztonságos FTP kapcsolatként kerül kialakításra. Az illesztő és kiszolgáló közötti összes kommunikáció biztonságos módban folytatódik. Nincs sima szöveges adatcsere az illesztő és a kiszolgáló között. Megjegyzés: Az implicit mód alapértelmezett portja a 990.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Helyi archívum hibafájl-kiterjesztése tulajdonság (FailedArchiveExt)

Az eseményfájlban lévő olyan üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztés, amelyek nem lettek sikeresen feldolgozva. Ez a tulajdonság csak akkor használatos, ha a LocalArchiveDirectory érvényes és létezik.

280. táblázat: Helyi archívum hibafájl-kiterjesztése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	fail
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Fájl tartalom kódolása tulajdonság (FileContentEncoding)

Az eseményfájlok olvasására használt kódolás az EndBODelimiter tulajdonság alapján, illetve a string-byte[] átalakítások alatt is. Ha nincs megadva, akkor az illesztő specifikus kódolás nélkül próbál meg olvasni. Bármilyen Java által támogatott kódkészletet megadhat.

281. táblázat: Fájl tartalom kódolása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Távoli archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (ftpRenameExt)

Az a fájlkiterjesztés vagy utótag, amit az illesztő használ a távoli FTP fájl átnevezésére, miután a kapcsolat azt lekérdezte. A fájl átnevezése megakadályozza, hogy a kapcsolat lekérdezze ugyanazt a fájlt a következő lekérdezési ciklusban. Az illesztő beállítható úgy, hogy átnevezze a feldolgozott eseményfájlokat és áthelyezze azokat egy archív könyvtárba.

282. táblázat: Távoli archívum fájlkiterjesztése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Kulcstárfájl tulajdonság (keyStorePath)

Ez a tulajdonság a privátkulcs-bejegyzéseket tartalmazó kulcstár útvonalát adja meg.

283. táblázat: Kulcstárfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcstárfájl abszolút útvonalát adja meg az illető számítógépén (amelyen az illető fut). A kulcstárfájl az FTPS ügyfél privátkulcs-bejegyzését tartalmazza. Ezt a megfelelő nyilvános kulcs tanúsítványlánca kíséri. A kulcstáradatok az ügyfél azonosságának hitelesítésére szolgálnak az SSL kapcsolat kialakításakor.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcstár jelszó tulajdonság (keyStorePassword)

Ez a tulajdonság a kulcstár titkosításához használt jelszót adja meg.

284. táblázat: Kulcstár jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcstár jelszavát adja meg. Ez a kulcstáradatok integritásának ellenőrzésére szolgál. Ha az érték nincs megadva, akkor az integritásellenőrzés nem kerül végrehajtásra. Csak akkor alkalmazható, ha a protokoll értéke SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcsjelszó tulajdonság (keyPassword)

Ez a tulajdonság a kulcs titkosításához használt jelszót adja meg.

285. táblázat: Kulcsjelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcs jelszavát adja meg, amely a kulcs helyreállítására szolgál a kulcstárból. Az tulajdonság csak akkor alkalmazható, ha a protokoll értéke SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Globalizált	Igen

285. táblázat: Kulcsjelszó tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Kétirányúság támogatva	Nem
------------------------	-----

Kulcstártípus tulajdonság (keyStoreType)

Ez a tulajdonság a kulcstár típusát.

286. táblázat: Kulcstártípus tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	JKS és PKCS12
Alapértelmezés	JKS
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcstár típusát adja meg. Csak akkor alkalmazható, ha protokollnak az SSL feletti FTP-t vagy a TLS feletti FTP-t választja. Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis típusához is alkalmazható.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcsadatbázisfájl tulajdonság (trustStorePath)

Ez a tulajdonság a kulcsadatbázisfájl útvonalát adja meg, amely az illesztő által megbízhatónak tartott FTPS kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza.

287. táblázat: Kulcsadatbázisfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Ez a tulajdonság csak akkor kötelező, ha a protokoll SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis abszolút útvonalát adja meg az illesztő számítógépén (amelyen az illesztő fut). A kulcsadatbázisfájl az illesztő által megbízhatónak tartott FTPS kiszolgálók tanúsítványait tartalmazza, és a kiszolgáló azonosságának hitelesítésére szolgál az SSL kapcsolat kialakításakor.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság (trustStorePassword)

Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis jelszavát adja meg.

288. táblázat: Kulcsadatbázis-jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a kulcsadatbázis jelszavát adja meg. Ez a kulcsadatbázis-adatok integritásának ellenőrzésére szolgál. Ha az érték nincs megadva, akkor az integritásellenőrzés nem kerül végrehajtásra. Csak akkor alkalmazható, ha a protokoll értéke SSL feletti FTP vagy TLS feletti FTP.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Változatlan fájlok lekérdezésének időköze (fileUnchangedTimeInterval)

Ez a tulajdonság azt az időtartamot határozza meg, mely alatt az illesztőnek figyelnie kell a fájlok tartalmában bekövetkező frissítéseket. Az illesztő csak azokat a fájlokat kérdezi le, melyek nem módosultak a megadott időtartam alatt.

289. táblázat: Változatlan fájlok lekérdezésének időköze

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	0
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Ez a tulajdonság lehetővé teszi az illesztő számára, hogy csak azokat a fájlokat kérdezze le, melyek a megadott időtartam alatt nem módosultak az eseménykönyvtárban. A tulajdonság kiválasztásakor az illesztő a lekérdezési ciklusok során lekéri a változatlan fájlokat. Az illesztő a jelenleg szerkesztés alatt álló fájlokat is lekérdezi, de csak a fájl legutóbbi mentésekor jelen lévő fájl tartalmat kéri le. Ha '0' értékre van beállítva, akkor az illesztő azonnal lekérdezi a fájlokat, és nem ellenőrzi, hogy azok módosítás alatt állnak-e.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Csak a fájlnevet és a könyvtárat adja át, a tartalmat ne – tulajdonság (FilePassByReference)

Megadja, hogy az eseményfájl tartalmát nem kell elküldeni az exportösszetevőnek.

Ha True értékre van állítva, akkor a fájl egy időpecséttel kiegészítve a LocalArchiveDirectory tulajdonságban meghatározott archívkönyvtárba kerül. Az időpecsét megelőzi a hibákat és a fájlok felülírását abban az esetben, ha egy ugyanolyan nevű fájl érkezik. A tulajdonság értéke csak akkor lehet True, ha a LocalArchiveDirectory tulajdonság be van állítva, és a megadott könyvtár létezik. Az illesztő csak a PassThrough (áteresztő) típusú bejövő feldolgozás során figyeli ezt a tulajdonságot. Ha engedélyezett, akkor az illesztő nem osztja fel a fájlt.

290. táblázat: Csak a fájlnevet és könyvtárat adja át, a tartalmat ne tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Fájlátvitel típusa tulajdonság (FileTransferType)

A bejövő feldolgozás során használt fájlátviteli típus. Beállításként az ASCII vagy binary értéket fogadja el.

291. táblázat: Fájlátvitel típusa tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	binary
Tulajdonságtípus	String

291. táblázat: Fájlátvitel típusa tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Globalizált	Nem
-------------	-----

Egyszerre lekérendő fájlok száma tulajdonság (ftpGetQuantity)

A távoli FTP URL címről az egyes távoli lekérdezésekkel lekért fájlok számát határozza meg.

292. táblázat: Egyszerre lekérendő fájlok száma tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	10
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Lekérdezési időszakok száma a letöltések között tulajdonság (ftpPollFrequency)

Meghatározza, hogy az illesztő milyen gyakran kérdezze le az FTP kiszolgálót a szabványos lekérdezési ciklusok számában mérve. Ha például a PollPeriod 10000-re és az FTPPollFrequency 6-ra van állítva, akkor az illesztő a LocalEventDirectory könyvtárat 10 másodpercenként, a távoli EventDirectory könyvtárat pedig 60 másodpercenként kérdezi le. Az illesztő csak akkor végzi el a lekérdezést, ha megadja a tulajdonság értékét. Ha a PollPeriod értéke 0, akkor a számításban 1 értékkel vesz részt. Ha a számítás eredménye 0, akkor az illesztő nem végzi el az FTP lekérdezést.

293. táblázat: Lekérdezési időszakok száma a letöltések között tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	5
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja (FailedEventRetryLimit)

Ez a tulajdonság az alkalmak számát adja meg, ahányszor az illesztő megpróbál újból kézbesíteni egy eseményt, mielőtt sikertelenként jelöli meg.

