



# Kiadási megjegyzések

*8.2 változat*





# Kiadási megjegyzések

*8.2 változat*

**Megjegyzés:**

Az itt található információk és a hozzájuk tartozó termék használata előtt olvassa el a következő kiadványt: "Megjegyzések" oldalszám: 15.

**Első kiadás (2003. március)**

Ez a kiadás az IBM Content Manager for Multiplatforms 8.2 változatára vonatkozik (termékszám: 5724-B19).

**© Szerzői jog IBM Corporation 2003. Minden jog fenntartva**

---

# Tartalom

## 1. fejezet A kiadási megjegyzésekről. . . 1

## 2. fejezet Tippek és trükkök . . . . . 3

Rendszergazdáknak. . . . . 3

Felhasználóknak. . . . . 3

## 3. fejezet Telepítés . . . . . 7

Ismert problémák . . . . . 7

## 4. fejezet Ismert problémák és korlátozások. . . . . 9

Általános problémák . . . . . 9

Megjelenítési és nyomtatási problémák . . . . . 9

Egyéb problémák az ügyféllel . . . . . 10

ODMA problémák. . . . . 11

## 5. fejezet Dokumentáció . . . . . 13

Az online súgó javításai . . . . . 13

## Megjegyzések. . . . . 15

Védjegyek . . . . . 17



---

## 1. fejezet A kiadási megjegyzésekről

A kiadási megjegyzések új információkat tartalmaznak, ismert problémákat tárgyalnak, továbbá tartalmazzák a Windows ügyfél V8.2 dokumentációjának frissítéseit.





---

## 2. fejezet Tippek és trükkök

Ez a fejezet tippeket és trükköket tartalmaz a rendszergazdák és a végfelhasználók számára.

---

### Rendszergazdáknak

#### Az elemtípus nézet menük viselkedése a hozzáférés felügyeleti listákkal (ACL) együtt.

Néha a Windows ügyfélben egy menü engedélyezettként jelenik meg, azonban amikor a felhasználó ezt a menüt választja, akkor a művelet nem megfelelő jogosultság miatt meghiúsul. Ez azért van, mert egyes képességek engedélyezéséhez az alnézet jogosultságoknak és az alapnézet jogosultságoknak is engedélyezve kell lenni. Ez csak abban az esetben van így, ha a felhasználói hitelesítés alnézet ACL alapú, ahogy az a könyvtárkiszolgáló kötési szintjében meg van határozva.

Ez a következő menüpontokat érinti:

- Hozzáadás mappához
- Eltávolítás mappából
- Hozzáadás új mappához
- Kiiktatás
- Attribútumok (Attribútumok szerkesztése és újraindexelés)
- Törlés

#### Részek és ACL-ek

A Windows ügyfél nem végez rész szintű ACL ellenőrzést. Ezért például a Megnyitás és Tallózás menüelemek, a feljegyzésekkel kapcsolatos menüelemek, a megjegyzés naplóval kapcsolatos menüelemek akkor sincsenek letiltva, ha a felhasználó nem rendelkezik hozzáféréssel ezekhez a részekhez. Ezen problémák elkerülése végett a Content Manager rendszeradminisztrátornak az elemtípus létrehozásakor hozzá kell rendelnie egy ACL-t (mindegyik részhez), amely feljogosítja a felhasználót a rendszeradminisztrációs ügyfél **Dokumentumkezelés** lapján lévő elemek olvasására/hozzáadására/frissítésére.

