

IBM®  
DB2® OLAP Server™  
és Starter Kit



# OLAP Spreadsheet Add-In for 1-2-3 felhasználói kézikönyv

*7-es verzió*



IBM®  
DB2® OLAP Server™  
és Starter Kit



# OLAP Spreadsheet Add-In for 1-2-3 felhasználói kézikönyv

*7-es verzió*

Mielőtt ezt a tájékoztatást és a támogatott terméket használatba venné, kérjük, hogy olvassa el az alábbi általános információt:  
“Figyelmeztetések” oldalszám: 217!

A dokumentum az IBM szabadalmazott információit tartalmazza. Az IBM a dokumentumot engedélyezési szerződés keretében nyújtja, azt szerzői jog védi. A kiadványban található információk nem tartalmaznak semmiféle termékgaranciát, és bármiféle, ebben a kézikönyvben levő utalást sem lehet annak tekinteni.

Kiadványokat az IBM képviselőjétől, a helyi IBM irodán keresztül vagy az 1-800-879-2755 (USA), illetve az 1-800-IBM-4YOU (Kanada) telefonszámon rendelhet.

Az IBM fenntartja magának a jogot, hogy a Felhasználó által küldött információt az általa megfelelőnek tartott bármilyen módon használja, illetve terjessze, a Felhasználó irányában történő mindenfajta kötelezettségvállalás nélkül.

© Szerzői jog IBM Corporation 1998, 2000. Minden jog fenntartva

© 1991–2000 Hyperion Solutions Corporation. Minden jog fenntartva.

# Tartalom

<b>Cél</b> . . . . .	<b>v</b>	A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in indítása . . . . .	13
Közönség . . . . .	v	Online segítség elérése . . . . .	14
Dokumentumfelépítés. . . . .	vi	Egérműveletek engedélyezése . . . . .	15
Minta adatbázisok és fájlok . . . . .	vi	Előkészületek az Útmutató elkezdéséhez . . . . .	17
Online segítség . . . . .	vii	Hyperion Essbase opciók beállítása . . . . .	17
Jelölések . . . . .	vii	Az irányelvek követése az Útmutató során . . . . .	20
<b>A 6-os változat bemutatása</b> . . . . .	<b>ix</b>	A Sample Basic adatbázis áttekintése . . . . .	21
Átállás a 6-os változatra . . . . .	ix	Adatok visszakeresése . . . . .	21
Újdonságok a 6-os változatban . . . . .	ix	Összeköttetés adatbázissal . . . . .	22
<b>Fejezet 1. A Hyperion Essbase bemutatása</b> . . . . .	<b>1</b>	Jelszó megváltoztatása . . . . .	24
A Hyperion Essbase jellemző felhasználói . . . . .	1	Adatok visszakeresése adatbázisból . . . . .	24
Az ügyfél-kiszolgáló környezet alkotórészei . . . . .	2	Adatvisszakeresési kérés visszavonása . . . . .	26
A kiszolgáló. . . . .	2	Az előző adatbázis-nézet visszaállítása . . . . .	26
Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in . . . . .	3	Ráközelítés a részletekre. . . . .	27
A hálózat. . . . .	3	Távoltítás a kevesebb részlet irányába . . . . .	30
Hyperion Essbase alkalmazási termékek . . . . .	3	A ráközelítés és távoltítás működésének testreszabása . . . . .	31
Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit . . . . .	3	Adatok elforgatása, megtartása és elrejtése . . . . .	33
A Hyperion Essbase Partitioning tartozék . . . . .	3	Sorok és oszlopok elforgatása . . . . .	33
Hyperion Essbase Strukturált lekérdezőnyelv (SQL) illesztő . . . . .	3	Adat-részhalmoz megtartása. . . . .	37
Hyperion Essbase Application Programming Interface . . . . .	4	Adat-részhalmoz eltávolítása . . . . .	39
Hyperion Essbase Currency Conversion . . . . .	4	Navigáció a munkalapon adatok visszakeresése nélkül . . . . .	40
Hyperion Integration Server . . . . .	4	Hiányzó és nulla értékek, valamint aláhúzás-karakterek elrejtése . . . . .	43
Hyperion Objects . . . . .	4	A munkalap formázása . . . . .	46
Hyperion Web Gateway . . . . .	4	Szöveg és cellák formázása . . . . .	46
A többdimenziós adatbázis . . . . .	5	Tagnevek fedőneveinek megjelenítése. . . . .	53
A Többdimenziós jellemző meghatározása. . . . .	5	Tagnevek és fedőnevek megjelenítése . . . . .	55
Adatbázisvázak . . . . .	6	Tagcímkék ismétlése . . . . .	56
Dimenziók . . . . .	7	Lekérdezések létrehozása a Hyperion Essbase Query Designer termékkel . . . . .	58
Tagok. . . . .	8	Lekérdezések létrehozása és megváltoztatása. . . . .	59
Tulajdonságok . . . . .	8	Lekérdezések létrehozása . . . . .	59
Képletek . . . . .	9	Lekérdezések törlése . . . . .	70
Fedőnevek . . . . .	9	Üzenetek és jóváhagyások megtekintése . . . . .	70
Konzolidációk . . . . .	9	A Segítség elérése . . . . .	71
<b>Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase útmutató</b> . . . . .	<b>11</b>	Kapcsolódás több adatbázishoz a Hyperion Essbase Query Designerből . . . . .	71
Ismerkedés a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in szoftverrel . . . . .	12	Munkalap beállítások alkalmazása Hyperion Essbase Query Designer eredményekre . . . . .	72
A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in felvétele . . . . .	12	Tagok kiválasztása . . . . .	73
		Mentés és lekapcsolódás . . . . .	81
		Munkalap mentése . . . . .	81

Lekapcsolódás a Hyperion Essbase szoftverről	82
Kijelentkezés . . . . .	82
Tovább lépés az emelt szintű feladatokra . . . . .	83

### **Fejezet 3. Hyperion Essbase útmutató**

<b>haladóknak . . . . .</b>	<b>85</b>
Az útmutató elkezdésének előkészítése . . . . .	85
Összekötetés adatbázissal . . . . .	85
Hyperion Essbase opciók beállítása . . . . .	87
Emelt szintű visszakeresési feladatok végrehajtása	91
Adatszűrés . . . . .	92
Adatrendezés . . . . .	96
Adatok visszakeresése aszimmetrikus jelentésekbe . . . . .	99
Formázott munkalapok kezelése . . . . .	101
Képletek megőrzése adatok visszakeresésekor	106
Adattartomány visszakeresése . . . . .	109
Adatok visszakeresése függvény segítségével	112
Dinamikus számítású tagok visszakeresése	115
Dinamikus idősor utolsó időintervallumának megadása . . . . .	117
Adatok visszakeresése közvetlen jelentéskészítés révén . . . . .	121
Csatolt jelentésobjektumok használata . . . . .	130
Fájl csatolása adatcellához . . . . .	130
Cellajegyzet csatolása adatcellához . . . . .	134
URL csatolása adatcellához . . . . .	135
Csatolt jelentésobjektumok elérése és szerkesztése . . . . .	137
Kapcsolódás több adatbázishoz . . . . .	144
Aktív adatbázis-kapcsolatok megtekintése . . . . .	145
Csatolt rekeszek elérése . . . . .	145
Adatok frissítése a kiszolgálón . . . . .	147
Adatbázis kiszámítása . . . . .	150
Több munkalap létrehozása az adatokból . . . . .	151
Munka pénznem-átváltásokkal . . . . .	155
Currency Conversion adatok visszakeresése	156
Kapcsolódás a minta pénznem-adatbázisokhoz	156
Ad hoc pénznem-jelentés készítése . . . . .	158

### **Fejezet 4. A Hyperion Integration Server**

<b>Drill-Through használata . . . . .</b>	<b>161</b>
Mi az a teljeskörű ráközelítés? . . . . .	161
Mi a teljeskörű ráközelítés varázsló? . . . . .	163
Mielőtt elkezdené . . . . .	164
Hyperion Essbase paraméterek beállítása . . . . .	165
Az útmutatóban használt mintákról . . . . .	170
A teljeskörű ráközelítés használata . . . . .	171
A teljeskörű ráközelítés elérése a számolótáblából . . . . .	171
Teljeskörű ráközelítés jelentések kiválasztása megtekintésre vagy testreszabásra . . . . .	175
Oszlopok kiválasztása és rendezése . . . . .	178
Adatok rendezése . . . . .	180
Adatszűrés . . . . .	183
Lekapcsolódás a Hyperion Essbase-ről . . . . .	187

### **Függelék. DB2 könyvtár használata . . . . . 189**

DB2 PDF fájlok és nyomtatott könyvek . . . . .	189
DB2 információ . . . . .	189
PDF formátumú könyvek nyomtatása . . . . .	198
Nyomtatott könyvek rendelése . . . . .	199
DB2 online dokumentáció . . . . .	200
Online segítség . . . . .	200
Online információ megtekintése . . . . .	202
A DB2 varázslók használata . . . . .	204
Dokumentumkiszolgáló felállítása . . . . .	206
Online információ keresése . . . . .	206

### **Tárgymutató . . . . . 209**

### **Figyelmeztetések . . . . . 217**

Védjegyek . . . . .	218
---------------------	-----

### **Kapcsolatfelvétel az IBM-mel . . . . . 219**

Termékismertető. . . . .	219
--------------------------	-----

---

## Cél

Ez az útmutató minden információt tartalmaz, ami a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in for Lotus 1-2-3 for Windows használatához szükséges. Bemutatja a jellemzőket és beállításokat, valamint tárgyalja a szoftver használatához szükséges fogalmakat, folyamatokat, eljárásokat, formátumokat, feladatokat, és példákat.

A Hyperion Essbase olyan online analitikus feldolgozó (OLAP) megoldás, amely kielégíti a pénzügyi, számlázási, valamint marketing szakemberek összetett számítási igényeit. A Hyperion Essbase ügyfél/kiszolgáló számítási környezetben működik helyi hálózaton (LAN). Ebben a környezetben több felhasználó használhatja az asztali számítógépét a központi adatok visszakeresésére és elemzésére.

Többféle módon hozhat létre jelentéseket a Hyperion Essbase OLAP Server kiszolgálón elhelyezkedő adatokból:

- Adatbázis-jelentéseket készíthet táblázatkezelő felületének, vagyis a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in a használatával, az ebben az útmutatóban található magyarázat alapján.
- A Hyperion Essbase Application Manager jelentésírójának használatával jelentésleíró fájlokat készíthet és futtathatja azokat. További tájékoztatásért lásd: *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.
- A Hyperion Essbase Application Programming Interface (API) révén adatbázis jelentéseket hozhat létre, illetve futtathat. További tájékoztatásért lásd a Hyperion Essbase *online API Reference* című kiadványt!
- Jelentéskészítő eszközök használatával, mint például a Hyperion Reporting for Hyperion Essbase.