294. táblázat: Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Egész számok
Alapértelmezés	5
Tulajdonság típusa	Integer

294. táblázat: Sikertelen események újrapróbálkozási korlátja - részletek (Folytatás)

Használat	Ezzel a tulajdonsággal az alkalmazás számát adhatja meg, ahányszor az illesztő megpróbál elküldeni egy eseményt, mielőtt sikertelenként jelöli meg. Az alábbi értékeket fogadja el: Alapértelmezés Ha a tulajdonság nincs beállítva, akkor az illesztő további öt alkalommal próbálkozik, mielőtt az eseményt sikertelenként jelöli meg. 0 Az illesztő az eseményt végtelenszer megpróbálja kézbesíteni. Ha a tulajdonság 0 értékre van beállítva, akkor az esemény az eseménytárban marad, és sose lesz sikertelenként megjelölve. >0 Nullánál nagyobb egész szám esetén az illesztő a megadott számú alkalommal próbálkozik újból, mielőtt az eseményt sikertelenként jelöli meg. <0 Negatív szám esetén az illesztő nem próbálkozik újra a sikertelen eseményekkel.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság (ftpScriptFileExecutedAfterInbound)

Azon parancsfájl útvonalát adja meg, amely futtatásra fog kerülni, miután a fájlok letöltésre kerültek az FTP kiszolgálóról.

295. táblázat: FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése után tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt (ftpScriptFileExecutedBeforeInbound)

Azon parancsfájl útvonalát adja meg, amely futtatásra fog kerülni, mielőtt a fájlok letöltésre kerülnek az FTP kiszolgálóról.

296. táblázat: FTP parancsfájl futtatása a fájlok letöltése előtt tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Állomásnév tulajdonság (HostName)

Annak az FTP kiszolgálónak az állomásneve, amellyel a bejövő feldolgozás során létrejön a kapcsolat.

297. táblázat: Eseménytábla létrehozása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság (IncludeEndBODelimiter)

Ha True értékre van állítva, akkor az illesztő az üzleti objektum tartalmával együtt a határolót is elküldi további feldolgozásra. Ez a tulajdonság csak akkor érvényes, ha az eseményfájl egy határoló alapján van felosztva.

298. táblázat: Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Helyi archívumkönyvtár tulajdonság (LocalArchiveDirectory)

A helyi archívumkönyvtár abszolút elérési útja. A könyvtárnak érvényesnek kell lenni, és már léteznie kell.

299. táblázat: Helyi archívumkönyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>A helyi archívumkönyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${LOCALARCHIVE_DIRECTORY}. Tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvironvars.html témakörét.</p> <p>Megjegyzés: A LocalArchiveDirectory tulajdonságot saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.</p>
Globalizált	Igen

Helyi könyvtár tulajdonság (LocalEventDirectory)

Az a helyi rendszeren lévő könyvtár, ahová az illesztő letölti az eseményfájlokat az FTP helyről. Meg kell adnia egy értéket ehhez a tulajdonsághoz, hogy engedélyezze az illesztő számára az események feldolgozását.

300. táblázat: Helyi könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String

300. táblázat: Helyi könyvtár tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Használat	A helyi eseménykönyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${LOCAL_DIRECTORY}. Tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvienvars.html témakörét. Megjegyzés: A LocalEventDirectory tulajdonságot saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Kapcsolatok maximális száma (MaximumConnections)

Ez a tulajdonság meghatározza, hogy az illesztő legfeljebb hány kapcsolatot használhat a bejövő események kézbesítésére.

301. táblázat: Kapcsolatok maximális száma - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	1
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Csak pozitív érték adható meg. Az illesztő minden 1-nél kisebb pozitív értéket 1-gyel vesz egyenlőnek. Ha negatív értéket ad meg a tulajdonság értékeként, akkor az futás közbeni hibákat eredményezhet.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kapcsolatok minimális száma (MinimumConnections)

Ez a tulajdonság meghatározza, hogy az illesztő legalább hány kapcsolatot használ a bejövő események kézbesítésére.

302. táblázat: Kapcsolatok minimális száma - részletek

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	1
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Csak pozitív érték adható meg. Az 1-nél kisebb értékeket az illesztő 1-nek veszi. Ha negatív értéket vagy 1-et ad meg a tulajdonság értékeként, akkor futás közben hiba keletkezhet.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság (originalArchiveExt)

Az eredeti eseményfájl archiválásához használt fájlkiterjesztés. Ez megőrzi a teljes eseményfájlt arra az esetre, ha annak valamelyik üzleti objektuma meghibásodna. Ez a tulajdonság csak akkor használatos, ha a LocalArchiveDirectory érvényes és létezik.

303. táblázat: Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
----------	-----

303. táblázat: Helyi archívum fájlkiterjesztése tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Alapértelmezés	original
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Jelszó tulajdonság (Password)

Annak a felhasználónak a jelszava, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni és FTP műveleteket végrehajtani. Ennek a tulajdonságnak nem szükséges értéket adni, ha az EventDirectory tulajdonságban megadott URL tartalmazza a jelszót.

304. táblázat: Jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó tulajdonság (EP_Password)

Az eseménymegmaradás biztosítása során használt jelszó, amellyel adatbázis-kapcsolat létesíthető az adatforrással.

305. táblázat: Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Lekérdezések közötti időtartam (PollPeriod)

Ezzel a tulajdonsággal adható meg, hogy az illesztő mennyi ideig várjon az egyes lekérdezések között.

306. táblázat: Lekérdezések közötti időtartam - részletek

Kötelező	Igen
Lehetséges értékek	0 vagy annál nagyobb egészek.
Alapértelmezés	2000
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	A lekérdezések rögzített gyakorisággal futnak. Ha egy lekérdezés bármilyen okból késik, például az előző lekérdezési ciklus a vártnál több időt vesz igénybe, akkor a következő lekérdezési ciklus a befejezés után azonnal megkezdődik, hogy a késés ne terjedjen tovább.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma (PollQuantity)

Ezzel a tulajdonsággal megadható, hogy az illesztő legfeljebb hány eseményt kézbesíthet az exportösszetevőknek egy lekérdezési időszakon belül.

307. táblázat: Lekérdezési időtartam eseményeinek maximális száma - részletek

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	10
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Az értéknek nullánál nagyobbak kell lennie. Az érték növelése esetén a rendszer több eseményt dolgoz fel egy lekérdezési időszakon belül, és az illesztő hatékonysága csökkenhet. Az érték csökkentése esetén kevesebb esemény kerül feldolgozásra a lekérdezési időszakban, és az illesztő teljesítménye kismértékben javulhat.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Jelmondat tulajdonság (passPhrase)

Ez a tulajdonság a biztonság kibővítésére szolgál a privát kulcs titkosításával.

308. táblázat: Jelmondat tulajdonság tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A bővített biztonsághoz kerül felhasználásra. A privát kulcs védelmére szolgál, annak titkosításával az SFTP konfigurációban.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Portszám tulajdonság (PortNumber)

Annak az FTP kiszolgálónak a portszáma, amellyel létrejön a kapcsolat a bejövő feldolgozás során.

309. táblázat: Portszám tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	21 az FTP és FTPS számára Explicit módban, 990 az FTPS számára Implicit módban, és 22 az SFTP számára.
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Privátkulcsfájl tulajdonság

Ez a tulajdonság lehetővé teszi az SSH kiszolgálóval történő hitelesítéshez használt privát kulcs megkeresését és kiválasztását.

310. táblázat: Privát kulcs tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A privát kulcsot tartalmazó fájl abszolút útvonala. A felhasználó SSH kiszolgálóval történő hitelesítésére szolgál.
Példa	c:\temp\key.ppk
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Protokoll tulajdonság (Protocol)

Ez a protokoll meghatározza, hogy a létrejövő kapcsolat normál FTP kapcsolat vagy biztonságos FTP kapcsolat lesz-e.