---

### Felhasználóknak

#### Rendszerleíró adatbázis kulcsok törlése

Ha módosították az elemtípus meghatározásokat a kiszolgálón, és következtetlenségeket tapasztal az elemlistákban (például hiányzó vagy következtetlen attribútum oszlopok), akkor próbálkozzon a rendszerleíró adatbázis kulcsainak törlésével a következő helyen:

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\IBM\Content Manager\8.x\Client

#### Leszármazott összetevővel rendelkező elemtípusok keresése

Tételezzük fel a következő beállítást a kiszolgálón:

Az 'Alkalmazott' elemtípus sémája:

SSN      gyökér attribútum

Név      gyökér attribútum

#### Munkahelyi cím

leszármazott összetevő, 0 minimális számossággal

Utca      leszármazott attribútum

**Város** leszármazott attribútum

**Telefon**

leszármazott attribútum, amely nullképes (nem kötelező megadni)

Ennek az elemtípusnak jelenleg két eleme van, a következő attribútumokkal (lásd: 1. táblázat: oldalszám: 4).

1. táblázat: Elemek és attribútumok

Elem	Attribútum	Érték
1	SSN	123-45-6780
	Név	Kovács János
	Munkahelyi cím (1. leszármazott összetevő)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utca: Nap u. 123</li><li>• Város: Budapest</li><li>• Telefon: NULL**</li></ul>
	Munkahelyi cím (2. leszármazott összetevő)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utca: Hold u. 456</li><li>• Város: Szeged</li><li>• Telefon: (1) 234-5678</li></ul>
2*	SSN	987-65-4321
	Név	Horváth István
* Megjegyzés: Ennek az elemnek nincsenek leszármazott összetevői ** Az attribútum értéke NULL.		

**Mi az eredménye, ha olyan alkalmazottat keres, ahol a munkahelyi cím/telefon 'Üres'**

Ez a keresés csak az első elemet adja vissza (a fentiek közül), mert az az egyetlen elem, amelyiknek VAN üres leszármazott összetevője. A második elemnek nincs leszármazott összetevője, így olyan leszármazott attribútum értéke sincs, amit keresni lehetne. Arra is van mód azonban, hogy a leszármazott összetevővel nem rendelkező elemeket keresse. Ehhez ismernie kell a leszármazott összetevő belső nevét (nem a megjelenített nevét), és az összetett keresés párbeszédablakban kell létrehoznia egy bonyolultabb lekérdezést (lásd a lenti megoldást).

**A fenti példahelyzet megoldása:**

1. Nyissa meg az Összetett keresés párbeszédablakot. Ehhez kattintson a **Keresés-->Összetett...** menüpontra, majd válassza az **Új** lehetőséget egy új keresés létrehozásához.
2. Válassza ki az **Alkalmazott** elemtípust.
3. Válassza ki a **Munkahelyi cím/Telefon** lehetőséget az Attribútumok mezőben, és válassza ki az **Üres** lehetőséget az Operátorok mezőben.
4. Kattintson a **Hozzáadás a kereséshez** gombra.

Az imént létrehozott lekérdezés bekerül az alsó nagy szerkesztőmezőbe. A mezőben lévő szöveget módosíthatja. Ha hozzáadja az **OR (NOT ./MunkahelyiCím** részt a meglévő lekérdezéshez, akkor ezzel hozzáad egy olyan feltételt, amely a "MunkahelyiCím" leszármazott összetevővel nem rendelkező elemeket adja vissza.

**Fontos:** Használja a leszármazott összetevő belső nevét.

**Az üres karaktersorozat és a nullérték közti különbség**

Karakter típusú attribútumok esetén az üres karaktersorozat ("" ) és a nullérték nem ugyanaz. Ez zavart okozhat az elemlistákban, ahol egy attribútumértékhez nem jelenik meg érték, ami értelmezhető üres karaktersorozatként és nullértékként is. A "NULL" és a "Nem NULL" operátoroktól különböző operátorokat (például "Egyenlő", "Nem egyenlő", "Kisebb, mint", "Nagyobb, mint", "Hasonló", "Nem hasonló", stb.) használó lekérdezések nem értékelik ki azokat az értékeket, ahol az

attribútum értéke NULL, mert ez az érték az adatbázis számára “ismeretlen”. Legyen például egy elemtípusnak három eleme: az egyik “Budapest” attribútumértékkel, a másik üres karaktersorozat értékkel, a harmadik pedig NULL értékkel. Ha egy elkérdezés azokat az elemeket keresi, amelyekben az attribútum nem egyenlő a “Budapest” értékkel, akkor csak az üres karaktersorozat értékű elemet adja vissza, a NULL értékű elemet nem. A “Nem NULL” operátort használó lekérdezések azokat az elemeket adják vissza, ahol az attribútumérték a NULL érték, és nem egy üres karaktersorozat.