---

## Közönség

Ez az útmutató olyan Hyperion Essbase végfelhasználóknak készült, akik a következő feladatok valamelyikéért, vagy mindegyikéért felelősek:

- A Hyperion Essbase indítása, valamint kapcsolódás és szétkapcsolódás Hyperion Essbase adatbázisokkal
- Adatok visszakeresése adatbázisból számoló táblába
- Ráközelítés, eltávolodás, és navigáció egy munkalapon az adatok több nézőpontból való elemzésének érdekében
- Munka csatolt jelentésobjektumokkal és csatolt rekeszekkel
- Adatok frissítése a Hyperion Essbase kiszolgálón
- Az adatbázisban lévő adatok betöltése és kiszámítása a táblázatkezelő használatával
- Ugyanazon adatokból több lap létrehozása

- Pénznem-átváltások kezelése

---

## Dokumentumfelépítés

Az útmutató fő fejezeteit olyan útmutatóként szerkesztették, amelyek lépésről lépésre juttatják el a felhasználót a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ben előforduló alapszintű feladatoktól a haladóig. Ez a dokumentum a következő információkat tartalmazza:

- “A 6-os változat bemutatása” oldalszám: ix információt nyújt a Hyperion Essbase korábbi verzióiról a 6-os változatra való áttérésről, valamint felsorolja az összes új jellemzőt és továbbfejlesztést.
- “Fejezet 1. A Hyperion Essbase bemutatása” oldalszám: 1 bevezeti az adatvisszakeresés és -kezelés alapszintű fogalmaiba.
- Az “Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase útmutató” oldalszám: 11 lépésenként megismerteti az alapvető adatnavigációval, az ad hoc visszakereséssel, és a jelentéskészítő módszerekkel.
- A “Fejezet 3. Hyperion Essbase útmutató haladóknak” oldalszám: 85 haladó jelentéskészítési és visszakeresési módszereket ír le azon felhasználóknak, akiknek különleges jelentésekre vagy formázott adatnézetekre van szükségük.
- “Fejezet 4. A Hyperion Integration Server Drill-Through használata” oldalszám: 161 rövid áttekintés nyújt a Hyperion Integration Server Drill-Through termékről.
- A **Tárgymutató** kifejezések listáját tartalmazza az oldalszámaikkal együtt. Válasszon ki, vagy keressen ki egy tárgymutató bejegyzést, hogy megtekintse azt az oldalt, amelyre a bejegyzés hivatkozik!

**Megjegyzés:** A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in segítségével tartalmaz egy széleskörű információt nyújtó részt a Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit termékről. Ennek a résznek a segítségével testre szabottan és automatizáltan használhatja a Hyperion Essbase terméket Lotus 1-2-3 makrók és Visual Basic for Applications (VBA) függvények használatával. A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in segítségről további tájékoztatást a 2. fejezet “Segítség elérése” részében talál.

Az *Spreadsheet Add-in User's Guide for 1-2-3* megtalálható az `\essbase\docs\client` alkönyvtárban az Adobe® Acrobat Reader® 4-es vagy újabb változatával olvasható vagy kinyomtatható .pdf formátumban. A .pdf fájl neve `Ess123w.pdf`. Az Adobe Acrobat Reader a Hyperion Essbase CD-ROM-ról vagy a <http://www.adobe.com> webhelyről tölthető le. A Hyperion Essbase CD-ROM-on az Acrobat Reader végrehajtható fájlja a megfelelő környezethez és nyelvváltozathoz tartozó alkönyvtár alatti Adobe alkönyvtárban található. Futtassa a végrehajtható fájlt, kövesse az utasításokat és adja meg a kért információkat az Acrobat Reader telepítéséhez!

## Minta adatbázisok és fájlok

Ez a könyv a Hyperion Essbase kiszolgáló szoftverrel szállított példa-adatbázisokon és fájlokon keresztül mutatja be a lépéseket. Az “Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase



útmutató” oldalszám: 11 és a “Fejezet 3. Hyperion Essbase útmutató haladóknak” oldalszám: 85 fejezetekben a legtöbb feladathoz a Sample Basic adatbázist fogja használni. A pénznem-átváltásról szóló részben egy Hyperion Essbase Currency Conversion mintaalkalmazást fog használni. Lásd: “Fejezet 3. Hyperion Essbase útmutató haladóknak” oldalszám: 85! A Sample Basic adatbázisról további tájékoztatásért pedig lásd: “Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase útmutató” oldalszám: 11!

Ezekon a példa-alkalmazásokon és -adatbázisokon felül a “Fejezet 3. Hyperion Essbase útmutató haladóknak” oldalszám: 85 fejezetben számos minta Lotus 1-2-3 fájlt is fog használni. A munkahelyén az felelős ezeknek az alkalmazásoknak, adatbázisoknak és fájloknak az elérhetővé tételéről, aki a kiszolgáltót telepíti. További információért keresse meg Hyperion Essbase rendszeradminisztrátorát!

---

## Online segítség

A segítség eléréséhez kattintson a Segítség gombra bármely Hyperion Essbase párbeszédpanelen, vagy válassza az Essbase segítség menüpontot az Essbase menüből!

Egy segítség téma nyomtatásához jelenítse meg a témát, és válassza a Fájl > Nyomtatás parancsot, vagy kattintson a jobb oldali egérgombbal és válassza a Nyomtatás parancsot az előbukkanó menüből!

---

## Jelölések

Az alábbi táblázat a dokumentumban használt jelöléseket mutatja:

<b>Tétel</b>	<b>Jelentés</b>
=>	Nyílik egy vagy több lépésből álló eljárások kezdetét jelzik.
Szögletes zárójelek [ ]	A példákban a szögletes zárójelek azt jelentik, hogy a közbezárt elemek nem kötelezőek.
<b>Félkövér</b>	A félkövér szöveggel jelzett szavakat vagy karaktereket pontosan úgy kell begépelnie, ahogy azok az oldalon megjelennek. Eljárások lépéseiben félkövérral a fő kezelőfelületi elemek vannak kiemelve.
NAGYBETŰK	A nagybetűk fájlneveket, függvényeket, DOS parancsokat, valamint különféle azonosítókat jelölnek. Például a szöveg hivatkozhat a GDC.INI fájlra.
Példa szöveg	Ez ilyen betűtípussal szedett szöveg azt jelzi, hogy a bemutatott anyagot példaként igénybe veheti.
Ctrl + 0	A billentyű-kombinációk azt jelentik, hogy a jelzett gombokat egyszerre (ugyanakkor mégis valamennyire egymás után) kell megnyomni.
<i>Dőlt</i>	Dőltbetűs szöveg egy változó mezőt jelez a parancsszintaxisban. Helyettesítse be a saját értékeit a dőltbetűs változó helyére! Más könyvek címei szintén dőltbetűsek. A dőlt betűk ezen kívül fontos fogalmakat és különleges kiemeléseket is jelölhetnek.
Kihagyás (...)	Kihagyás használata érdektelen anyag elhagyását jelzi, amit általában példákban alkalmaznak csupán az odatarozó anyag megjelenítésére.
Egér tájolás	Ez a dokumentum jobbkezes egerhez készült példákat és eljárásokat szolgált. Ha balkezes egeret használ, igazítsa az eljárásokat annak megfelelően.
Menüparancsok	A menüparancsok a következő formátumban kerülnek bemutatásra: <i>Menünev &gt; Menüparancs &gt; Kiterjesztett menüparancs</i> Például: Fájl > Munkasztal > Azonosítók
<i>n, x</i>	Az <i>n</i> változó azt jelzi, hogy egy általános számot kell megadnia, az <i>x</i> változó pedig azt, hogy egy általános betűt.

---

## A 6-os változat bemutatása

Ez a fejezet kompatibilitási információkat tartalmaz (többek közt átállási információt, leírást az új szolgáltatásokról és a fejlesztésekről) a Hyperion Essbase 6-os változatával, és a Hyperion Essbase korábbi változataival kapcsolatban. Részei a következők:

- “Átállás a 6-os változatra”
- “Újdonságok a 6-os változatban”

---

### Átállás a 6-os változatra

Miközben a Hyperion Essbase korábbi változatairól a 6-os változatra költöztet (frissít), tartsa észben, hogy a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 6-os változatát Hyperion Essbase OLAP Server 6-os változat Ha a Hyperion Essbase rendszergazda frissíti a Hyperion Essbase kiszolgálót a 6-os változatra, a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in 5.x változata csak korlátozottan fog működni. Mihelyt lehetséges, frissítse a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in terméket is a 6-os változatra!

Olvassa el a *Hyperion Essbase Start Here könyv* és a *Hyperion Essbase Installation Guide* című kiadványokban a Hyperion Essbase korábbi változatairól történő költöztetéssel kapcsolatos részletes tájékoztatást!

---

### Újdonságok a 6-os változatban

A Hyperion Essbase 6-os változat Hyperion Essbase Spreadsheet Add-inje számos továbbfejlesztést és új szolgáltatást tartalmaz.

Tulajdonságok jelentéseken belüli megtekintéséhez gépelje be a munkalapba közvetlenül a tulajdonság nevét a Tagkiválasztás segítségével, vagy a Hyperion Essbase Query Designer használatával! Stílusokat is alkalmazhat a tulajdonságok azonosítására, hogy felismerhetőek legyenek a munkalapon.

A Hyperion Essbase Query Designer (EQD) lecseréli a Visszakereső varázslót. Az EQD használatával lekérdezéseket készíthet a jelentésekhez. Ezzel az új alkotórésszel a következő funkciókat valósíthatja meg:

- Egy jelentés elrendezésének megtervezése
- Tagok kiválasztása (beleértve a tulajdonságokat is) egy jelentéshez
- Tagszűrés végrehajtása
- Adatszűrés végrehajtása
- Adatrendezés végrehajtása

Az új ügyfél platformok, a Microsoft Excel 2000 és a Lotus 1-2-3 Millennium 9-es és 9.1-es változatok támogatottak.

---

## Fejezet 1. A Hyperion Essbase bemutatása

A Hyperion Essbase egy teljeskörű többdimenziós adatbázis szoftver, amelyet tervezési, elemzési és irányítással kapcsolatos jelentéseket készítő alkalmazásokhoz optimalizáltak. A Hyperion Essbase egyedülállóan ötvözi az újító műszaki tervezést a nyílt ügyfél/kiszolgáló felépítéssel. A Hyperion Essbase lehetővé teszi, hogy kiterjessze döntés-támogató rendszereit az ad hoc lekérdezéseken és múltbeli teljesítményen alapuló jelentéseken túl, olyan dinamikus, működésben lévő rendszerekre, amelyek egyesítik a történeti elemzést és a jövőbeli tervezést. Azáltal, hogy egyesíti és megjeleníti a múltbeli és a tervezett adatokat a részletezett elemzések során, a program olyan rálátást adhat az adott vállalatról, amely alapján végrehajthatók a megfelelő intézkedések.

A Hyperion Essbase olyan teljesítménnyel és rugalmassággal rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy széleskörű online analitikus feldolgozó (OLAP) alkalmazásokat végezzen, mint például:

- Költségvetés
- Előrejelzés és időszakos tervezés
- Üzleti összesítések és jelentések
- Vásárlói és termékjövödelmezőségi elemzés
- Ár-, mennyiség- és keverékelemzés
- Végrehajtási információs rendszer (EIS)

A Hyperion Essbase lehetővé teszi a szervezetben dolgozók számára a vállalati adatok megosztását, elérését, frissítését és elemzését bármilyen szempontból és részletezettségi szinten anélkül, hogy ehhez új eszközöket, illetve lekérdező nyelveket kellene megismerniük, vagy programozási ismereteket kellene elsajátítaniuk.