Például:

Normál kapcsolat: FTP

SSL feletti FTP kapcsolat: FTPS_SSL

TLS feletti FTP kapcsolat: FTPS_TLS

SSH feletti FTP kapcsolat: SFTP

311. táblázat: Protokoll tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Távoli archívumkönyvtár tulajdonság (ftpArchiveDirectory)

Az archívumkönyvtár relatív elérési útja az FTP kiszolgálón. A könyvtárnak léteznie kell. A tulajdonság többféleképpen is használható az archiválás megadására:

- Ha értéket ad ennek a tulajdonságnak, de az FTPRenameExt tulajdonságnak nem, azzal azt okozza, hogy az illesztő hozzáfűz egy időpecsétet az esemény fájlnevéhez és áthelyezi az ebben a tulajdonságban megadott FTP kiszolgálón lévő archív könyvtárba.
- Ha értéket ad ennek a tulajdonságnak és az FTPRenameExt tulajdonságnak is, akkor az illesztő átnevezi a feldolgozott esemény fájlnevét egy időpecséttel és az FTPRenameExt tulajdonságban megadott névvel, és áthelyezi az ebben a tulajdonságban megadott FTP kiszolgálón lévő archív könyvtárba.
- Ha nincs érték megadva sem ennek a tulajdonságnak, sem az FTPRenameExt tulajdonságnak, akkor az illesztő archiválás nélkül törli a feldolgozott eseményfájlt.
- Ha ennek a tulajdonságnak nem, az FTPRenameExt tulajdonságnak azonban van érték megadva, akkor az illesztő átnevezi a feldolgozott eseményfájlt egy időpecsét és az FTPRenameExt tulajdonságban megadott érték hozzáadásával.

A Távoli archívumkönyvtár tulajdonság értéke a könyvtár abszolút és relatív útvonalát egyaránt elfogadja. Ha az érték nem osztásjellel kezdődik, akkor az illesztő a saját könyvtárhoz képest relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat.

312. táblázat: Távoli archívumkönyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>A távoli archívumkönyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${REMOTEARCHIVE_DIRECTORY}. Tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvironvars.html témakörét.</p> <p>Az FTP kiszolgálón található és a bejövő konfigurációban használt archívumkönyvtár az archívumkönyvtár abszolút elérési útját ábrázolja. Nem tartalmaz állomásnevet vagy URL információkat. Ez a könyvtár ugyanazon az FTP kiszolgálón található, mint az eseménykönyvtár, például: /home/archive.</p> <p>Megjegyzés: Az FTPArchiveDirectory tulajdonságot saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.</p>
Globalizált	Igen

Távoli könyvtár tulajdonság (EventDirectory)

Távoli könyvtár az FTP kiszolgálón, amelyből az illesztő lekérdezi a bejövő feldolgozásra váró eseményfájlokat. Ha a Távoli könyvtár <HOME_DIR> értékre van beállítva, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárában található eseményfájlokat kérdezi le.

Az Eseménykönyvtár tulajdonság értéke a könyvtár abszolút és relatív útvonalát egyaránt elfogadja. Ha az érték nem osztásjellel kezdődik, akkor az illesztő a felhasználó saját könyvtárához képest relatív útvonalnak értelmezi az elérési utat.

313. táblázat: Távoli könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	<HOME_DIR>
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>A távoli könyvtár ábrázolásához egy WebSphere Application Server környezeti változót használhat. A környezeti változó nevét kapcsos zárójelek között adja meg, és helyezzen elé egy \$ jelet. Például: \${REMOTE_DIRECTORY}. Tekintse meg a dokumentáció http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.ftp.doc/doc/tbp_ftp_defineenvironvars.html témakörét.</p> <p>Megjegyzés: Az EventDirectory tulajdonságot saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.</p>
Globalizált	Igen

Fájlok lekérdezése ezzel a mintával tulajdonság (EventFileMask)

Az eseményfájlok szűrője. A fájlszűrő egy jól meghatározott kifejezés, amely alfanumerikus karakterekből és a * és ? helyettesítő karakterből áll.

314. táblázat: Fájlok lekérdezése ezzel a mintával tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	*.*
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság (enableRemoteVerification)

Amikor egy ügyfél csatlakozik az FTP kiszolgálóhoz, két fajta kapcsolat vagy csatorna kerül kialakításra: egy parancskapcsolat (más néven: vezérlőkapcsolat) és egy adatkapcsolat. A parancskapcsolat az, amelyen keresztül az FTP parancsok elküldésre kerülnek a kiszolgálóhoz (és a parancsokra érkezett válaszok fogadásra kerülnek). Az adatkapcsolat az a csatorna, amelyen keresztül az ügyfél és kiszolgáló közötti adatátvitel megtörténik.

Ez a tulajdonság annak ellenőrzésére szolgál, hogy az FTP kiszolgálóról/kiszolgálóra adatátvitelt kérő gazdarendszer megegyezik-e azzal a gazdarendszerrel, amelyen az illesztő fut.

Az ellenőrzés akkor kerül végrehajtásra, miközben adatkapcsolatot alakít ki az adatátvitel végrehajtásához.

Megjegyzés: Ez a tulajdonság csak FTP és FTPS protokollokon alkalmazható.

315. táblázat: Távoli ellenőrzés engedélyezése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	True
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	<p>Ez a tulajdonság azt ellenőrzi, hogy az adatkapcsolat és a vezérlőkapcsolat ugyanarról a gazdarendszerről származik-e. Az FTP kiszolgáló a Távoli ellenőrzés tulajdonságot alapértelmezésben TRUE értékre állítja be.</p> <p>Ha a tulajdonság:</p> <ul style="list-style-type: none"> • True, akkor futás közben a illesztő ellenőrzi, hogy az adatkapcsolat ugyanazzal a gazdával került-e kialakításra, mint a vezérlőkapcsolat. Ha az adatkapcsolat egy másik gazdával lett kialakítva, mint a vezérlőkapcsolat, akkor a rendszer kivételt dob, és a kapcsolat meghiúsul. • False, akkor a távoli ellenőrzés nem kerül végrehajtásra. <p>Megjegyzés: A távoli ellenőrzés letiltása alacsony biztonsági szintet eredményez. A távoli ellenőrzés letiltása előtt óvintézkedéseket kell tenni.</p>
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor (RetryConnectionOnStartup)

Ez a tulajdonság vezérli, hogy az illesztő megpróbál-e újból csatlakozni az FTP kiszolgálóhoz, ha nem tud csatlakozni az indításkor.

316. táblázat: EIS kapcsolat újrapróbálása az indításkor - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonság típusa	Boolean
Használat	<p>Ez a tulajdonság azt jelzi, hogy az illesztő újrapróbálja-e a csatlakozást az FTP kiszolgálóhoz, ha az illesztő indításakor nem sikerül kialakítani a kapcsolatot.</p> <ul style="list-style-type: none"> A tulajdonságot állítsa False értékre, ha azonnali visszajelzést szeretne kapni arról, hogy az illesztő képes-e létrehozni a kapcsolatot az FTP kiszolgálósal (például olyan alkalmazás felépítésekor és tesztelésekor, amely eseményeket fogad az illesztőtől). Ha az illesztő nem tud csatlakozni, akkor az illesztő megírja a naplózási és nyomkövetési információkat, majd leáll. Az adminisztrációs konzolon az alkalmazás állapota Leállt lesz. A csatlakozási probléma megoldása után saját kezűleg indítsa el az illesztőt. Ha nincs szüksége azonnali visszajelzésre a kapcsolatról, akkor állítsa a tulajdonságot True értékűre. Ha az illesztő nem tud csatlakozni az indításkor, akkor megírja a napló- és nyomkövetési információkat, majd megpróbál újracsatlakozni. Újracsatlakozáskor a RetryInterval tulajdonság határozza meg, hogy milyen gyakran próbálkozzon újra, és a RetryLimit tulajdonság értéke határozza meg, hogy hányszor próbálkozzon újra. Az adminisztrációs konzolon az alkalmazás állapota Elindítva lesz.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Újrapróbálkozási időtartam, ha a kapcsolat meghibásodik

Ez a tulajdonság azt határozza meg, hogy a rendszer mennyi időt vár, mielőtt megpróbálna újra csatlakozni, amikor hibát észlel a bejövő kapcsolatban.

317. táblázat: Újrapróbálkozási időtartam - részletek

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	2000
Mértékegység	Ezredmásodperc
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	<p>Csak pozitív érték adható meg. Ezzel a tulajdonsággal meg lehet határozni, hogy az illesztő mennyi ideig várjon az új kapcsolat létrehozására irányuló próbálkozások között, amikor hibát észlel a bejövő kapcsolatban.</p>
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

A rendszerkapcsolat újbóli kialakítására tett kísérletek száma

Ez a tulajdonság a bejövő kapcsolat létrehozására tehető kísérletek maximális számát határozza meg.