---

## 3. fejezet Telepítés

Ez a fejezet a Windows ügyfél telepítéséről és eltávolításáról tartalmaz információkat.

---

### Ismert problémák

Az eltávolítás során nem kerül törlésre az összes környezeti változó. Egyes rendszereken az eltávolítás után néhány környezeti változó a számítógépen maradhat. Az új Windows ügyfél telepítése előtt távolítsa el az OIVT környezeti változó meglévő példányait a rendszerváltozók közül. Ezt a Vezérlőpult Rendszertulajdonságok paneljén teheti meg. Ha sem a Content Manager, sem az Enterprise Information Portal nincs telepítve a rendszeren, akkor eltávolíthatja a CMCOMMON környezeti változót. Fontos: Ha úgy távolítja el ezt a változót, hogy a Content Manager vagy az Enterprise Information Portal telepítve van, akkor ezek a termékek nem fognak helyesen működni.



---

## 4. fejezet Ismert problémák és korlátozások

Ez a fejezet az általános és egyedi ismert problémákat és korlátozásokat mutatja be.

---

### Általános problémák

#### Hibás rögzített szélességű karakter attribútumok Unicode adatbázisokban.

A DB2 hibásan kezeli a rögzített szélességű karakter (például CHAR) attribútumokat azokban az adatbázisokban, amelyek az adatokat Unicode-ban tárolják. Megoldás: amíg nem érhető el javítás az IBM DB2 támogatástól, addig rögzített szélességű karakter attribútumok helyett használjon változó szélességű karakter (VARCHAR) attribútumokat, ha a könyvtárkiszolgálót Unicode kódlappal hozta létre.

#### Inkompatibilis EIP verzió

Ha az ügyfél és az ODMA után egy inkompatibilis EIP verziót telepít, akkor szükség lehet a PATH környezeti változó kézi módosítására az ügyfél és az ODMA megfelelő működése érdekében. A PATH változóhoz adja hozzá az ügyfél telepítési könyvtárát az összes olyan könyvtár ELŐTT, amely hasonló EIP DLL-eket tartalmazhat.

#### Időbélyegek

Az időbélyeg mezők szabványos ISO formátumúak és nincsenek lokalizálva, ezért azok ÉÉÉÉ-HH-NN-óó.pp.mm.eeeeee.

#### Több ügyfél egyidejű futtatása esetén érvényes korlátozások

Az ügyfélalkalmazást egyszerre több példányban is lehet futtatni. Ez azonban nem ajánlott, és több korlátozás is vonatkozik erre az esetre:

1. Az ügyfél OLE illesztőjéhez készített programok csak egy ügyfélpéldánnyal tudnak kommunikálni. Az ügyfél elsőként indított példánya dolgozza fel az összes OLE kérést.
2. Dokumentumok megtekintésekor a miniatűrök megjelenítése nem működik, ha egyszerre több ügyfél fut. Ebben az esetben a miniatűröket ki kell kapcsolni a menüben.
3. A dokumentumok kiszolgálóról történő lekérésének alapértelmezett módszere (URL-eken keresztül) nem működik. Ezt ki kell kapcsolni, és a lekérés egy lassabb módját kell használni. Az URL mód kikapcsolásához a Windows könyvtárban található ICMClient.ini fájl **Options** részében módosítsa a DisableURLCode sor értékét a következőképp: DisableURLCode=yes.