---

### A Hyperion Essbase jellemző felhasználói

A Hyperion Essbase terméket tervezése során számos különböző alkalmazásra szánták. A pénzügyi elemzők rendkívül hasznosnak találták a szoftver által nyújtott szolgáltatásokat költségvetés-elemzéskor, valutaátváltáskor, illetve összesítések során. A költségelemzők a költségek terhelésének és kiküszöbölésének hatásait elemezzék használják a Hyperion Essbase hatékony képességeit. A termékmenedzserek és elemzők a Hyperion Essbase használatával több terméksorozatot és terjesztési csatornát tervezhetnek és elemezhetnek egyszerre. A Hyperion Essbase számolótábla-adatok tároló adatbázisaként is használható. Bárki, aki táblázatkezelőt használ, potenciális Hyperion Essbase-felhasználó.

Mivel a Hyperion Essbase igen sokféle környezetben használható, az adott cég, illetve intézmény Hyperion Essbase-t használó dolgozói az alkalmazások megvalósítása és futtatása során akár egynél több szerepet is betölthetnek. Ez az útmutató három címszó alatt hivatkozik ezekre a betölthető szerepekre, azonban a valóságban egy ilyen szerepet egyetlen ember, de akár számos együttműködő személy is elláthat.

- *Hyperion Essbase rendszeradminisztrátor.* A Hyperion Essbase rendszeradminisztrátor általában hálózatmenedzselési, szoftvercsomag-telepítési és általános rendszeradminisztrációs tapasztalattal rendelkezik. A Hyperion Essbase szoftver telepítése mellett a Hyperion Essbase rendszeradminisztrátor Hyperion Essbase felhasználói számlákat állíthat fel, beállíthatja a biztonsági rendszert, valamint karbantarthatja a Hyperion Essbase OLAP Server kiszolgálót.
- *Alkalmazástervező.* Az alkalmazástervező beállítja a Hyperion Essbase adatbázisokat, létrehozza az adatbázis vázlatát, valamint számítási és jelentésleíró fájlokat fejleszt. A Hyperion Essbase rendszeradminisztrátor és az alkalmazástervező feladatkörei néhány területen átfedhetik egymást. Az alkalmazástervező valószínűleg már fejlesztett néhány táblázatkezelő vagy adatbáziskezelő alkalmazást, valamint ismeri az üzemeltetési problémákat és azokat az eszközöket is, amelyekkel ezek megoldhatók.
- *Felhasználó.* A felhasználó a Hyperion Essbase adatbázisokkal táblázatkezelőkön keresztül működik együtt, a Microsoft Excel for Windows vagy a Lotus 1-2-3 használatával. A jellemző felhasználók az elemzők és menedzserek, akik táblázatkezelő programot használnak elsődleges eszközként az adatok elemzéséhez és áttekintéséhez.

---

## Az ügyfél-kiszolgáló környezet alkotórészei

Az ügyfél/kiszolgáló modell olyan architektúra, amelyben egyedi munkaállomások kapcsolódnak egy nagy teljesítményű kiszolgálóhoz, helyi hálózaton keresztül (LAN). A PC munkaállomás az ügyfél, mivel az adatokat a kiszolgálótól kéri. A kiszolgáló végzi el minden kérés feldolgozását és visszaadja az ügyfélnek a kívánt eredményt.

A Hyperion Essbase szoftvert ügyfél/kiszolgáló modell szerint tervezték. A Hyperion Essbase ügyfél/kiszolgáló környezetben a rendszer teljesítménye jelentősen megnövekszik, illetve a többfelhasználós szolgáltatások jelentősen kibővülnek.

### A kiszolgáló

A Hyperion Essbase OLAP Server kiszolgáló egy többdimenziós adatbázis, amely korlátlan számú adatdimenzió és a dimenziókon belül szintén korlátlan számú tag elemzését támogatja. Mivel a szoftvert a tényleges ügyfél/kiszolgáló architektúra felhasználására fejlesztették, az összes adat, adatbázisváz tárolása, illetve a számítások és adatvédelmi vezérlés végrehajtása a Hyperion Essbase kiszolgálón történik.

A Hyperion Essbase kiszolgáló Windows 95, Windows NT, valamint UNIX operációs rendszer alatt működik.

## Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in

A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in egy program, amely tökéletesen illeszkedik a Microsoft Excel és a Lotus 1-2-3 programokhoz. A Hyperion Essbase telepítése után a Lotus 1-2-3 egy új menüvel bővül. A menü továbbfejlesztett parancsokat nyújt, mint például a Kapcsolódás, Elforgatás, Ráközelítés, vagy Kiszámítás. A felhasználók egyszerű egérgattintással illetve vidd-és-rakd-le műveletekkel érhetik el és elemezhetik a Hyperion Essbase kiszolgálón található adatokat. A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in lehetővé teszi, hogy több felhasználó egyidejűleg érje el, illetve frissítse a Hyperion Essbase kiszolgálón lévő adatokat.

## A hálózat

A Hyperion Essbase a Named Pipes, illetve a TCP/IP protokollt támogató PC alapú hálózatokon fut.

**Megjegyzés:** A támogatott hálózati környezetek és a műszaki követelmények részletezését a Hyperion Essbase OLAP Server csomaggal szállított Hyperion Essbase Installation Guide tartalmazza.

---

## Hyperion Essbase alkalmazási termékek

Több opcionális termék, amely az OLAP alkalmazások körének kiterjesztését és továbbfejlesztését szolgálja, a Hyperion Essbase kiszolgáló használatára épül. A következő fejezetek ezeket a termékeket írják le.

### Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit

A Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit több, mint 20 makrót, valamint Visual Basic for Applications (VBA) függvényt tartalmaz, amelyekkel egyedi Microsoft Excel és Lotus 1-2-3 alkalmazásokat állíthat össze. Az alkalmazások Hyperion Essbase parancsokat is magukba foglalnak. Az olyan parancsok, mint például az EssCascade, EssConnect vagy az EssDisconnect, biztosítják az alkalmazások számára a megfelelő Hyperion Essbase menüparancsok összes szolgáltatását. További információt a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségben találhat.

### A Hyperion Essbase Partitioning tartozék

A Hyperion Essbase Partitioning program használatával olyan adatterületeket határozhat meg, amelyeket adatmodellek osztanak meg, illetve amelyekhez több adatmodell kapcsolódik. A Partitioning termékkel történő rekeszekre osztás hatással lehet a Hyperion Essbase alkalmazások teljesítményére és méretezhetőségére. A Partitioning sokkal hatékonyabb választ jelent a szervezet oldaláról felmerülő igényekre, csökkenti a számítási időt, növeli a megbízhatóságot és üzembiztonságot, valamint lehetőséget ad arra, hogy mind a legapróbb részleteket, mind az adatok összes dimenzióját megjelenítse. További információt a "Csatolt rekeszek elérése" oldalszám: 145 részben talál.

### Hyperion Essbase Strukturált lekérdezőnyelv (SQL) illesztő

A Hyperion Essbase SQL Interface hozzáférést biztosít a PC és SQL relációs adatbázisokhoz azáltal, hogy a Hyperion Essbase kiszolgálót nyitott adatbázisösszekötő

ügyfélként működteti. A Hyperion Essbase SQL Interface használatával az adat könnyen áthelyezhető ezekből a szétszórtan elhelyezkedő vállalati adatbázisokból a Hyperion Essbase kiszolgálóra, felhasználói hozzáférés és elemzés céljából. További tájékoztatásért lásd a *Hyperion Essbase SQL Interface Guide* című kiadványt!

## **Hyperion Essbase Application Programming Interface**

A Hyperion Essbase alkalmazásprogramozási felület (API) lehetőséget ad az alkalmazásfejlesztőknek arra, hogy gyorsan készítsenek egyedi alkalmazásokat szabványos eszközök használatával, és közben a Hyperion Essbase robosztus adattárolási, betöltési és kezelési szolgáltatásait használják. A Hyperion Essbase API támogatja a Visual Basic és a C programnyelveket. További tájékoztatásért lásd az *online API Reference* című kiadványt.

## **Hyperion Essbase Currency Conversion**

A Hyperion Essbase Currency Conversion program átszámítja és elemzi a külföldi pénzügyi adatokat, illetve jelentést készít róluk. Bármilyen árfolyam-környezet modellezhető, sőt még ad hoc valuta-átváltások is végrehajthatók közvetlenül a táblázatkezelőből. A Currency Conversion termék megfelel a Pénzügyi Számlázási Szabvány Bizottság 52-es szabványának (Financial Accounting Standards Board 52, FASB52). További információ a “Munka pénz-átváltásokkal” oldalszám: 155 részben található.

## **Hyperion Integration Server**

A Hyperion Integration Server együttműködik a Hyperion Essbase, Microsoft Excel, valamint a Lotus 1-2-3 termékekkel. A Hyperion Integration Server eszközök, valamint adatillesztő szolgáltatások gyűjteménye, amely hídként szolgál relációs adatforrások és a Hyperion Essbase OLAP Server között. A Hyperion Integration Server Drill-Through egyike a Hyperion Integration Server eszközeinek. A teljeskörű ráközelítés (Drill-Through) segítségével relációs adatbázisból visszakeresett adatokat megjelenítő számolótábla-jelentéseket tekinthet meg és szabhat testre. Ha további tájékoztatásra van szüksége, nézze át “Fejezet 4. A Hyperion Integration Server Drill-Through használata” oldalszám: 161 című fejezetet!

## **Hyperion Objects**

Az Hyperion Objects (objektumok) olyan ActiveX vezérlőelemek, amelyek lehetővé teszik a Hyperion Essbase kiszolgálón található adatokat elérő és feldolgozó alkalmazási programok gyors és egyszerű elkészítését. Az objektumokat egyéb vezérlőelemekkel egyesítve új programokat készíthet vizuális tervezési környezetben.

## **Hyperion Web Gateway**

A Hyperion Web Gateway egy olyan többszálú kiszolgáló alkalmazás, amely gyors, párbeszédés olvasási/írási hozzáférést biztosít a Hyperion Essbase for OLAP alkalmazásokhoz a Világhálón (WWW) keresztül. A Hyperion Essbase a Hyperion Web Gateway szoftverrel egyesítve olyan átfogó web-alapú megoldást szolgáltat, amely kifinomult irányítási jelentések készítésére képes, alkalmi többdimenziós elemzéseket



biztosít és lehetővé teszi a mindenre kiterjedő, vállalatirányítási OLAP alkalmazások fejlesztését, beleértve a tervezést, költségvetést, valamint az intraneten vagy az Interneten keresztüli előrejelzéseket is.

## A többdimenziós adatbázis

A Hyperion Essbase többdimenziós adatbázis tárolja és átszervezi az adatokat. Nagy mennyiségű, feldolgozás- és számításigényes számadatot használó alkalmazások kezelésére optimalizálták. Mindemellett az adatbázis olyan módon szervezi az adatokat, amilyen formában a felhasználó látni akarja azokat.