318. táblázat: A rendszerkapcsolat újbóli kialakítására tett kísérletek száma - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	0 és pozitív egész számok
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	Integer
Használat	Ez a tulajdonság azt vezérli, hogy az illesztő hányszor próbál meg újból csatlakozni, ha nem tud a FTP kiszolgálóhoz csatlakozni a bejövő feldolgozás végrehajtásához. A 0 érték végtelen számú újrapróbálkozást jelent. A RetryConnectionOnStartup tulajdonsággal állíthatja be, hogy az illesztő újrapróbálkozzon-e, ha az első indításkor nem tud csatlakozni a FTP kiszolgálóhoz.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése tulajdonság (EnableServerVerification)

Ezzel a tulajdonsággal a távoli kiszolgáló ellenőrzését engedélyezheti az SFTP protokoll számára.

319. táblázat: Kiszolgálóellenőrzés engedélyezése tulajdonság részletei

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	Ha a tulajdonság: <ul style="list-style-type: none"> • True értékre van beállítva, akkor a kiszolgáló hitelesítése engedélyezett. • False értékre van beállítva, akkor a kiszolgáló hitelesítése tiltott. Az illesztő ellenőrzi a HostKeyFile tulajdonságot a megbízható kiszolgálók gazdakulcsait tartalmazó fájl elérési útján.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Gzadkulcsfájl tulajdonság (HostKeyFile)

Ez a tulajdonság a gazdakulcsfájl abszolút elérési útját biztosítja, amely a megbízható kiszolgálók gazdakulcsait tartalmazza.

320. táblázat: Gazdakulcsfájl tulajdonság jellemzői

Kötelező	Ezt a tulajdonságot akkor kell megadni, ha az EnableServerVerification tulajdonság engedélyezett.
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ezt a tulajdonságot az illesztő használja a távoli kiszolgáló gazdakulcsának ellenőrzéséhez a fájlban megadott megbízható kiszolgálók gazdakulcsaival.

320. táblázat: *Gazdakulcsfájli tulajdonság jellemzői (Folytatás)*

Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Állomásnév tulajdonság (SocksProxyHost)

Annak a proxykiszolgálóként használatos számítógépnek az állomásneve, amelyen keresztül az illető kérései továbbításra kerülnek az FTP kiszolgáló felé.

321. táblázat: *Állomásnév tulajdonság jellemzői*

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Jelszó tulajdonság (SocksProxyPassword)

A proxykiszolgáló-hitelesítéshez használt jelszó.

322. táblázat: *Jelszó tulajdonság jellemzői*

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Portszám tulajdonság (SocksProxyPort)

A proxykiszolgáló portszáma, amelyen keresztül az illető kérései továbbításra kerülnek az FTP kiszolgáló felé.

323. táblázat: *Portszám tulajdonság jellemzői*

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	1080
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Felhasználónév tulajdonság (SocksProxyUserName)

A proxykiszolgáló hitelesítéséhez használt felhasználónév.

324. táblázat: *Felhasználónév tulajdonság jellemzői*

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Eseményfájlok rendezése tulajdonság (SortEventFiles)

A lekérdezendő eseményfájlok rendezési sorrendjét határozza meg. A támogatott értékek:

- by file name – rendezés fájlnev szerint növekvő sorrendben
- by time stamp – az utolsó módosítás időpecsétje szerint növekvő sorrendben
- no sort – nincs rendezés.

Az eseményfájl sorrendje, amelyből az eseményeket kell kivenni, csak akkor érvényes, ha az aktiválási specifikáció DeliveryType tulajdonságának értéke ORDERED. A fájlnevek rendezése az FTP kiszolgáló területi beállításai alapján történik. A területi beállításokat és azok vonatkozó szabályait az ICU4J csomag segítségével lehet követni.

325. táblázat: Eseményfájlok rendezése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	no sort (= nincs rendezés)
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság (SplitCriteria)

Ez az attribútum különböző értékeket vesz fel a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke alapján. Ha például azt szeretné megadni, hogy a fájlt 5 KB-onként kell felosztani, akkor a SplitCriteria tulajdonságban az 5000 értéket kell beállítani.

- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság azt adja meg, hogy a fájlokat egy határoló alapján kell felosztani, akkor a SplitCriteria az eseményfájlban lévő üzleti objektumokat elválasztó határolót tartalmazza.
- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke azt adja meg, hogy a felosztást méret alapján kell végezni, akkor a SplitCriteria tulajdonság a byte-okban megadott méretet tartalmazza egy érvényes szám formájában.
 - Ha az eseményfájl mérete nagyobb ennél az értéknél, akkor az illető felosztja a fájlt ilyen méretű darabokra, és a darabok kerülnek elküldésre.
 - Ha az eseményfájl mérete kisebb ennél az értéknél, akkor az eseményfájl egészben lesz elküldve. Ha a SplitCriteria=0, akkor a felosztás le van tiltva.

Ha a FilePassByReference engedélyezett a bejövő PassThrough (áteresztő) feldolgozás során, akkor az eseményfájl nem kerül felosztásra.

Megjegyzés: Több COBOL CopyBook rekordot tartalmazó bemeneti fájlknál a méret alapján történő fájl felosztáshoz meg kell adnia az egyes rekordok helyes hosszát. Az egyes rekordok méretének megállapításához használja az alábbi módszerek egyikét:

1. Nyissa meg az üzleti objektumot egy szövegszerkesztőben.

a. Például:

```
<element name="CustomerNumber">
  <annotation>
    <appinfo source="http://www.ibm.com/cam/2005/typedescriptor">
      <td:typeDescriptorElement>
        <td:initialValue kind="SPACE"/>
        <td:simpleInstanceTD accessor="readWrite" attributeInBit="false"
          contentSize="5" offset="0" size="5">
          <td:sharedType>
            <td:stringTD addrUnit="byte" alignment="byte" characterSize="1"
              lengthEncoding="fixedLength" paddingCharacter=" "
              prefixLength="0" width="5"/>
          </td:sharedType>
        </td:simpleInstanceTD>
      </td:typeDescriptorElement>
    </appinfo>
  </annotation>
</element>
```

```

</td:simpleInstanceTD>
</td:typeDescriptorElement>
</appinfo>
</annotation>
<simpleType>
  <restriction base="string">
    <maxLength value="5"/>
  </restriction>
</simpleType>
</element>

```

Az üzleti objektumban lévő minden egyes elem rendelkezik egy megfelelő <element> bejegyzéssel.

- b. Keresse meg az egyes elemcímkék restriction címkéjét (a COBOL adat-összerendelés fix szélességű adatkezelőt igényel).
 - c. Adja össze a maxLength attribútum értékét az egyes elemeknél. Ebben a példában ez az érték 5. A maxLength értékek összege az egyes DFHCOMMAREA típusú rekordok mérete.
2. Nyissa meg az üzleti objektumot egy szövegszerkesztőben.
 - a. Keresse meg azt az összetett típusú címkét, amelynél az üzletiobjektum-név értéke szerepel a name attribútumban. Az alábbi példában az üzleti objektum neve DFHCOMMAREA.
 - b. Keresse meg a aggregateInstanceTD nevű, névtérhez fűzött címkét, és használja a contentSize attribútum értékét. Ebben a példában az érték a 117. Ez az egyes DFHCOMMAREA típusú rekordok mérete.

```

<complexType name="DFHCOMMAREA">
  <annotation>
  <appinfo source="http://www.ibm.com/cam/2005/typedescriptor">
  <td:typeDescriptorCT>
  <td:aggregateInstanceTD accessor="readWrite" attributeInBit="false"
  contentSize="117" offset="0" size="117">

```

326. táblázat: Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság

Ez az érték a fájl felosztásához használt osztályfájl teljes képzésű nevét veszi fel. Két osztály állítható be:

- A com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitByDelimiter osztály, amely az eseményfájlt egy határoló alapján osztja fel.
- A com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize osztály, amely az eseményfájlt az eseményfájl mérete alapján osztja fel.

Igényt esetén a felhasználó is biztosíthat egyéni fájl felosztó osztályt. A használni kívánt osztályt a SplittingFunctionClassName tulajdonság értékeként kell megadni.

A határoló vagy a fájl méret a SplitCriteria tulajdonságban van megadva. Ha az EventContentType tulajdonság értéke null, akkor automatikusan az az osztály lesz beállítva, amely a fájl méret alapján hajtja végre a felosztást.

327. táblázat: Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén

Ezzel a tulajdonsággal leállítható az események lekérdezése, ha az illesztő hibát észlel a lekérdezés során.