---

### Megjelenítési és nyomtatási problémák

#### Pecsét feljegyzés képpel együtt történő megjelenítése

Windows 98 és Me alatt probléma van a pecsét feljegyzés képpel együtt történő megjelenítésével. A pecsét feljegyzés szöveggel helyesen jelenik meg.

#### HTML dokumentumok

Amint az az online súgóban is le van írva, a program csak a 3.0-s verzióig támogatja a HTML formátumot. A javascript és az XML nem támogatott

#### “Office” formátumú dokumentumok

A nem kép vagy Office formátumok (például Lotus 1-2-3, vagy RTF) tökéletes megjelenítése nem garantált.

#### Microsoft Works formátumú dokumentumok megjelenítése

A Microsoft Works formátumú dokumentumok megjelenítése nem támogatott

### **Lotus WordPro (.lwp) formátumú dokumentumok megjelenítése és nyomtatása**

Egyszerre csak egy Lotus WordPro (.lwp) dokumentumot lehet megjeleníteni vagy kinyomtatni. Ha megpróbál egy második WordPro dokumentumot is megjeleníteni vagy kinyomtatni, akkor a megjelenítő hibaüzenetet ad.

### **Feljegyzések nyomtatása a dokumentummal**

A feljegyzéseket előbb menteni kell egy dokumentumba, csak azután lehet kinyomtatni.

### **Gyorsbillentyűk**

A gyorsbillentyűk (nyílbillentyűk, Home, End, Page Up és Page Down) jelenleg nem hajtják végre a dokumentációban leírt görgetést és navigációt. Ez a jövőben ki lesz javítva.

### **Thai nemzeti nyelvi korlátozás**

A megjelenítő nem támogatja a thai szöveg (legfeljebb sima szöveg) megjelenítését. Ez többek között vonatkozik a HTML, RTF és WordPro formátumokra.

### **Kétirányú támogatás korlátozása**

A program nem támogatja a jobbról balra irányú HTML (“<HTML DIR=RTL>” címke) és a kétirányú MSWord/RTF fájlokat.

### **Török nemzeti nyelvi korlátozás**

A CHARSET=iso-8859-9 kódolású török HTML nem támogatott. Azonban a CHARSET=windows-1254 kódolású török HTML támogatott.

---

## **Egyéb problémák az ügyféllel**

### **Minden elemtípus keresése**

A kiszolgálón lévő elemtípusok összetettségétől és számától függően a <Minden elemtípuson> végzett keresés esetenként nem működik, és a következő üzenet jelenik meg: “A lekérdezés túl hosszú vagy túl összetett”. Ez akkor fordulhat elő, ha a DB2-ben az SQL utasítás kupac beállítás túl kicsi.

A jelenlegi stmtheap méret megjelenítéséhez írja be a következőket:

```
db2 get db cfg for <adatbázis_neve>.
```

A méret növeléséhez írja be:

```
db2 update db cfg for <adatbázis_neve> using stmtheap <méret>.
```

Ha a hibaüzenet ezután is megjelenik, akkor az a kiszolgálón meghatározott elemtípusok összetettsége és száma miatt lehet. Egy lehetséges megoldás, hogy az “Összetett keresés” párbeszédablakokban az elemtípusok uniójára hozza létre a keresést. Ha az összes elemtípus helyett azoknak csak egy részhalmazát jelöli ki a kereséshez, akkor csökken a létrejövő SQL karaktersorozat mérete, ami különben “túl hosszú vagy túl összetett” lenne. Ha egy attribútum sok elemtípusban létezik, akkor továbbra is megjelenhet ez a hibaüzenet, azonban ez a megoldás sok esetben működik.

### **Szkennelés SCSI illesztőprogramokkal**

Ha Windows XP alatt SCSI kártyát használ a szkennер vezérléséhez, akkor az illesztőprogramok legfrissebb verzióját (v4.71) az Adaptec webhelyéről töltheti le: <http://www.adaptec.com>.