### A Többdimenziós jellemző meghatározása

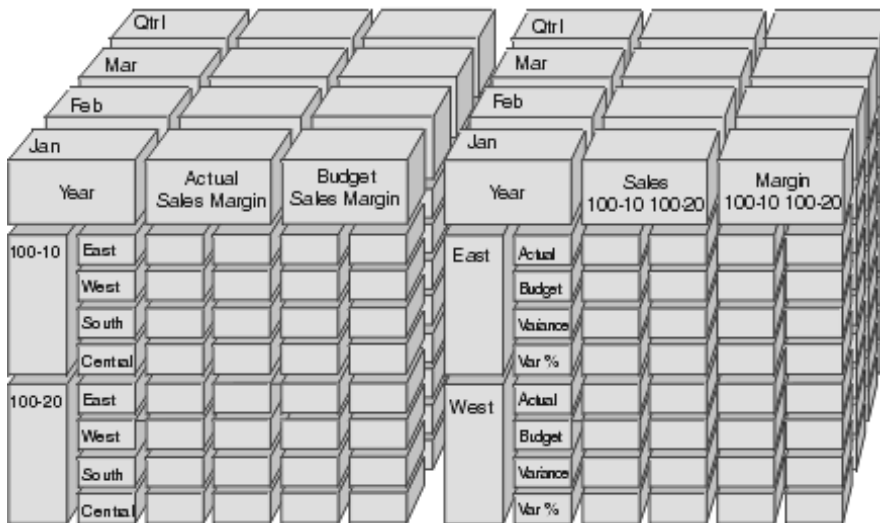
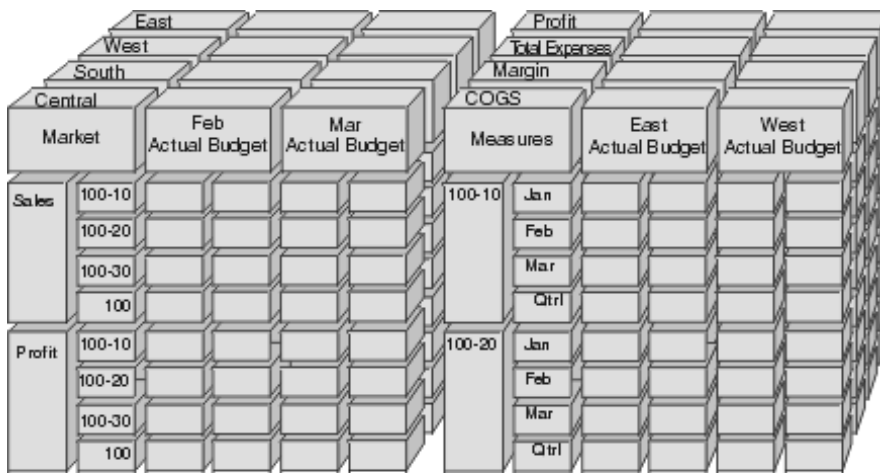
A *dimenzió* egy adott adathalmaz nézete vagy részlete. Az ugyanarról az adatról készült másik nézetet *másodlagos dimenzió*nak nevezik. Az olyan rendszert, amely lehetővé teszi, hogy az adathalmaznak egyidőben több másodlagos nézete létezzék, *többdimenziós*nak nevezik. A dimenziók jellemzően olyan elemek, mint az idő, számlák, termékcsaládok, piacok, részlegek, stb. (lásd: Ábra: 1). Minden dimenzió tartalmaz további kategóriákat, amelyek különféle viszonyban állnak egymással.

Ezzel szemben - amint az alábbiakban látszik - a táblázatkezelők két dimenzióban tárolják az adatokat, általában az Idő és a Számlák dimenziók szerint:

	A	B	C	D	E	F	G
1		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
2	Sales	1212	1421	1354	1178	1254	1465
3	COGS	345	390	387	321	320	401
4	Margin	867	1029	967	857	934	1064
5							
6	Marketing	46	24	95	11	56	5
7	Freight	21	71	93	23	86	21
8	Discounts	2	24	52	14	53	59
9	Total Expenses	69	119	240	48	197	85
10							
11	Gross Profit	798	910	727	809	737	979
12							
13							

Ábra: 1. Több nézet egy ötdimenziós adatbázisból

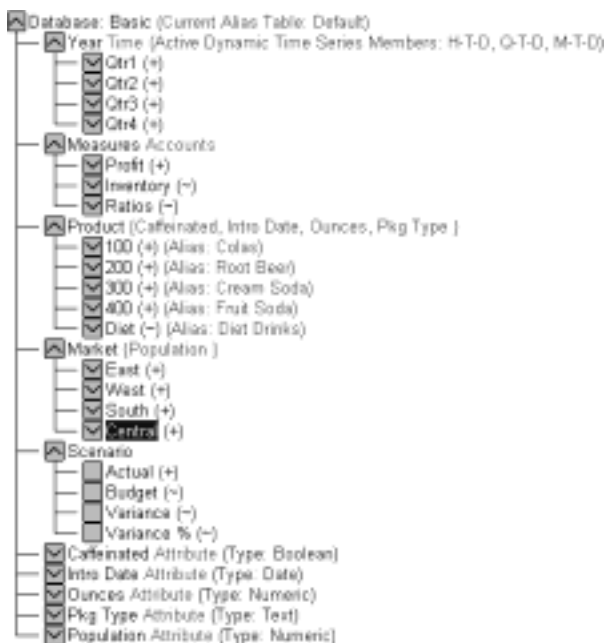
Egy Hyperion Essbase-alkalmazás korlátlan számú dimenziót tartalmazhat, így lehetőség nyílik nagy mennyiségű adat több nézőpontból való elemzésére. A következő ábrák a többdimenziós adatok négy nézetét mutatják be, amelyeket a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in szoftverrel lehet betölteni és elemezni:



Ábra: 2. Hyperion Essbase Összetevők

## Adatbázisvázak

Az *adatbázisváz* megértése a kulcs a Hyperion Essbase megértéséhez. Egy többdimenziós adatbázis megadásához elegendő megtervezni az adatbázis vázát. Az adatbázisváz tartalmazza az adatbázis szerveződését, (felépítését), a tagjait és szabályait, ahogy azt az Ábra: 3 oldalszám: 7 mutatja:



Ábra: 3. Hyperion Essbase adatbázisváz

**Megjegyzés:** Általában az Application Designer vagy a Hyperion Essbase rendszeradminisztrátor hozza létre az adatbázisok vázát. Ha további tájékoztatásra van szüksége az adatbázisvázak készítéséről, nézze át a *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide* című kézikönyvet!

Az adatbázisváz összetevői a következők:

- Dimenziók
- Tagok
- Tulajdonságok
- Képletek
- Fedőnevek
- Konzolidációk

Az alábbi fejezetekben található az adatbázisváz összetevőinek leírását.

## Dimenziók

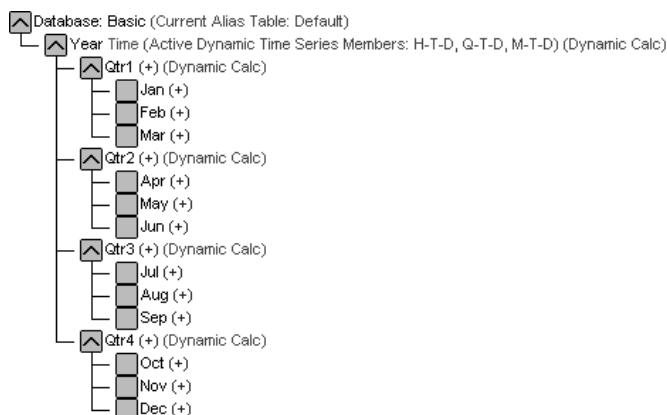
A dimenziók a legalapvetőbb adatmeghatározások az adatbázis körvonalakon belül. Legalább két dimenzióra van szükség ahhoz, hogy értelmes hivatkozást lehessen készíteni az adatokról, például: Time (idő) és Accounts (számlák). Az egyéb dimenziókban Products (termékek), Markets (piacok), és Scenarios (környezetek)

szerepelhetnek. Ez a dimenziális szerveződés bármilyen - az alkalmazáshoz kapcsolódó - struktúraegyesítést vagy adatbontást lehetővé tesz. A Hyperion Essbase korlátlan számú dimenziót támogat.

## Tagok

A Tagok a dimenzió belüli elemek nevei. Egy dimenzió korlátlan számú tagot tartalmazhat. A Hyperion Essbase termékben található számítási, jelentéskészítő és dimenzióépítési lehetőségek az alábbi kifejezéseket használják a tagok leírásához.

- *Szülők.* A szülő olyan tag, amely alatt konszolidációs ág található. Az alábbi ábrán például a Qtr1 a szülő tag, mivel alatta havi tagokat tartalmazó ág helyezkedik el.



Ábra: 4. Adatbázistagok közötti viszonyok

- *Utódok.* Az utód olyan tag, amely fölött szülő van. Például Jan, Feb és Mar a Qtr1 nevű szülő utódai.
- *Testvérek.* A testvér ugyanannak a szülőnek az utódtagja, ugyanazon az ágon (szinten). Például, Jan, Feb és Mar testvérek. Apr nem testvére a Jan, Feb vagy Mar nevű tagok, mivel a szülője, Qtr2 különböző.
- *Leszármazottak.* A leszármazott egy tag, amely tetszőleges számú szinttel egy szülő alatt található. Ha például a Year a szülő, akkor minden tag, amely a Year ágban szerepel, leszármazottja a Year-nek. Az összes alábbi tag a Year leszármazottja: Qtr1, Jan, Feb, Mar; Qtr2, Apr, May, Jun; Qtr3, Jul, Aug, Sep; Qtr4, Oct, Nov, Dec.
- *Ősök.* Az ősz az adott tag feletti ág tagja. Például Apr ősei Qtr2 és Year.
- *Generációk.* A generáció kifejezés egy tag ágszámát írja le. A generációk számozása a fa gyökerétől kezdődik, (1. generáció, vagyis a dimenziónev) és a levelekig halad.
- *Szintek.* A szint kifejezés egy tag ágszámát írja le. A szintek számozása a levelektől (0. szint) a gyökérig (a dimenziónev) halad.

## Tulajdonságok

A tulajdonságok adatok jellemzőit írják le, mint például a termékek színe vagy mérete. A tulajdonságokon keresztül jellemzőik szerint csoportosíthatja és elemezheti a tagok

dimenzióit. A tulajdonságdimenziókat az alapidimenziókhoz kell társítani. További tájékoztatás: *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.

## **Képletek**

Minden adatbázistaghoz egy vagy több képlet tartozhat az adatbázisvázban. Például, amint az Ábra: 3 oldalszám: 7 alatt látható, a Scenario dimenzió Variance tagjaihoz képletek tartoznak. A képletek egyszerűek vagy összetettek lehetnek. További tájékoztatás: *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.

## **Fedőnevek**

A Hyperion Essbase támogatja az adatbázistagok alternatív neveit, avagy fedőneveit. A fedőnevek nagyon hasznosak, amikor ugyanahhoz a taghoz különböző címkéket használnak különféle számolótáblákban. Egy lap például a Cost\_of\_Goods\_Sold-ra COGS-ként hivatkozhat. A fedőneveket szintén fel lehet használni különböző nyelven készített jelentéseknél, vagy az olyan hivatalos kimeneti nevekben, mint például a számlákon szereplő számok.