328. táblázat: Az illesztő leállítása lekérdezési hiba észlelése esetén - részletek

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	True False
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	A tulajdonság True értékre állítása esetén az illesztő leállítja a lekérdezést, ha hibát észlel. Ha a tulajdonság a False értékre van állítva, és az illesztő hibát észlel a lekérdezés közben, akkor egy kivételt hoz létre, és folytatja a lekérdezést.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Helyi archívum sikerfájl-kiterjesztése tulajdonság (SuccessArchiveExt)

A sikeresen feldolgozott üzleti objektumok archiválásához használt fájlkiterjesztés. Ez a tulajdonság csak akkor használatos, ha a LocalArchiveDirectory érvényes és létezik. Például: 12345.order > 12345.order.success.

329. táblázat: Helyi archívum sikerfájl-kiterjesztése tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	success
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Felhasználónév tulajdonság (UserName)

Annak a felhasználónak a neve, aki jogosult az FTP kiszolgálóhoz csatlakozni és FTP műveleteket végrehajtani. Ennek a tulajdonságnak nem szükséges értéket adni, ha az EventDirectory tulajdonságban megadott URL tartalmazza a felhasználónevet.

330. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String

330. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Globalizált	Igen
-------------	------

Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév tulajdonság (EP_UserName)

Az eseménymegmaradás biztosítása során használt felhasználónév, mellyel adatbázis-kapcsolat létesíthető az adatforrással.

331. táblázat: Az esemény-adatforráshoz való csatlakozáshoz használt felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez

Ez a tulajdonság az eseményfájlok szabálycsoport alapján történő szűrésére szolgál.

332. táblázat: Szabályszerkesztő a fájlok szűréséhez

Kötelező	Elhagyható
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Bejövő feldolgozás során, ha az érték a szabálytáblában meg van adva, akkor az eseményfájlok lehívásra kerülnek a szűrés után, amely a megadott szabályok alapján történik az eseményfájlok lekérdezése előtt.
Globalizált	Igen
Kétirányúság támogatva	Nem

Átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságok

Az átalakítótulajdonságok az átalakító üzleti objektum attribútumai, amelyek lehetővé teszik az alkalmazásprogramozók számára az átalakítóban lévő üzleti objektumok műveleteinek vezérlését. Az interakcióspecifikációs tulajdonságok a műveletek interakcióját vezérlik a teljes illesztőnél.

A külső szolgáltatás varázsló az illesztő konfigurálása során beállítja az interakcióspecifikációs tulajdonságokat. Egyes tulajdonságokat módosíthat, de nem mindet. A kimenő műveleteknél viszont módosíthat néhány tulajdonságot. Az importösszetevő metódus-összerendelésében található tulajdonságok módosításához használja az összeállítás-szerkesztőt. Az átalakítótulajdonságokat a WebSphere Integration Developer testtgyűfél használatával vagy egy programon keresztül állíthatja be futás közben.

A következő táblázat az átalakító- és interakcióspecifikációs tulajdonságokat tartalmazza. Az egyes tulajdonságok részletes leírása a táblázat után következő részekben olvasható. Ha a tulajdonságok következő szakaszokban található részleteit bemutató táblázatok értelmezésével kapcsolatban információkra van szüksége, akkor tekintse meg az Útmutató a tulajdonságok leírásához című összefoglalót.

333. táblázat: Interakcióspecifikációs tulajdonságok

Tulajdonság neve		Leírás
A varázslóban	Az átalakító üzleti objektumban	
Távoli archívumkönyvtár Retrieve műveletekhez	ArchiveDirectoryForRetrieve	Az illesztő igény szerint ebben a mappában archiválja a fájlt, mielőtt törölni a Retrieve művelet során.
Új fájl létrehozása, ha a fájl nem létezik	CreateFileIfNotExists	Ha a fájl nem létezik az FTP kiszolgálón, és e tulajdonságban a True érték van beállítva, akkor az illesztő létrehozza a fájlt az Append és Overwrite műveletek során.
FTP kiszolgáló csatlakozási módja	DataConnectionMode	Az FTP kiszolgáló által a fájlvitelek alatt használt adatkapcsolati mód.
Fájl törlése a Retrieve művelet után	DeleteOnRetrieve	Ha ez a tulajdonság True értékre van állítva, akkor az illesztőtörli a fájlt az FTP kiszolgálóról, miután lekérésre került.
Távoli könyvtár az FTP rendszeren	DirectoryPath	Annak a könyvtárnak az abszolút elérési útja az FTP kiszolgálón, amelyen a kimenő műveletet végre kell hajtani.
“Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)” oldalszám: 193	dataProtectionLevel	Az adatcsatorna védelmi szintjét adja meg FTPS protokoll esetén.
Fájltartalom kódolás	FileContentEncoding	A fájlba írás során használt kódolás.
Fájl a helyi könyvtárban	FileInLocalDirectory	Ha egy Create művelet során a true értékre van állítva, akkor a fájl tartalom az illesztő munkaállomás helyi könyvtárútvonaláról kerül felvételre.
Alapértelmezett célfájlnév	Filename	A DirectoryPath tulajdonságban megadott elérési úton található fájl neve.
Fájlvitel típusa	FileTransferType	A kimenő műveletek során használt fájlvitel típusa.
Egyedi fájl előállítás	GenerateUniqueFile	Ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva, akkor az illesztő egyedi nevű fájlokat hoz létre.
Állomásnév tulajdonság	SecondServerHostName	A második FTP kiszolgáló állomásneve.
Üzleti objektumok közötti határoló a fájl tulajdonságban	IncludeEndBODelimiter	A fájl tartalmához ez az érték lesz hozzáfűzve.
Helyi archívumkönyvtár Create műveletekhez	LocalArchiveDirForCreate	Ha a Create művelet során a LocalArchivingEnabledForCreate tulajdonság a True értékre van állítva, akkor az illesztő a helyi munkaállomásnak ebbe a könyvtárába menti a fájlt.
Fájlok archiválása a helyi könyvtárban Create műveletek esetén	LocalArchivingEnabledForCreate	Ha a True értékre van állítva, akkor az illesztő a helyi munkaállomásra menti a fájlt a Create művelet során.
Helyi könyvtár	LocalDirectoryPath	Az illesztő ebből a könyvtárból veszi a fájlt.
(Nem érhető el)	ResumeFailedTransfer	Ha egy Create művelet során ez a tulajdonság true értékre van beállítva, akkor az illesztő a fájlok átvitelét azon a ponton folytatja, ahol a fájlvitel kapcsolathiba miatt megszakításra került.
Portszám	SecondServerPortNumber	A második FTP kiszolgáló portszáma.
Protocol	SecondServerProtocol	A második kiszolgálóhoz való csatlakozáshoz használt protokollt adja meg.
Parancsfájl paraméterei	ScriptFileParameters	Az FTP parancsfájllhoz szükséges paraméterek.
Könyvtár	SecondServerDirectory	A második FTP kiszolgáló könyvtárának elérési útja a ServerToServerFileTransfer művelet során.

333. táblázat: Interakcióspecifikációs tulajdonságok (Folytatás)

Jelszó	SecondServerPassword	A második FTP kiszolgáló jelszava a ServerToServerFileTransfer művelet során.
Felhasználónév	SecondServerUsername	A második FTP kiszolgáló felhasználóneve a ServerToServerFileTransfer művelet során.
Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához	SplitCriteria	Az a határoló, amely az eseményfájl üzleti objektumait elválasztja egymástól.
Felosztási funkció osztályneve	SplittingFunctionClassName	A fájl felosztáshoz használt osztályfájl teljes képzésű osztályneve.
Állomásoztató könyvtár	StagingDirectory	Az illesztő először ebben a könyvtárban hozza létre a fájlokat.
Ideiglenes fájl név	TemporaryFilename	A Create művelet ideiglenes fájlnevét határozza meg.

Fájlok archiválása a helyi archívumkönyvtárban Create műveletek esetén tulajdonság (LocalArchivingEnabledForCreate)

Ha a kimenő Create műveletek során a fájl tartalom az üzleti objektum részeként kerül a J2EE alkalmazáshoz, és ez a tulajdonság a True értékre van állítva, akkor az illesztő a helyi munkaállomás LocalArchiveDirForCreate tulajdonságában megadott könyvtárba menti a fájlt, mielőtt végrehajtaná a kimenő műveletet.

334. táblázat: Create műveletek archívumfájlja a helyi könyvtárban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Új fájl létrehozása, ha a fájl nem létezik tulajdonság (CreateFileIfNotExists)

Ha a fájl nem létezik az FTP kiszolgálón, és e tulajdonságban a True érték van beállítva, akkor az illesztő létrehozza a fájlt az Append és Overwrite műveletek során. Ha a tulajdonság a False értékre van állítva, és a fájl nem létezik, akkor az illesztő egy hibát küld.