### **Ha a szkennер kiválasztása párbeszédablakban a “Bármely szkennер PIXTWAIN illesztővel” beállítást választja, az nem biztos, hogy minden szkennер esetében működik**

A Windows ügyfél a Pixel Translations szoftverét használja a szkenneléshez. Ez a



szoftver ISIS illesztőprogramokkal működik legjobban, ezért próbáljon meg beszerezni ISIS illesztőprogramot a szkennerehez. Néhány szkennerek azonban csak TWAIN illesztőprogramokat támogat.

A probléma kiküszöbölése érdekében a Windows ügyfélhez tartozik egy PIXTWAIN nevű speciális illesztőprogram. Ez az illesztőprogram lehetővé teszi, hogy TWAIN kompatibilis szkennereket használjon a Windows ügyféllel. A TWAIN forrás beállításához tegye a következőket:

1. Telepítse a szkennerek TWAIN illesztőprogramjait.
2. Futtassa a WINNT\PIXTRAN könyvtárban található PIXCONFIG.EXE programot.
3. Ellenőrizze, hogy megjelenik-e a TWAIN szkennerek a PIXTWAIN beállítása párbeszédablak Adatforrás legördülő listájában.,
4. Kattintson a Beállítás gombra, és kövesse a megjelenő utasításokat a TWAIN fölötti ISIS illesztőprogram beállításához.
5. Nyissa meg az ügyfelet, és kattintson a Szkennelés gombra (vagy válassza a Fájl-->Szkennelés menüpontot).
6. Kattintson az Eszköz gombra, majd a megjelenő párbeszédablakban válassza a **Szkennerek neve PIXTWAIN illesztővel** lehetőséget.

**Korlátozás:** Ne válassza a **Bármely szkennerek PIXTWAIN illesztővel** lehetőséget.

Ha a **Szkennerek neve PIXTWAIN illesztővel** bejegyzés nem található, akkor a Pixel nem találta meg a TWAIN illesztőprogramot. Ez az egyetlen eset, amikor a **Bármely szkennerek PIXTWAIN illesztővel** lehetőséget kell választani, és ha ezt választja, akkor a szkennerek TWAIN illesztőprogramját kézzel kell hozzáadnia a Szkennerek kiválasztása párbeszédablakban található **Hozzáadás** gombbal.

#### **Az Általános lapon lévő feljegyzésbeállítások csak az ügyfél újraindításakor lépnek érvénybe**

Amikor a megjelenítőre vonatkozó beállításokat módosítja a Beállítások párbeszédablakban, akkor a módosítások csak az ügyfél újraindítása után lépnek érvénybe, mert a megjelenítő beállításai csak az ügyfél indításakor inicializálódnak.

---

## **ODMA problémák**

### **Nem lehet fájlokat egymás után megnyitni ODMA-ra felkészített Microsoft Word for Windows programmal.**

A Microsoft ODMA-ra felkészített Word for Windows programjának bizonyos verziói esetében az alkalmazás nem mindig jeleníti meg az ODMA ügyfél Fájl-Megnyitás párbeszédablakát, miután az ODMA ügyféllel előzőleg megnyitott fájl bezárásra került. **Megoldás:** Mielőtt egy másik tárolt fájlt próbálna megnyitni a Microsoft Word for Windows programmal, állítsa le, majd indítsa újra a Microsoft Word for Windows programot. A probléma megoldásához a Microsoft Word program javítása szükséges. A problémát nem az IBM ODMA ügyfél okozza.