## **Konzolidációk**

A Hyperion Essbase alkalmazásokban a konszolidációkat a tag ágak határozzák meg. Az adatbázisváz olyan konszolidációs útvonalakat határoz meg, amelyek a tagok dimenzió belüli elhelyezkedésén alapulnak. Egy tag behúzása egy másik alá konszolidációs összefüggést jelez. A tagok behúzása fontos a Hyperion Essbase Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in ráközelítő képességei miatt. Ahogy az adatok között közlekedik, ráközelíthet a konszolidációs szintekre. Az adatbázisváz az eligazító, amely meghatározza az adatnavigáció szintjeit.



---

## Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase útmutató

Amikor a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in szoftvert hozzáadja a Lotus 1-2-3-hoz, a legtöbb Lotus 1-2-3 művelet változatlan marad; a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in csupán annyit tesz, hogy hozzáad az eddigiekhez egy Hyperion Essbase eszközsávot és olyan gyors egérfunkciókat, amelyekkel el lehet érni a Hyperion Essbase OLAP Servert.

Jelen útmutató által leírt feladatok alapvető feladatoknak számítanak. Ez azt jelenti, hogy ezeket a feladatokat előre láthatólag gyakran végrehajtja majd a Hyperion Essbase szoftverrel végzett munka során. A “Fejezet 3. Hyperion Essbase útmutató haladóknak” oldalszám: 85 írja le az emelt szintű feladatokat.

Az útmutató jelen fejezete a következő részekből áll:

- “Ismerkedés a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in szoftverrel” oldalszám: 12
- “Előkészületek az Útmutató elkezdéséhez” oldalszám: 17
- “Adatok visszakeresése” oldalszám: 21
- “Adatok elforgatása, megtartása és elrejtése” oldalszám: 33
- “A munkalap formázása” oldalszám: 46
- “Lekérdezések létrehozása a Hyperion Essbase Query Designer termékkel” oldalszám: 58
- “Lekérdezések törlése” oldalszám: 70
- “Üzenetek és jóváhagyások megtekintése” oldalszám: 70
- “A Segítség elérése” oldalszám: 71
- “Tagok kiválasztása” oldalszám: 73
- “Mentés és lekapcsolódás” oldalszám: 81
- “Továbblépés az emelt szintű feladatokra” oldalszám: 83

**Megjegyzés:** Minden gyakorlófeladat az előző feladatra épül. Ennél fogva a feladatokat feltétlenül egymás után, sorban kell elvégezni.

Az útmutatóban használt példák a Sample Basic nevű példa-adatbázisra épülnek, amely részét képezi a telepített Hyperion Essbase programcsomagnak. Ha a Sample Basic adatbázis, vagy a Hyperion Essbase kiszolgálón található más adatbázisok elérésével kapcsolatos további információra van szüksége, forduljon a Hyperion Essbase rendszeradminisztrátorhoz!

---

## Ismerkedés a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in szoftverrel

Az alábbi részben a következő témákra vonatkozó információval kívánjuk segíteni ismerkedését a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-vel:

- “A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in felvétele”
- “A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in indítása” oldalszám: 13
- “Online segítség elérése” oldalszám: 14
- “Egérműveletek engedélyezése” oldalszám: 15

### A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in felvétele

Amennyiben kézzel módosította a környezetbeállításokat, vagy eltávolította a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in szoftvert a Lotus 1-2-3-ból, feltétlenül használnia kell a Lotus 1-2-3 szolgáltatását, hogy ezzel felvegye a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in szoftvert a Lotus 1-2-3 termékbe. Ez a szolgáltatás felveszi a Hyperion Essbase menüt a Lotus 1-2-3 menüsávjába és ráirányítja a Lotus 1-2-3-t az `\essbase\bin` alkönyvtárban található Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in fájlokra. Ez a fájl a számítógép merevlemezén található, ha a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in erre van telepítve, vagy pedig azon a hálózati meghajtón, amelyre a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in futtatására szolgáló működési környezet van telepítve.

A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in felvétele a Lotus 1-2-3 alá:

1. A Lotus 1-2-3 programban válassza a File > Add-Ins > Manage Add-Ins menüpontot!  
A Lotus 1-2-3 megjeleníti a Manage Add-ins párbeszédpanelt.
2. Kattintson a Register gombra és válassza ki az ESS123.12A fájlt az `\essbase\bin` alkönyvtárban, ahová a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in telepítése során került a PC merevlemezén (amennyiben ide került telepítésre az Add-in szoftver), illetve abba a `bin` alkönyvtárba, ahová a Hyperion Essbase rendszeradminisztrátor a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-t telepítette a hálózati meghajtón (amennyiben az adott PC működési környezetében az Add-in szoftver futtatása hálózatról történik).
3. Kattintson az Open gombra és válassza ki az ESS123.12A bővítményfájlt!  
Ellenőrizze, hogy a jelölőnégyzet be van jelölve a bővítményfájl mellett!



Ábra: 5. Manage Add-ins párbeszédpanel



4. Kattintson a Done gombra, ezzel bezárva a Manage Add-ins párbeszédpanelt és elindítva a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in szoftvert!

Megjelenik a Hyperion Essbase nyitóképernyője.

Ha a Hyperion Essbase nyitóképernyő nem jelenik meg, vagy a rendszer nem jeleníti meg a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-In menüjének felsorolását, az *Hyperion Essbase Installation Guide* fejezetben nézze meg a hibaelhárítással kapcsolatos információt!

## **A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in indítása**

Mivel a Lotus 1-2-3 programhoz készült Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in szoftver megvalósítását tekintve egy Lotus 1-2-3 bővítmény, a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in szoftver használatához Windows alól el kell indítania a Lotus 1-2-3 programot.

Mielőtt megkísérelne kapcsolatba lépni a Hyperion Essbase kiszolgálóval, először meg kell nyitnia egy munkalapot. Ha megkísérli munkalap megnyitása nélkül felvenni a kapcsolatot a Hyperion Essbase kiszolgálóval, ez törvényszerűen hibajelzéshez vezet.

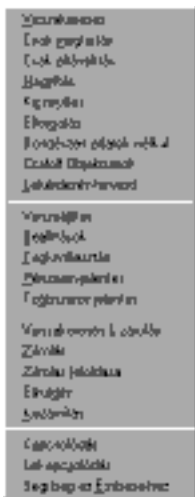
Hyperion Essbase szekció indítása:

1. Indítsa el a Lotus 1-2-3-t!

A Lotus 1-2-3 nyitóképernyőjének feltűnése után a Hyperion Essbase nyitóképernyő jelenik meg.

A Hyperion Essbase menünek meg kell jelennie a Lotus 1-2-3 menüsorában. Ha a Hyperion Essbase menü nem látható, arra lehet szükség, hogy a Lotus 1-2-3 bővítmény szolgáltatásával vegye fel a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-t a Lotus 1-2-3 alá. További tájékoztatás: "A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in felvétele" oldalszám: 12.

2. A Lotus 1-2-3 menüsorból válassza ki az Essbase-t, ezzel nyitva meg a menüt!



Ábra: 6. Az Essbase menü

**Megjegyzés:** Ha a Lotus 1-2-3 menüsor nem jelenik meg, előhozható oly módon, hogy a View > Show Status Bar meüpontot választja..

## Online segítség elérése

A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in környezet-érzékeny online segítség-rendszert tartalmaz. A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítése az alább leírt három mód egyikével érhető el. Hogy ezek közül melyik elérési mód használata célszerű, azt az elérni kívánt információ típusa határozza meg:

- A teljes online segítség-rendszer elérése, tallózás, információ keresés a teljes rendszerben. A teljes segítség-rendszer elérése a Essbase > Essbase Segítség kiválasztásával történik. Az online segítség elérése után tallózhat és kereshet az egész rendszerben a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-vel kapcsolatos általános információk, Essbase parancsleírások, feladatok megvalósításával kapcsolatos eljárási információk, Spreadsheet Toolkit makrók és Visual Basic for Applications (VBA) függvényleírások körében.
- Kontextus-érzékeny információ elérése a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in párbeszédpaneljeiből kiindulva. A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in minden párbeszédpanele rendelkezik egy Segítség gombbal, amellyel kifejezetten az adott párbeszédpanellel kapcsolatos, abban szereplő témakörök érhetőek el. A gombok segítségével anélkül érhető el az éppen szükséges információ, hogy ehhez a teljes segítség-rendszert végig kellene keresni.

**Megjegyzés:** A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítség ezen kívül jelentős részt szentel a Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit-nek is, ennek alapján könnyen testre szabhatja és automatizálhatja a Hyperion Essbase használatát, a Lotus 1-2-3 makrók .

- *A Hyperion Essbase Query Designer egy bizonyos függvényével kapcsolatos információ elérése.* A Hyperion Essbase Query Designer párbeszédpanelen válassza a "Mi ez?" segítséget, majd kattintson a párbeszédpanel egy elemére, amelyről segítséget kér!



Ábra: 7. EQD Segítség nyomógomb

## Egérműveletek engedélyezése

Jelen útmutatóban a következő kifejezések írják le az egyes egérműveleteket:

- *Az elsődleges egérgomb és a másodlagos egérgomb* nyomógombok leírják a két- és háromgombos egér gombjait. A jobbkezes felhasználók általában a baloldali egérgombot konfigurálják elsődlegesnek és a jobbat másodlagosnak. Az elsődleges egérgomb az, amellyel Windows alkalmazásokat lehet indítani, például a Lotus 1-2-3-t, a másodlagos egérgomb a kiegészítő műveletek elvégzésére szolgál. *A kattintson* kifejezés mindig az elsődleges egérgomb használatára vonatkozik. A "kattintson a jobb egérgommbal" kifejezés a másodlagos egérgomb használatát jelenti.
- *A Kiválasztás* kiválasztja a kurzor alatti objektumot, amikor megnyomja és felengedi az elsődleges egérgombot. Kiválaszthat például egy munkalap-cellát úgy, hogy a kurzort a cellára helyezi, majd megnyomja és felengedi az elsődleges egérgombot.
- *A Kattintson* (beleértve a *kattintson* és a *kattintson a jobb egérgommbal* kifejezéseket is) az egérgomb egy parancs-objektum fölött gyors egymásutánban történő lenyomását és felengedését jelenti. Például egy parancs végrehajtása történhet egy gombra való rákattintással.
- *A Kattintson duplán* kifejezés az egérgomb kétszeri gyors egymásutánban történő lenyomását és felengedését jelenti. Duplán kattinthatunk például az alkalmazás ikonjára, ha el akarunk indítani egy Windows alkalmazást.
- *Vontatás* jelentése: egérgomb megnyomása, majd az egér nyomva tartás közbeni mozgatása. Ráhelyezve a kurzort egy objektumra, nyomja meg az egérgombot, tartsa nyomva a gombot és közben mozgassa az így "megfogott" objektumot! Amikor elérte azt a helyet, ahová az objektumot helyezni akarja, engedje fel az egérgombot! Kijelölheti például a cellák egy tartományát egy Lotus 1-2-3 munkalapban oly módon, hogy a kurzort végigvontatja a kijelölni kívánt cellákon.

**Megjegyzés:** A Hyperion Essbase alkalmaz egy speciális vontatási műveletet, az elforgatást. Az elforgatás a másodlagos egérgomb használatával történik. Egy elforgatás végrehajtásához az elsődleges helyett a másodlagos egérgombot kell megnyomni és nyomva tartani a kiválasztott adatok vontatása közben.