335. táblázat: Új fájl létrehozása, ha a fájl nem létezik tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Adatcsatorna-védelmi szint egyedek (dataProtectionLevel)

Ez a tulajdonság az adatcsatornán átvitt adatok védelmi szintjét határozza meg. Az FTP illesztő és a kiszolgáló által használt adatcsatorna-védelem típusát adja meg.

Az adatcsatorna megnyitása előtt az FTP illesztő kiadja a Védelmi pufferméret (PBSZ) és az Adatcsatorna-védelmi szint (PROT) parancsokat az adatcsatorna védelmi szintjének megadásához. Az illesztő alapértelmezésben a "PBSZ 0" parancsot adja ki a PROT parancs kiadása előtt.

336. táblázat: Adatcsatorna-védelmi szint egyedek tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre Sima - Az adatok sima szöveggként kerülnek átvitelre
Alapértelmezés	Privát - Az adatok titkosított formában kerülnek átvitelre
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság az adatcsatorna védelmi szintjének kiválasztására szolgál. A védelmi szintek az alábbiak: <ul style="list-style-type: none"> • Privát - azt jelzi, hogy adatátvitel integritása és bizalmassága védve lesz. • Sima - azt jelzi, hogy az adatcsatorna a fájlátvitel nyers adatait az FTP illesztő és a kiszolgáló között védelem nélkül fogja szállítani.
Globalizált	Nem
Kétirányúság támogatva	Nem

Fájl törlése a Retrieve művelet után (DeleteOnRetrieve)

Ha ez a tulajdonság true értékre van állítva, akkor a kimenő Retrieve műveletek során az illesztő törli a fájlt az FTP kiszolgálóról, miután az lekérdezésre került.

337. táblázat: Fájl törlése Retrieve művelet után tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Alapértelmezett célfájlnév tulajdonság (Filename)

A kimenő műveletek során használandó fájl neve.

338. táblázat: Alapértelmezett célfájlnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Üzleti objektumok közötti határoló a fájl tulajdonságban (IncludeEndBODelimiter)

A fájl tartalmához ez az érték lesz hozzáfűzve. A kimenő Create, Append és Overwrite műveletek során használatos.

339. táblázat: Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
----------	-----

339. táblázat: Üzleti objektum határoló megadása a fájl tartalomban tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Alapértelmezés	<p>Create és Overwrite műveleteknél nincs alapértelmezett érték beállítva.</p> <p>Append művelet esetén az alapértelmezett érték: <EndBO>.</p> <p>Append művelet esetén az alábbi szabályok érvényesek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha a határoló null értékűre van beállítva az üzleti objektum átalakítóban, akkor nincs határoló használva az üzleti objektumok szétválasztásához. • Ha az IncludeEndBODElimiter tulajdonság nincs beállítva az üzleti objektum átalakítóban, és az interakcióspecifikációban lévő érték szintén null, akkor az alapértelmezés az <EndBO>. • Ha az üzleti objektum átalakítóban egy bizonyos határolóérték van megadva, akkor a megadott érték kerül hozzáfűzésre. • Ha az üzleti objektum átalakító és az interakcióspecifikáció is rendelkezik megadott értékkel, akkor az üzleti objektum átalakító értéke élvez elsőbbséget.
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Könyvtár tulajdonság (SecondServerDirectory)

Annak a második FTP kiszolgálónak a könyvtára, amelyen a két kiszolgáló közötti kimenő művelet végrehajtásra kerül. Ez a távoli eseménykönyvtár, amelybe a fájl átvitelre kerül.

340. táblázat: Könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	<p>Interakcióspecifikációs tulajdonságoknál az FTP kiszolgálón található és a kimenő műveletekben használt könyvtár az FTP könyvtár abszolút elérési útját ábrázolja. Például: /home/usr/output. Nem tartalmaz állomásnevet vagy URL információkat.</p> <p>Átalakító üzleti objektum tulajdonságok esetén a második kiszolgáló URL címe, amelyen a ServerToServerFileTransfer kimenő művelet végrehajtásra kerül. Például a szintaxis az FTP URL megadásához a következő: ftp://[FelhasználóiAzonosító;jelszó@]FTPkiszolgáló[:port]/Könyvtár_a_második_kiszolgálón.</p>
Globalizált	Igen

Fájl tartalom kódolása tulajdonság (FileContentEncoding)

A fájlba írás során használt kódolás. Ha ez a tulajdonság nincs megadva, akkor az illetző megpróbál olvasni anélkül, hogy akármilyen adott kódolást használna. Bármilyen Java által támogatott kódkészletet megadhat.

341. táblázat: Fájl tartalom kódolása tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Fájl a helyi könyvtárban tulajdonság (FileInLocalDirectory)

Ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Create műveletek során, akkor a fájl tartalom nem érhető el az üzleti objektumban. A fájl az illesztő munkaállomáson lévő helyi könyvtárból lesz lekérve. Ha a tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Retrieve műveletek során, akkor az illesztő nem küldi el a fájl tartalmát a J2EE alkalmazásnak az üzleti objektum részeként. A fájl az illesztő munkaállomáson lévő helyi könyvtárba lesz elmentve.

342. táblázat: Fájl a helyi könyvtárban tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem

Fájlátvitel típusa tulajdonság (FileTransferType)

Kimenő műveletek során használt fájlátvitel típusa. ASCII vagy bináris lehet.

343. táblázat: Fájlátvitel típusa tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	binary
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság (DataConnectionMode)

Az FTP kiszolgáló által a fájlátvitel alatt használt adatkapcsolati mód. Vagy az **active** vagy a **passive** értéket veheti fel. Ez az érték csak akkor használható, ha történik fájlátvitel. Ha egy ServerToServerFileTransfer kimenő művelet kerül végrehajtásra, akkor ez a tulajdonság semmire nincs hatással.

344. táblázat: FTP kiszolgáló csatlakozási módja tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	active
Tulajdonságtípus	String
Lehetséges értékek	active vagy passive
Globalizált	Nem

Egyedi fájl előállítás (GenerateUniqueFile)

A kimenő Create művelet során az illesztő egyedi fájlneveket állít elő, ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva. Az illesztő figyelmen kívül hagyja a Filename tulajdonságban beállított értéket, ha ez a tulajdonság a true értékre van állítva.

Megjegyzés: Az illesztő nem támogatja a GenerateUniqueFile és a StagingDirectory tulajdonságok egyidejű használatát.

345. táblázat: Egyedi fájl előállítás tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
----------	-----

345. táblázat: Egyedi fájl előállítás tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Globalizált	Nem
Korlátozások	A funkció használatához az FTP kiszolgálónak támogatnia kell az RFC1123 szabványt.

Állomásnév tulajdonság (SecondServerHostName)

A második FTP kiszolgáló állomásneve, amellyel egy kimenő művelet során a kapcsolat kialakításra került.

346. táblázat: Állomásnév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Helyi archívmkönyvtár Create műveletekhez tulajdonság (LocalArchiveDirForCreate)

Ha a kimenő Create műveletek során a fájl tartalom üzleti objektumok részeként érkezik, és a LocalArchivingEnabledForCreate tulajdonság értéke True, akkor a fájl a helyi munkaállomásnak ebbe a könyvtárba lesz elmentve.

347. táblázat: Helyi archívmkönyvtár Create műveletekhez tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A LocalArchiveDirForCreate könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Helyi könyvtár tulajdonság (LocalDirectoryPath)

Ha ez a tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Create műveletek során, akkor a fájl tartalom nem érhető el az üzleti objektumban. Helyette a fájl ebből a könyvtárból lesz felvéve. Ha a FileInLocalDirectory tulajdonság a True értékre van állítva a kimenő Retrieve műveletek során, akkor az illesztő nem küldi el a fájl tartalmat az üzleti objektumban. A fájl ebbe a könyvtárba lesz elmentve.

348. táblázat: Helyi könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A LocalDirectoryPath könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.

348. táblázat: Helyi könyvtár tulajdonság jellemzői (Folytatás)

Globalizált	Igen
-------------	------

Portszám tulajdonság (SecondServerPortNumber)

A második FTP kiszolgáló portszáma, amellyel kapcsolat létesül a kimenő műveletek során.