### **A keresési eredmények párbeszédablak fejléce túl kicsi, ha az ODMA ügyfelet a Lotus WordPro programmal használja**

Az ODMA ügyfél keresési eredmények párbeszédablakában a leszármazott összetevő attribútumok neveit megjelenítő oszlopfejlécek túl kicsik lehetnek, ha az ügyfelet a Lotus WordPro programmal használja. A fejlécek megfelelő méretűek, ha az ügyfelet Microsoft Office alkalmazásokkal használja. A probléma megoldása jelenleg folyamatban van.

**Hibás fájltypus az ODMA keresési eredmények párbeszédablakban Lotus WordPro-val mentett fájlok esetén.**

Az ODMA ügyfél keresési eredmények párbeszédablakában az “ICM system reserved” fájltypus jelenik meg a Lotus WordPro programmal mentett fájloknál. Ezt a Lotus WordPro hibája okozza.

**Ha az ODMA súgó Beállítások menüjének Kezdőlap elemét választja, akkor a következő hibaüzenet jelenik meg: A lap nem jeleníthető meg.**

Ez a hiba nincs hatással a súgó működésére. Az ODMA súgójának nincs kezdőlapja.

---

## 5. fejezet Dokumentáció

Ez a fejezet az online súgó és a dokumentáció javításait tartalmazza.

---

### Az online súgó javításai

#### Egyszerű keresések végrehajtása:

Az Egyszerű keresés párbeszédablakban kattintson a Súgó gombra. Megjelenik az Egyszerű keresések végrehajtása súgópanel. Bontsa ki az Egyszerű keresés végrehajtásának módja súgótémakört. A 3. lépésben az olvasható, hogy a leszármazott összetevők és attribútumaik pontokkal (.) vannak elválasztva. Például a 3. lépés azt írja, hogy a "PolicyHolder.Last.Name" egy leszármazott összetevőt és annak attribútumát jelöli. Ezzel szemben a "PolicyHolder.Last.Name" helyesen a következő lenne: "PolicyHolder/LastName". Az attribútumok NEM pontokkal (.), hanem dőlt vonalakkal (/) vannak elválasztva. Ezenkívül az ügyfél az elemeknek nem három szintjét mutatja, hanem csak kettőt: az első szintű leszármazott összetevőt és annak egy attribútumát.

#### Indexinformációk kezelése:

Az Indexinformációk kezelése súgópanelen bontsa ki a Különleges attribútumértékek kezelése témakört. Az új sor hozzáadására vonatkozó utasítások első lépésében az olvasható, hogy az alsó sorban látható nyílra kell kattintani. A "nyíl" szó helyett azonban "plusz jel"-nek kéne lenni. Ebből a részből hiányzik a sorok törlésére vonatkozó leírás is. Sorok törléséhez tegye a következőket:

1. Jelölje ki a törölni kívánt sort; ehhez kattintson a megfelelő pöttyre.
2. Nyomja meg a Delete gombot.

#### A változatlista használata:

A Windows ügyfél online súgójában a Változatlista használata rész a következőképp hangzik:

"Ha egy korábbi változatot választ ki, akkor az ügyfél bezárja az aktuális dokumentumot, és helyette a kiválasztott dokumentumot jeleníti meg. Ha nem a legfrissebb változatot választja ki, akkor a dokumentum csak olvasható módban jelenik meg."

A súgó javítása:

A dokumentumnak bármelyik változatát "tallózhatja", de csak az aktuális változatot "nyithatja meg". Ha nem zárja be a dokumentum korábbi verzióját, mielőtt egy másik verziót próbál tallózni/megnyitni, akkor az előző verzió megnyitva marad.

#### Folyamat információk

Az online súgó **Munkafolyamat információk megszerzése és Elemlisták beállításai** oldalai lépéstípusra és az elem lépés oszlopokba történő belépésének dátumára és időpontjára hivatkoznak. Ezek az oszlopok nem érhetők el a Windows ügyfél ezen kiadásában.