A Hyperion Essbase továbbfejlesztett egérműveleteket kínál a Lotus 1-2-3 használata során. A következőkben felsorolt műveletek mindegyikét elvégezheti egérhasználat segítségével is:

- Adatok visszakeresése
- Keresztülírás lefelé és felfelé (ráközelítés és távolítás) adatbázis-tagokon
- Sorok és oszlopok elforgatása (mozgatása és transzponálása)
- Csatolt jelentés-objektumok elérése
- Csatolt rekeszek elérése

A következő módon engedélyezheti, hogy a Hyperion Essbase adatain kettős egérgattintással adatbetöltés, ráközelítés és távolítás történjen:

1. Válassza ki a következőket: Essbase > Beállítások!
2. Az **Essbase - beállítások** párbeszédpanelben válassza ki a **Globális** fület!
3. Válassza ki az **Dupla kattintás engedélyezése** jelölőnégyzetet!

Amikor a Dupla kattintás engedélyezése jelölőnégyzet ki van jelölve, egér segítségével lehetséges ráközelíteni az adatokra és ezáltal részletesebb adatokat betölteni (elsődleges egérgomb), valamint távolítani a kevésbé részletes adatok felé (másodlagos egérgomb). Amikor a dupla kattintási művelet engedélyezve van, a Lotus 1-2-3 cellán belüli szerkesztési szolgáltatás felülbírálásra kerül.



Ábra: 8. Essbase - beállítások párbeszédpanel —Globális fül

4. Kattintson az OK-ra, ezzel térjen vissza a munkalaphoz!

A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségével található információ arra vonatkozóan, hogyan lehet úgy beállítani az elsődleges egérgombot, hogy az adatcellára való dupla kattintáskor megjelenjen a Csatoltobjektum-böngésző párbeszédpanel.

## Előkészületek az Útmutató elkezdéséhez

Mielőtt hozzákezdene az alapszintű útmutatóhoz, először is olvassa el az alábbi fontos fejezeteket:

- “Hyperion Essbase opciók beállítása”
- “Az irányelvek követése az Útmutató során” oldalszám: 20
- “A Sample Basic adatbázis áttekintése” oldalszám: 21

### Hyperion Essbase opciók beállítása

Mielőtt hozzáfogna az útmutató egyes lépéseinek végrehajtásához, először győződjön meg arról, hogy a munkalap beállításai megfelelnek a 2-6 és 2-9 közötti ábrákban bemutatott alapbeállításoknak! Ha az opciók beállításai ezektől eltérnek, a fejezetben bemutatott ábrák nem egyeznek meg a tényleges munkalap-nézetekkel.

**Megjegyzés:** Az Essbase - beállítások párbeszédpanel egyes opcióival kapcsolatos további információt a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségével találhat.

1. Válassza ki a következőket: Essbase > Beállítások!
2. Az **Essbase - beállítások** párbeszédpanelben válassza ki a **Megjelenítés** fület!
3. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyőjén a Megjelenítés fül a következő ábrával egyezzen meg:



Ábra: 9. A megjelenítési opciók kezdeti beállításai

4. Válassza ki a **Nagyítás és kicsinyítés** fület!

5. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyőjén a Nagyítás és kicsinyítés fül a következő ábrával egyezzen meg:



Ábra: 10. A Nagyítás és kicsinyítés opciók kezdeti beállításai

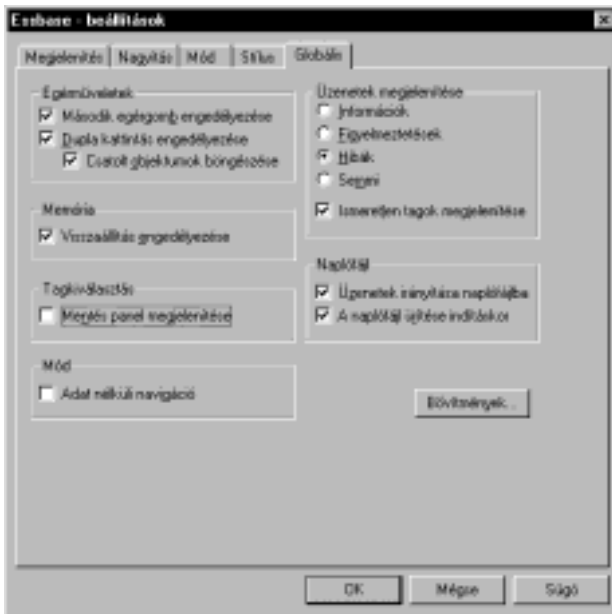
6. Válassza ki a **Mód** fület!
7. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyőjén a Mód fül a következő ábrával egyezzen meg:



Ábra: 11. A Mód opciók kezdeti beállításai

**Megjegyzés:** Ha már megtörtént a csatlakozás egy Hyperion Essbase adatbázishoz, az Essbase - beállítások párbeszédpanel megjeleníti a Style fület is. Ezt a fület most kihagyhatja.

8. Válassza ki a **Globális** fület!
9. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyőjén a Globális fül a következő ábrával egyezzen meg:



Ábra: 12. A Globális opciók kezdeti beállításai

**Megjegyzés:** Az Egérműveletek megfelelő mezőit már be kellett, hogy állítsa az “Egérműveletek engedélyezése” oldalszám: 15 fejezetben leírtak szerint.

10. Kattintson az OK-ra, ezzel mentse a jelen szekció beállításait, majd zárja be az **Essbase - beállítások** párbeszédpanelt!

## Az irányelvek követése az Útmutató során

Jelen útmutató tanulmányozása során tartsa szem előtt a következő irányelveket:

- Az útmutató részeként végre nem hajtható feladatok szürke keretben jelennek meg. Ezek a feladatok most csak azért szerepelnek, hogy a jövőben követhető mintaként szolgáljanak. A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségben található további információt ezen feladatokkal kapcsolatban.
- Az útmutató feladatainak végzése során végig csatlakoznia kell a Sample Basic adatbázishoz. Ha nem kapcsolódott ehhez az adatbázishoz, a fejezet ábrái nem fognak megegyezni a tényleges munkalap-nézetekkel.
- Számos Hyperion Essbase parancs elérhető az alábbi módok bármelyikével:
  - A Hyperion Essbase menüből kiválasztva a parancsot
  - A megfelelő gombra kattintva a Hyperion Essbase eszközsávban
  - A nagyítás és kicsinyítés parancsokat az elsődleges vagy másodlagos egérgomb dupla kattintásával is elérheti



- A Hyperion Essbase beállítások párbeszédpanel opcióit a(z) “Hyperion Essbase opciók beállítása” oldalszám: 17 alatt leírtak szerint kell beállítani. Ha az opciók beállításai ezektől eltérnek, a fejezetben bemutatott ábrák nem egyeznek meg a tényleges munkalap-nézetekkel.
- Miután változtatást hajtott végre a Hyperion Essbase beállítások párbeszédpanel opciói segítségével, egy visszakeresési vagy nagyítási műveletet kell végrehajtania ahhoz, hogy az új beállítás hatása érzékelhető legyen.
- Feltétlenül kövesse az útmutatóban leírt lépéseket! Minden gyakorlófeladat az előző feladatra épül. Ne ugorja át a részek végén található utolsó lépéseket, mivel ezek a lépések gyakran elengedhetetlenül szükségesek a következő gyakorlófeladatra való felkészüléshez!
- Ha az útmutató végrehajtása közben hibát követ el, az Essbase > Visszaállítás parancs segítségével visszatérhet az előző munkalap-nézethez.
- A Sample Basic adatbázisban szereplő arány- és százalékértékek kiszámítása rendkívül nagy pontossággal történt (például: 55,26162826). A Lotus 1-2-3 programban a cellaformátum alkalmazásával állíthatja be a megjelenítendő tizedesjegyek számát. További információ a Lotus1-2-3 dokumentációban található.
- Előfordulhat, hogy az útmutatóban látható számértékek nem egyeznek meg az adatbázisban található számértékekkel. Az útmutatóban látható értékek a frissen betöltött adatbázis állapotát mutatják.
- A szemléltetés áttekinthetőbbé tétele érdekében a munkalapok néhány oszlopát átállítottunk az útmutatóban. Az útmutató lépéseinek követése során a munkalapok oszlopainak szélességét nem szükséges megváltoztatni. A Hyperion Essbase beállítások párbeszédpanelének (Megjelenítés fül) Oszlopok elrendezése opciójában állítsa be az oszlopokat!

## A Sample Basic adatbázis áttekintése

Az útmutató gyakorló feladatai során használt Sample Basic adatbázis egy képzeletbeli cég adatait tartalmazza, amely az üdítőital-gyártásban tevékenykedik. A cég fő termékei a különböző szénsavas üdítőitalok. Ezeket a termékek az USA piacain kerülnek forgalomba, a piac államok és régiók szerint van felosztva. A vállalat pénzügyi adatainak gyűjtése havonta történik, negyedéves és éves összegzéssel. A vállalat a Hyperion Essbase-t használja a olyan pénzügyi és könyvelési adatok kiszámítására, mint például az eladások, a termékárak és a fizetések. A vállalat nyomon követi a tényleges és a költségvetésben tervezett adatok alakulását, csakúgy, mint a kettő eltérését és az eltérés százalékértékét.

---

## Adatok visszakeresése

Most, hogy már megismerkedett a Hyperion Essbase környezettel, rácsatlakozhat a Hyperion Essbase kiszolgálóra és elkezdheti a Hyperion Essbase és Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in használatát. A következő részben alkalma lesz végigmenni egy jellemző Hyperion Essbase szekció folyamatán, kapcsolódni egy adatbázishoz, valamint számos különböző módon adatokat visszakeresni.

Ez a fejezet a következő alapszintű visszakeresési feladatokat vázolja fel:

- “Összeköttetés adatbázissal”
- “Jelszó megváltoztatása” oldalszám: 24
- “Adatok visszakeresése adatbázisból” oldalszám: 24
- “Adatvisszakeresési kérés visszavonása” oldalszám: 26
- “Az előző adatbázis-nézet visszaállítása” oldalszám: 26
- “Ráközelítés a részletekre” oldalszám: 27
- “Távolítás a kevesebb részlet irányába” oldalszám: 30
- “A ráközelítés és távolítás működésének testreszabása” oldalszám: 31

**Megjegyzés:** Győződjön meg arról, hogy pontosan követte a “Hyperion Essbase opciók beállítása” oldalszám: 17 részben leírt lépéseket! Ha a Hyperion Essbase beállítások párbeszédpanel beállításai különböznek a korábban bemutatottaktól, a munkalap nézete el fog térni a fejezetben bemutatott ábrától.

Ne feledje, hogy egyszerű adat-visszakeresési feladatokat a következő módszerek valamelyikével is végezhet:

- Essbase menüparancsok kiválasztásával a Lotus 1-2-3 menüsávból
- A megfelelő Hyperion Essbase eszközsáv gombra történő kattintással
- Dupla kattintás az elsődleges vagy másodlagos egérgombbal a megfelelő cellában (Visszakeresés, Nagyítás és Kicsinyítés parancsok helyett).

## Összeköttetés adatbázissal

A Hyperion Essbase adatok eléréséhez először rá kell csatlakoznia a kiszolgáló egyik adatbázisára. Jelen útmutató feltételezi, hogy a kiszolgálóhoz, alkalmazáshoz, valamint adatbázishoz történő csatlakozásra rendelkezik a megfelelő jogosultsággal.