349. táblázat: Portszám tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP esetén 21, FTPS esetén 990
Tulajdonságtípus	Integer
Globalizált	Nem

Protokoll tulajdonság (SecondServerProtocol)

A protokoll, amellyel kapcsolatot alakít ki a második kiszolgálóval. A kapcsolat kialakításához az FTP protokoll kerül felhasználásra.

350. táblázat: Protokoll tulajdonság jellemzői

Kötelező	Igen
Alapértelmezés	FTP
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Jelszó tulajdonság (SecondServerPassword)

Annak a második FTP kiszolgálónak a jelszava, amelyre a fájl átvitelre kerül egy kiszolgálóról kiszolgálóra történő kimenő fájlátviteli művelet során.

351. táblázat: Jelszó tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Távoli archívumkönyvtár Retrieve műveletekhez tulajdonság (ArchiveDirectory ForRetrieve)

A kimenő Retrieve műveletek során az illető igény szerint ebben a mappában archiválja a fájlokat, mielőtt törli őket. Az archívumkönyvtárnak már léteznie kell.

352. táblázat: Távoli archívumkönyvtár Retrieve műveletekhez tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Távoli könyvtár az FTP rendszeren tulajdonság (DirectoryPath)

Az FTP kiszolgálón lévő azon könyvtár abszolút elérési útja, ahol a kimenő műveletnek végbe kell mennie az összes művelet esetében, kivéve az ExecuteFTPScript műveletet, vagy csak az ExecuteFTPScript művelet helyi illesztő munkaállomáson lévő könyvtárának útvonala. A könyvtárnak léteznie kell.

Megjegyzés: Ha a DirectoryPath tulajdonság számára a <HOME_DIR> érték van megadva, akkor a kimenő műveletek a felhasználó saját könyvtárán kerülnek végrehajtásra.

353. táblázat: Távoli könyvtár az FTP rendszeren tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A DirectoryPath könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

ResumeFailedTransfer

Ez a tulajdonság az FTP kiszolgálóval létesített kapcsolatban fellépő hiba miatt megszakított fájlátvitel folytatását támogatja.

Megjegyzés: Ez a tulajdonság csak kimenő feldolgozás esetén alkalmazható.

354. táblázat: ResumeFailedTransfer tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	False
Tulajdonságtípus	Boolean
Használat	Ha egy Create művelet során ez a tulajdonság true értékre van beállítva, akkor az illesztő a fájlok átvitelét azon a ponton folytatja, ahol a fájlátvitel kapcsolathiba miatt megszakításra került.
Globalizált	Nem

Parancsfájl paraméterei tulajdonság (ScriptFileParameters)

Kimenő ExecuteFTPScript műveletek során az FTP parancsfájl által várt paraméterek ebben a tulajdonságban állíthatók be. A parancsfájl futtatásakor az illesztő behelyettesíti a paraméterek helyébe ezeket az értékeket.

355. táblázat: Parancsfájl paraméterei tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság (SplitCriteria)

Ez az attribútum a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke alapján különböző értékeket fogad el.

- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság azt adja meg, hogy a fájlokat egy határoló alapján kell felosztani, akkor a SplitCriteria az eseményfájlban lévő üzleti objektumokat elválasztó határolót tartalmazza.
- Ha a SplittingFunctionClassName tulajdonság értéke azt adja meg, hogy a felosztást méret alapján kell végezni, akkor a SplitCriteria tulajdonság a byte-okban megadott méretet tartalmazza egy érvényes szám formájában.
 - Ha az eseményfájl mérete nagyobb ennél az értéknél, akkor az illesztő felosztja a fájlt ilyen méretű darabokra, és a darabok kerülnek elküldésre.
 - Ha az eseményfájl mérete kisebb ennél az értéknél, akkor az eseményfájl egészben lesz elküldve. Ha a SplitCriteria=0, akkor a felosztás le van tiltva.

356. táblázat: Feltétel megadása a fájl tartalom felosztásához tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	0
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság (SplittingFunctionClassName)

A fájl felosztásához használt osztályfájl teljes képzésű nevét tárolja. Két osztály állítható be:

- A com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitByDelimiter osztály, amely az eseményfájlt egy határoló alapján osztja fel.
- A com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize osztály, amely az eseményfájlt az eseményfájl mérete alapján osztja fel.

A határoló vagy a fájl méret a SplitCriteria tulajdonságban van megadva.

357. táblázat: Felosztási funkcióosztály neve tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	com.ibm.j2ca.utils.filesplit.SplitBySize
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Nem

Állomásoztató könyvtár tulajdonság (StagingDirectory)

Kimenő Create műveletek során a fájl először ebben a könyvtárban jön létre. Amikor a fájl létrehozása befejeződött, az illesztő a DirectoryPath tulajdonságban megadott könyvtárba másolja a fájlt. Ez az állomásoztató könyvtár az Append és az Overwrite műveleteknél is használatos, ahol a megadott fájl a StagingDirectory könyvtárba lesz másolva, ha van ilyen. Ezután a hozzáfűzött vagy felülírt tartalom visszakerül az eredeti megadott könyvtárba. Ha a StagingDirectory nincs megadva, akkor a művelet az aktuális könyvtárban fut le.

Megjegyzés: Az illesztő nem támogatja a StagingDirectory és a GenerateUniqueFile beállítás egyidejű használatát.

358. táblázat: Állomásoztató könyvtár tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	A StagingDirectory könyvtárat saját kezűleg kell létrehozni azon a gépen, amelyen az illesztő fut, mielőtt az illesztő elindításra kerül, mivel az illesztő nem hozza automatikusan létre ezt a könyvtárat.
Globalizált	Igen

Ideiglenes fájlnev tulajdonság (TemporaryFilename)

Ez a tulajdonság a Create művelet ideiglenes fájlnevét határozza meg. Miután a fájl létrehozása sikeresen végrehajtásra került, a rendszer az 'Alapértelmezett célfájlnev' tulajdonságban megadott érték felhasználásával átnevezi a fájlt.

359. táblázat: Ideiglenes fájlnev tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Lehetséges értékek	Minden érvényes fájlnev
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Használat	Ez a tulajdonság a Create művelet során kerül felhasználásra. Ideiglenes fájlnev megadása esetén a fájl ideiglenes fájlnevvel jön létre. Miután a fájl létrehozása sikeresen végrehajtásra került, a rendszer az 'Alapértelmezett célfájlnev' tulajdonságban megadott érték felhasználásával átnevezi a fájlt.
Példa	xyz.tmp
Globalizált	Nem

Felhasználónév tulajdonság (SecondServerUsername)

Annak a második FTP kiszolgálónak a felhasználóneve, amelyre a fájl átvitelre kerül egy kiszolgálóról kiszolgálóra történő kimenő fájltviteli művelet során.

360. táblázat: Felhasználónév tulajdonság jellemzői

Kötelező	Nem
Alapértelmezés	Nincs
Tulajdonságtípus	String
Globalizált	Igen

Nyilatkozatok

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak.

Elképzelhető, hogy a dokumentumban tárgyalt termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket az IBM más országokban nem forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról az IBM helyi képviselői szolgálnak felvilágosítással. Az IBM termékeire, programjaira vagy szolgáltatásaira vonatkozó utalások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az adott termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. Az ilyen termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM bejegyzett vagy bejegyzés alatt álló szabadalmakkal rendelkezhet. Jelen dokumentum nem ad semmiféle jogos licencet e szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban a gyártónak küldheti.

IBM Director of
Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatban az országában az IBM szellemi tulajdon osztállyal, vagy írjon a következő címre:

IBM World Trade Asia
Corporation Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra sem, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával: AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION AZ INFORMÁCIÓKAT "JELENLEGI FORMÁJUKBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁT. Bizonyos államok nem engedélyezik egyes tranzakciók kifejezett vagy vélelmezett garanciáinak kizárását, így elképzelhető, hogy az előző bekezdés Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. A kiadványban leírt információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM mindennemű értesítés nélkül fejlesztheti és/vagy módosíthatja a kiadványban tárgyalt termékeket és/vagy programokat.

A kiadványban a nem az IBM által üzemeltetett webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését

másokhoz képest. Az ilyen webhelyeken található anyagok nem képezik az adott termék dokumentációjának részét, így ezek felhasználása csak saját felelősségre történhet.

Az IBM belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó információkat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosai, akik (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közti információcsere, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használata céljából szeretnének információkhoz jutni, a következő címre írjanak:

IBM Corporation
Department 2Z4A/SOM1
294 Route 100
Somers, NY 10589-0100
U.S.A.