#### Gyorsbillentyűk

A dokumentáció gyorsbillentyűkkel foglalkozó része több olyan művelethez tartozó gyorsbillentyűt is említ, amelyik jelenleg nem támogatott. Ezek a műveletek a következők:

- kivágás/másolás/beillesztés
- visszavonás/újra

- előrehozás/hátraküldés
- kijelölt feljegyzés átméretezése
- első/utolsó dokumentum megjelenítése
- új dokumentum
- következő feljegyzésre ugrás

Ezeket hagyja figyelmen kívül.

Ezenkívül, a miniatűrök megjelenítése/elrejtése és az összes dokumentum bezárása funkciókhoz is fel van tüntetve gyorsbillentyű, azonban ezeknek a műveleteknek nincs gyorsbillentyűje. Végül, a táblázatban a szkennelés ablak megnyitásához a Ctrl + D gyorsbillentyű van megadva. A helyes gyorsbillentyű a Ctrl + Shift + I, ahogy az a menüben és az eszköztárban is megjelenik.

---

## Megjegyzések

Ezek az információk az Egyesült Államokban forgalmazott termékekre és szolgáltatásokra vonatkoznak.

Elképzelhető, hogy a dokumentumban szereplő termékeket, szolgáltatásokat vagy lehetőségeket az IBM más országokban nem forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi IBM képviselők szolgálnak felvilágosítással. Az IBM termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó utalások sem állítani, sem sugallni nem kívánják, hogy az adott helyzetben csak az IBM termékeit, programjait vagy szolgáltatásait lehet alkalmazni. Minden olyan működésében azonos termék, program vagy szolgáltatás alkalmazható, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termékek, programok és szolgáltatások működésének megítélése és ellenőrzése természetesen a felhasználó felelőssége.

A dokumentum tartalmával kapcsolatban az IBM-nek lehetnek bejegyzett, vagy bejegyzés alatt álló szabadalmi. Jelen dokumentum nem ad semmiféle jogos licencet ezen szabadalmakhoz. A licenckérelmeket írásban a következő címre 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 osztályával, vagy írjon a következő címre:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106, Japan

**A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra, amelyeknek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával:** AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION JELEN KIADVÁNYT "ÖNMAGÁBAN", 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 GARANCIÁKAT. 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. Az itt található 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 IBM 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 IBM termék dokumentációjának részét, így ezek használata csak saját felelősségre történhet.

Az IBM belátása szerint bármilyen formában felhasználhatja és továbbadhatja a felhasználóktól származó adatokat anélkül, hogy a felhasználó felé ebből bármilyen kötelezettsége származna.

A programlicenc azon birtokosainak, akik információkat kívánnak szerezni a programról (i) a függetlenül létrehozott programok vagy más programok (beleértve ezt a programot is) közti információcseréhez, illetve (ii) a kicserélt információk kölcsönös használatához, fel kell venniük a kapcsolatot az alábbi címmel:

IBM Corporation  
J46A/G4  
555 Bailey Avenue  
San Jose, CA 95141-1003  
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 licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat az IBM az IBM Vásárlói megállapodás, vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

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 dokumentációiból, valamint egyéb nyilvánosan hozzáférhető forrásokból származnak. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így az IBM a nem IBM 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 szállítójához.

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 könyv forrásnyelvi alkalmazásokat tartalmaz, amelyek a programozási technikák bemutatására szolgálnak a különböző működési környezetekben. A példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek 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 példaprogramokat tetszőleges formában, az IBM-nek való díjfizetés nélkül másolhatja,

módosíthatja és terjesztheti fejlesztési, használati, eladási vagy az IBM alkalmazásprogram illesztőjének megfelelő alkalmazásprogram terjesztési céllal.

---

## Védjegyek

Az alábbi kifejezések az International Business Machines Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban:

IBM

A Microsoft, a Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Más cégek, termékek és szolgáltatások nevei mások védjegyei vagy szolgáltatásjegyei lehetnek.









Programszám: 5724-B19

Nyomtatva Dániában