1. Válassza az Essbase > Kapcsolódás menüpontot

A Hyperion Essbase megjeleníti a **Bejelentkezés az Essbase rendszerbe** párbeszédpanelt.



Ábra: 13. Bejelentkezés az Essbase rendszerbe párbeszédpanel

**Megjegyzés:** A következő lépésekhez ismernie kell a Hyperion Essbase kiszolgálójának nevét, valamint saját felhasználónevét és jelszavát. Ha ez az információ nem áll rendelkezésére, lépjen kapcsolatba Hyperion Essbase rendszeradminisztrátorával!

2. A **Kiszolgáló** listából válassza ki az elérni kívánt kiszolgálót! (Ha a kívánt kiszolgáló neve nem található meg a listán, be is gépelheti az elérni kívánt kiszolgáló nevét.)
3. A Tab billentyű megnyomásával lépjen a **Felhasználónév** szövegmezőbe és írja be ide saját felhasználói nevét!
4. A Tab billentyű megnyomásával lépjen tovább a **Jelszó** szövegmezőre és írja be ide saját jelszavát!

**Megjegyzés:** Ha kiszolgálóra csatlakozott, módosíthatja jelszavát. A jelszó megváltoztatásával kapcsolatosan lásd: "Jelszó megváltoztatása" oldalszám: 24.

5. A kiszolgálóra történő csatlakozáshoz kattintson az OK-ra!

A Hyperion Essbase megjeleníti az **Alkalmazás/Adatbázis** listát, amely a rendelkezésre álló alkalmazás-adatbázis párokat tartalmazza. A Hyperion Essbase kiszolgáló megengedi az egyidejű hozzáférést több alkalmazáshoz. Egy alkalmazás több adatbázist is tartalmazhat. Csak azok az adatbázisok jelennek meg a listán, amelyekhez biztonsági hozzáférése van.

Jelen útmutató során a Sample Basic adatbázist fogja használni. Ha a Hyperion Essbase telepítésének részeként a Sample Basic adatbázis is telepítésre került, ez az adatbázis megjelenik a listán. Amennyiben a Sample Basic nem jelenik meg az **Alkalmazás/Adatbázis** listában, kérje meg a Hyperion Essbase rendszeradminisztrátort a telepítésére.



Ábra: 14. Elérhető alkalmazás-adatbázis párok

6. Az **Alkalmazás/Adatbázis** listában kattintson duplán a Sample Basic-re! Azt is megteheti, hogy a listán kiválasztja a Sample Basic-et, majd az OK-ra kattint.

Ha az alkalmazás még nem fut, a Hyperion Essbase önműködően elindítja. Előfordulhat egy rövid várakozás, amíg az alkalmazás betöltődik. Egy alkalmazás elindításához szükséges idő attól függ, hogy hány adatbázist tartalmaz az alkalmazás, és mekkorák az alkalmazáshoz tartozó indexeik.

## Jelszó megváltoztatása

Csak akkor változtathatja meg jelszavát, ha csatlakozott egy kiszolgálóhoz.

**Megjegyzés:** Ne feledje, az útmutató részeként végre *nem* hajtandó feladatok szürke keretben jelennek meg.

A jelszó megváltoztatása:

1. A **Bejelentkezés az Essbase rendszerbe** párbeszédpanelben válassza ki a Jelszó megváltoztatása nyomógombot!
2. A **Jelszó megváltoztatása** párbeszédpanel **Új jelszó** szövegmezőjébe írja be az új jelszót!
3. A **Jelszó jóváhagyása** szövegmezőbe írja be újra a jelszót!
4. A két beírt jelszónak azonosnak kell lennie.
5. Kattintson az OK-ra a jelszó módosításához!
6. Ismét kattintson az OK-ra és ezzel zárja be a **Bejelentkezés az Essbase rendszerbe** párbeszédpanel!




## Adatok visszakeresése adatbázisból

Amikor információbetöltés történik egy Hyperion Essbase kiszolgálóról, a következő műveletek zajlanak le:

- A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in adatokat kér a kiszolgálótól.
- A kiszolgáló feldolgozza a kérelmet és előkészíti az adatokat.
- A kiszolgáló adatokat továbbít a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-nek.
- A Lotus 1-2-3 adatokat fogad a Hyperion Essbase és az adatokat munkalapba rendezi.

A fenti műveletek figyelemmel kísérését segítő a Hyperion Essbase három egyedi kurzort használ.

Táblázat: 1. Hyperion Essbase egyedi kurzor

Ez a kurzor:	Akkor jelenik meg, amikor:
	A Hyperion Essbase információt kér a kiszolgálótól.
	A kiszolgáló feldolgozza a kérést.
	A kiszolgáló küldi a kért adatokat.

**Megjegyzés:** Kis adatmennyiségek visszakeresésénél a kurzorok csak nagyon rövid időre jelennek meg, előfordulhat, hogy nem is lehet észrevenni a nyíl irányának megváltozását kis mennyiségű adat betöltésénél.

Adatok betöltése egy üres munkalapba:

1. Nyisson meg egy új munkalapot a Fájl > Új menüpont kiválasztásával, vagy kattintson a következőre:



pontot!

**Megjegyzés:** Természetesen rá kell, hogy legyen csatlakozva a Sample Basic adatbázisra. Ha ez a csatlakozás még nem történt meg, kövesse a(z) "Összeköttes adatbázissal" oldalszám: 22 részben leírt lépéseket!

2. Válassza ki: Essbase > Visszakeresés!

A Hyperion Essbase adatokat keres vissza és betölti a Lotus 1-2-3 munkalapba.

	A	B	C	D	E	F
1		Measures	Product	Market	Scenario	
2	Year	106522				
3						
4						
5						
6						

Ábra: 15. Kezdeti adatbetöltés a Sample Basic-ből

Mivel rákattintott az **Essbase - beállítások** párbeszédpanelben (**Globális** fül) a Dupla kattintás engedélyezése mezőre, így ha rákattint egy üres cellára, ezáltal adatvisszakeresést tud végrehajtani. Természetesen kattinthat a Hyperion Essbase eszközsávon levő Visszakeresés gombra is.

Amikor üres munkalapba történik az adatbetöltés, a Hyperion Essbase az egyes adatbázis-dimenziók legfelső szintjeiről hozza be az adatokat. A legfelső szint szolgál kiindulási pontként az adatok közötti navigálás, a részletesebb adatokra történő ráközelítés során. A Sample Basic adatbázisban a következő öt dimenzió kerül betöltésre: a Measures, Product, Market, Scenario, valamint a Year.

Az útmutató további feladatainál is többféleképpen történhet az adatbetöltés: dupla kattintással egy adatcellára, az Essbase > Visszakeresés menüpont választásával, illetve a Hyperion Essbase eszközsáv Visszakeresés gombjára történő kattintással.

## Adatvisszakeresési kérés visszavonása

Egyes esetekben szükség lehet a visszakeresési kérés törlésére. Például, ha egy visszakeresés hosszabb időt vesz igénybe, mint amivel számolt, vagy ha egy véletlen dupla kattintás történt.

Mivel a Hyperion Essbase gyorsan adja vissza az adatokat a táblázatkezelőnek, előfordulhat, hogy nem tudja megszakítani a betöltést, mielőtt az befejeződné. A visszavonási lehetőség akkor a leghasznosabb, amikor egy nagyméretű betöltésre vonatkozó kérelem leállítása válik szükségessé.

A visszakeresési kérelem törléséhez nyomja meg az Esc billentyűt a művelet alatt!

**Megjegyzés:** *Csak* addig lehet egy visszakeresést visszavonni, amíg a Hyperion Essbase éppen feldolgozza a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-t. Nem szakíthat meg betöltést akkor, amikor a Hyperion Essbase a kiszolgálóról dolgozik.

## Az előző adatbázis-nézet visszaállítása

A Visszaállítás parancs visszaállítja az előző adatbázis-nézetet. Az adatbázisnézet egyszerűen az, ami a munkalapban látható egy betöltési, vagy navigációs művelet után. A Visszaállítás hasonlít a Lotus 1-2-3 Szerkesztés > Visszaállítás parancsához, amely visszaállítja az utolsó végrehajtott művelet előtti állapotot. A Visszaállítás parancs a számítógép memóriáját használja arra, hogy eltárolja az éppen aktuális nézetet, mielőtt végrehajtana egy Hyperion Essbase visszakeresési kérelmet. A Visszaállítás segítségével csak a legutolsó művelet vonható vissza. A Visszaállítás nem képes visszavonni több műveletből álló kombinációt.

Az útmutató gyakorlatainak végrehajtása során a leírt sorrendben hajtandók végre az egyes lépések. Amennyiben hibát követ el, vagy elnéz egy lépést, az Essbase menü Visszaállítás parancsa, illetve az eszközsáv segítségével az utolsó parancs visszavonható és az azt megelőző adatbázisnézet visszahozható. Ha az egész útmutatót újra el akarja kezdeni az elejéről, jelölje ki az egész munkalapot és válassza ki a Szerkesztés > Törlés > Minden menüpontot! Ezek után nyomjon Entert vagy kattintson az OK-ra, ezáltal ürítse ki a munkalapot! Így már újrakezdeheti az útmutató mintapéldáinak végrehajtását.

A rutinműveletek végzése közben a Visszaállítás (FlashBack) letiltható, így takarékoskodni lehet a lokális gép memóriájával. Az Útmutató feladatainak végzése során ne tiltsa le a Visszaállítást!

A Visszaállítás letiltása:

1. Válassza az Essbase > Beállítások pontot és kattintson a **Globális** fülre!
2. Törölje a **Visszaállítás engedélyezése** jelölőnégyzetet!

## Ráközelítés a részletekre

A Hyperion Essbase segítségével lehetővé válik a ráközelítés a munkalap többdimenziós adatainak legkülönbözőbb szintjeire. Vegyünk például egy olyan esetet, amikor egy adott negyedév, vagy hónap adatait szeretné látni és nem az egész évre vonatkozó összesített adatokat, ilyenkor ráközelíthet a Year dimenzióra és így megtekintheti a részletesebb felbontású adatokat.

A ráközelítés egy tagra háromféleképpen történhet:

- Válassza ki az adott tagot és válassza a következőt: Essbase > Nagyítás!
- A tagot kiválasztva és duplán rákattintva az elsődleges egérgombbal.
- A tag kiválasztásával, majd a Hyperion Essbase eszközsávon levő Nagyítás gombbal.

Ráközelítés a Year dimenzió alacsonyabb szintjeire:

1. Az A2 cellában található Year-re kattintson rá duplán az elsődleges egérgombbal!  
A ráközelítési művelet betölti a Year alatti szint (a Year utódai) adatait: Qtr1, Qtr2, Qtr3 és Qtr4 negyedéveket.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Measures	Product	Market	Scenario		
2	Qtr1	24703					
3	Qtr2	27107					
4	Qtr3	27912					
5	Qtr4	25800					
6	Year	105522					
7							

Ábra: 16. A Year dimenzióra történő ráközelítés eredménye

**Megjegyzés:** Az egyes Hyperion Essbase adatbázis-tagok közötti viszonyok tárgyalása a “Adatbázisvázak” oldalszám: 6 részben található.