Az ilyen információk bizonyos feltételek és kikötések mellett állnak rendelkezésre, ideértve azokat az eseteket is, amikor ez díjfizetéssel jár.

A dokumentumban tárgyalt licencprogramok és a hozzájuk tartozó licenc anyagok biztosítása IBM Vásárlói megállapodás, IBM Nemzetközi programlicenc szerződés vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján történik.

A dokumentumban található teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ennek következtében a más működési körülmények között kapott adatok jelentősen különbözhetnek a dokumentumban megadottaktól. Egyes mérések fejlesztői szintű rendszereken kerültek végrehajtásra, így nincs garancia arra, hogy ezek a mérések azonosak az általánosan hozzáférhető rendszerek esetében is. Továbbá bizonyos mérések következtetés útján kerültek becslésre. A tényleges értékek eltérhetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizni kell az adatok alkalmazhatóságát az adott környezetben.

A nem IBM termékekre vonatkozó információk a termékek szállítójától, illetve azok publikált dokumentációjából, valamint egyéb nyilvánosan hozzáférhető forrásokból származnak. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így a más gyártótól származó termékek esetében nem tudja megerősíteni a teljesítményre és kompatibilitásra vonatkozó, valamint az egyéb állítások pontosságát. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítóihoz.

Az IBM jövőbeli tevékenységére vagy szándékaira vonatkozó állításokat az IBM mindennemű értesítés nélkül módosíthatja, azok csak célokat jelentenek.

Az információk között példaként napi üzleti tevékenységekhez kapcsolódó jelentések és adatok lehetnek. A valóságot a lehető legjobban megközelítő illusztráláshoz a példákban egyének, vállalatok, márkák és termékek nevei szerepelnek. Minden ilyen név a képzelet szüleménye, és valódi üzleti vállalkozások neveivel és címeivel való bármilyen hasonlóságuk teljes egészében a véletlen műve.

SZERZŐI JOGI LICENC:

A kiadvány forrásnyelvi alkalmazásokat tartalmaz, amelyek a programozási technikák bemutatására szolgálnak a különböző működési környezetekben. A példaprogramokat tetszőleges formában, a gyártónak való díjfizetés nélkül másolhatja, módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, eladási vagy a példaprogram operációs rendszer alkalmazásprogram illesztőjének megfelelő alkalmazásprogram terjesztési céllal. Ezek a

példák nem kerültek minden körülmények között tesztelésre. Az IBM így nem tudja garantálni a megbízhatóságukat, javíthatóságukat vagy a program funkcióit.

A példaprogramok minden másolatának, bármely részletének, illetve az ezek felhasználásával készült minden származtatott munkának tartalmaznia kell az alábbi szerzői jogi feljegyzést: (c) (cégnév) (évszám). A kód bizonyos részei az IBM Corp. példaprogramjaiból származnak. (c) Copyright IBM Corp. _évszám_vagy_évszámok_. Minden jog fenntartva.

Ha a kiadványt elektronikus változatban tekinti meg, akkor elképzelhető, hogy a fényképek és színes ábrák nem jelennek meg.

Programozási felületre vonatkozó információk

A kiadványnak a programozási felületekre vonatkozó esetleges információi a tárgyalt program szolgáltatásait használó alkalmazásszoftverek létrehozásának segítségével szolgálnak.

A program eszközei által biztosított szolgáltatásokat használó alkalmazásszoftverek írására az általános célú programozási felületek szolgálnak.

Ettől függetlenül a kiadványban diagnosztikai, módosítási és hangolási információk is szerepelhetnek. A diagnosztikai, módosítási és hangolási információk a saját írású alkalmazásszoftverek hibakereséséhez nyújtanak segítséget.

Figyelem!

A diagnosztikai, módosítási és hangolási információkat ne használja programozási felületként, mivel ezek bármikor megváltozhatnak.

Védjegyek

Az IBM, az IBM logó és az [ibm.com](http://www.ibm.com) az International Business Machines Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Ha ezek és egyéb IBM védjeggyel ellátott kifejezések az első előforduláskor a megfelelő szimbólummal (® vagy ™) vannak megjelölve, akkor ezek az Egyesült Államokban bejegyzett vagy általános törvényű védjegyeket jeleznek, amelyeket jelen információk kiadásakor az IBM birtokol. Az ilyen védjegyek más országokban is bejegyzett vagy általános törvényű védjegyeket lehetnek. Az IBM védjegyek teljes és aktuális listája elérhető a <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> webhelyen.

A Linux Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Java és az összes Java-alapú védjegy és logó a Sun Microsystems, Inc. védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A UNIX az Open Group bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

Más cégek, termékek és szolgáltatások nevei mások védjegyei vagy szolgáltatás védjegyei lehetnek.

A termék az Eclipse Project (<http://www.eclipse.org>) keretein belül fejlesztett szoftvert tartalmaz.

Tárgymutató

A, Á

adatátalakító keretrendszer: kimenő 6, 82
aktiválásspecifikációs tulajdonságok
 lista 53, 114, 163
Aktiválásspecifikációs tulajdonságok 53,
 114, 163
Append 2
ArchiveDirectoryForRetrieve 17, 50, 93, 198
Átvitel folytatása 17, 50, 81, 94, 199
Átvitel folytatása újracsatlakozáskor 81

B

Bejövő eseményfeldolgozás 20, 24, 83, 142
bejövő feldolgozás 81
Bejövő feldolgozás 20, 24, 83, 142

C

CharacterSet 27, 33, 103
Create 2
Create művelet 81
CreateFileIfNotExists 12, 45, 88, 193
CustomerWrapper 6, 82
CustomerWrapperBG 6, 82

D

DataConnectionMode 15, 48, 91, 196
Delete 2
DeleteOnRetrieve 12, 45, 89, 194
DirectoryPath 17, 50, 94, 199

E, É

értesítés 103
Értesítés fájlmodosításokról 103
eseménykézbesítés 60, 121, 170
ExecuteFTPScript 2
Exists 2

F

Fájllekérés 103
fájlmetaadatok változása 103
Fájltartalom 103
Fájltartalom-változás 103
feljegyzés 6, 82
Felügyelt (J2C) kapcsolatgyár
 tulajdonságai 146
FileContentEncoding 14, 47, 90, 195
FileInLocalDirectory 14, 47, 91, 196
Filename 13, 46, 89, 194
FileTransferType 14, 47, 91, 196
fordító üzleti objektum 6, 82
FTPFile 6, 82
FTPFileBG 6, 82

G

GenerateUniqueFile 15, 48, 91, 196

H

hibaelhárítás
 áttekintés 96
Hitelesítés 97
hitelesítés kapcsolatspecifikációs
 tulajdonságok segítségével 97
hitelesítési módszerek 97

I, Í

IncludeEndBODelimiter 13, 46, 89, 194
Interakcióspecifikációs tulajdonságok 10, 43,
 86, 191

K

Kapcsolatspecifikációs tulajdonságok 97
Kapcsolattulajdonságok beállítása 27, 33,
 103
kimenő feldolgozás 81, 97

L

List 2
LocalArchiveDirForCreate 15, 48, 92, 197
LocalArchivingEnabledForCreate 11, 44, 88,
 193
LocalDirectoryPath 16, 49, 92, 197

M

melléktermékek előállítás 7, 30
melléktermékek, előállítás 7, 30

O, Ó

Overwrite 2

P

Próbálkozások maximális száma
 tulajdonság 75, 136, 185

R

ResumeFailedTransfer 81
Retrieve 2

S

ScriptFileParameters 18, 51, 94, 199
SecondServerDirectory 13, 46, 90, 195

SecondServerHostName 15, 48, 92, 197
SecondServerPassword 17, 50, 93, 198
SecondServerPortNumber 16, 49, 93, 198
SecondServerProtocol 16, 49, 93, 198
SecondServerUsername 20, 53, 96, 201
ServerToServerFileTransfer 2
SplitCriteria 18, 51, 95, 200
SplittingFunctionClassName 18, 51, 95, 200
StagingDirectory 19, 52, 95, 200

T

támogatás
 áttekintés 96
Támogatott kimenő műveletek 2
TemporaryFileName 19, 52, 96, 201
több kapcsolat 60, 121, 170
tulajdonságok
 aktiválási specifikáció
 lista 53, 114, 163

U, Ú

UNORDERED 60, 121, 170

Ü, Ű

üzleti grafikon 6, 82

V

Változatlan fájlok lekérdezésének
 időköze 103



Nyomtatva Dániában