A Hyperion Essbase lehetőséget ad a tagok csoportosított, vagy más néven beágyazott sorokba, illetve oszlopokba történő betöltésére. Az egynél több adatszintet tartalmazó sorcsoportok egytagú sorcsoportba ágyazva jelennek meg. Ha egy sorcsoport például a következőket tartalmazza: Qtr1, Qtr2, Qtr3 és Qtr4, ez be lehet ágyazva egy adott régiót jelölő egytagú sorba, mint például az East (lásd az alábbi ábrát). Az adatbázis-tagok alacsonyabb szintjére történő ráközelítés az egyik módja az adatok beágyazott csoportokba töltésének.

2. Kattintson duplán a D1 cellára, ezzel ráközelít a Market-re és sorok beágyazott csoportjait hozza létre a munkalap hosszában.

	A	B	C	D	E	F	G
1			Measures	Product	Scenario		
2	East	Qtr1	5380				
3		Qtr2	6499				
4		Qtr3	6346				
5		Qtr4	5936				
6		Year	24161				
7	West	Qtr1	7137				
8		Qtr2	7515				
9		Qtr3	7939				
10		Qtr4	7270				
11		Year	29851				

Ábra: 17. A Market dimenzióra történő ráközelítés eredménye (beágyazott sorok)

Mivel a munkalapok több sort képesek kezelni, mint oszlopot, a Hyperion Essbase az adatokat egy tag nagyításakor alapértelmezés szerint sorokba tölti be az adatokat, amikor egy tagra ráközelítést végez. Ez az alapértelmezett működés megváltoztatható, hogy a ráközelítés eredményeként betöltött adatok megjelenítése oszlopokban történjen. Az oszlopokat eredményező ráközelítés csak egy dimenzió legfelső szintű tagjára vonatkozik (itt például a Market vagy a Scenario tagokra).

Kövesse az alábbi lépéseket a Scenario-ra történő ráközelítés során és a dimenzió megfelelő tagjait sorok helyett oszlopokba töltsse be:

1. Nyomja le és tartsa lenyomva az Alt billentyűt!
2. Kattintson duplán az (E1 cellában található) Scenario-ra!
3. Engedje fel az Alt gombot!

A Hyperion Essbase az adatokat oszlopok formájában jeleníti meg a táblázatban.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Measures	Product				
2			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario	
3	East	Qtr1	5380	6500	-1120	-17.23078923	5380	
4		Qtr2	6499	7550	-1051	-13.9205298	6499	
5		Qtr3	6346	7550	-1204	-15.94701987	6346	
6		Qtr4	5936	6790	-854	-12.57731959	5936	
7		Year	24161	28390	-4229	-14.89609017	24161	
8	West	Qtr1	7137	8960	-1823	-20.34596214	7137	
9		Qtr2	7515	9290	-1775	-19.1065662	7515	
10		Qtr3	7939	9870	-1931	-19.56433637	7939	
11		Qtr4	7270	9050	-1780	-19.75717439	7270	
12		Year	29851	37180	-7329	-19.68531459	29851	

Ábra: 18. A Scenario dimenzióra történő ráközelítés eredménye (beágyazott oszlopok)

### Ráközelítés Tulajdonság-tagokra

A Hyperion Essbase tulajdonság-szolgáltatása segítségével visszakeresés és elemzés végezhető olyan szempontok szerint, mint jellemzők, tulajdonságok és dimenziók. Elemezhető például a termék-jövedelmezőség olyan szempontok alapján, mint a méret, vagy a csomagolás. A tulajdonság-dimenziók hozzá vannak rendelve az alap-dimenziókhoz.



A tulajdonság-dimenzió segítségével ráközelítés végezhető a hozzárendelt alap-dimenzióra. A Sample Basic adatbázisban a Product alap-dimenzióhoz számos tulajdonság-dimenzió van hozzárendelve, mint a Caffeinated, Ounces és a Pkg\_Type. Minden tulajdonság-dimenzió 0. szintű tulajdonság-tagokból áll. A 0. szintű tulajdonság-tagok képezik egy alap-dimenzió tagjaihoz hozzárendelt tulajdonságok legalsó szintjét. A Pkg\_Type tulajdonság-dimenzió például két 0. szintű tagot tartalmaz, a Bottle és Can tagokat.

Információt gyűjthet például valamennyi tartály-kiszerelesben (Can) eladott termékkel kapcsolatosan, ha a munkalapba manuálisan beírja a Can megnevezést. Használhatja a Hyperion Essbase Query Designer-ét is, vagy az Essbase - tagkiválasztás párbeszédpanelt is az adott tulajdonság kiválasztására és munkalapon történő megjelenítésére.

Nyissa meg a munkalapot, csatlakozzon a Sample Basic adatbázishoz és válassza ki az Essbase > Visszakeresés menüpontokat! Válassza ki a Product-ot és cserélje ki a Can-re (írja be a Can-t manuálisan)! Kattintson a C1 cellán kívül bárhová máshova és válassza ki az Essbase > Visszakeresés-t újra! Az eredmény a következő lesz:

	A	B	C	D	E
1		Measures	Can	Market	Scenario
2	Year	39578			

Ábra: 19. Tulajdonság-tag egy jelentésben

Közelítsen rá valamennyi tartály kiszerelesben eladott termékre azáltal, hogy a C1-ben található Can-re duplán kattint! A Can tulajdonsággal a Product (termék) csoport Cola, Diet Cola és a Diet Cream tagjai rendelkeznek. Az eredmény a következő lesz:

	A	B	C	D	E	F
1				Measures	Market	Scenario
2	Year	Can	Cola	22777		
3			Diet Cola	5708		
4			Diet Cream	11093		

Ábra: 20. Tulajdonság-tagra történő ráközelítés eredménye

**0. szintű tulajdonság-tagra történő ráközelítés:** A következő rész leírja a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in működését 0. szintű tulajdonság-tagra történő ráközelítés esetén:

- Amennyiben a 0. szintű tulajdonság-tag egy oszlopban található, a ráközelítés elforgatja a tulajdonságot a munkalap legbelső sorává.
- Amennyiben a 0. szintű tulajdonság-tag egy sorban található, a ráközelítés nem változtatja meg a tulajdonság helyzetét a munkalapon belül.
- A 0. szintű tulajdonság-tagra történő ráközelítés a 0. szintű tulajdonságtól jobbra megjeleníti a hozzárendelt alap-tagokat.

- Amennyiben egynél több 0. szintű tulajdonság-tag található egy munkalapban, a ráközelítés a többi tulajdonságot az adott 0. szintű tulajdonság-tag bal oldalán jeleníti meg. A 0. szintű tulajdonság-tagok oszlopai elforgatással sorrá alakított formában kerülnek megjelenítésre, a 0. szintű tulajdonság-tagok sorai természetesen sorok maradnak.
- A nem-nulladik szintű tulajdonság-tagra történő ráközelítés teljesen megegyezik egy bármilyen más típusú tagra elvégzett ráközelítéssel.

A nem-nulladik szintű tulajdonság-tagra történő ráközelítés teljesen megegyezik egy bármilyen más típusú tagra elvégzett ráközelítéssel. A 0. szintű tulajdonság-tagokra történő ráközelítéssel kapcsolatosan a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségével találhat további információt. A tulajdonságokkal kapcsolatos további információt a következő helyen találhat: *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*, 1. fejezet.

## Távolítás a kevesebb részlet irányába

A Hyperion Essbase-ban lehetőség van az éppen aktuális tagfa összezárásával egy sokdimenziós adatbázisváz magasabb szintjére távolodni. Ha például az előzőekben ráközelített egy dimenzióra, mondjuk a Scenario-ra, hogy ezzel láthatóvá tegye az Actual és a Budget tagok adatait, a Scenario dimenzió összesített adatainak megtekintéséhez újból távolítania kell a nézetet.

A távolítás egy tagról háromféleképpen történhet:

- Az adott tag kiválasztása után a következő menüpontokkal: Essbase > Kicsinyítés!
- A tagot kiválasztva és duplán rákattintva a másodlagos egérgombbal.
- A tag kiválasztása után a Hyperion Essbase eszközsávon levő Kicsinyítés gombbal.

Az aktuális munkalap Scenario dimenziójáról történő távolodás módja:

1. A Scenario dimenzió bármely tagjára (azaz a C2, D2, E2, F2, vagy G2 cellára) kattintson rá duplán a másodlagos egérgombbal!

A Hyperion Essbase összezárja a Scenario dimenzióban található tagokat.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Measures	Product				
2			Scenario					
3	East	Qtr1	5380					
4		Qtr2	6499					
5		Qtr3	6346					
6		Qtr4	5936					
7		Year	24161					

Ábra: 21. A Scenario dimenzióról történő távolítás eredménye

2. Kattintson duplán a második egérgombbal az A3 cellára, ezzel távolodjon el az East tagról!

A Hyperion Essbase összezárja az East, West, South és Central dimenziókat egy Market dimenzióvá, amelyet továbbra is megtart az A oszlopban.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Measures	Product				
2			Scenario					
3	Market	Qtr1	24703					
4		Qtr2	27107					
5		Qtr3	27912					
6		Qtr4	25800					
7		Year	105522					

Ábra: 22. Az East dimenzióról történő távolítás eredménye

## A ráközelítés és távolítás működésének testreszabása

A Nagyítás és Kicsinyítés parancsok testreszabása elvégezhető a Hyperion Essbase Beállítások párbeszédpanelében. A következő lépések bemutatnak néhány ráközelítési és távolítási technikát.

Egy dimenzió *valamennyi* tagjának visszakeresése egyetlen ráközelítési művelettel:

1. Az Essbase > Beállítások parancs kiválasztása után válassza ki a **Nagyítás és kicsinyítés** fület!

A Hyperion Essbase megjeleníti a **Nagyítás és kicsinyítés** fület.



Ábra: 23. Nagyítás és Tagok megtartása beállítások

A **Nagyítás** paraméter-csoport elemei segítségével testre szabhatja a nagyítási-kicsinyítési művelet viselkedését. Megadhatja, hogy egy ráközelítési művelet során mely tagok kerüljenek be a munkalapba. Ha például az Alsó szintet jelöli be, a Hyperion Essbase betölti az adott dimenzió tagjainak a legalsó szintjéhez tartozó adatokat. Ezzel a beállítással ráközelítve a Year-re betöltődik a Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, valamint a Dec.

A **Tagok megtartása** paraméter-csoport elemei segítségével testre szabhatja a nagyítási-kicsinyítési művelet során a tagmegtartás jellemzőit. Az alapértelmezés, a Kiválasztottakkal együtt, a ráközelítés eredményeképpen betöltött többi tagokkal együtt megtartja a kiválasztott tagot is. Ha például ráközelít a Qtr1 negyedévre, a

Hyperion Essbase betölti a Jan, Feb és Mar adatait, csakúgy, mint a Qtr1-et. Ha ez a beállítás ki van kapcsolva, a Hyperion Essbase csak a Jan, Feb és Mar adatait tölti be, a Qtr1 adatai eltűnnek.

**Megjegyzés:** A Nagyítás és a Tagok megtartása paraméter-csoportokkal kapcsolatosan további információt a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in Online Segítségben találhat.

2. A **Nagyítás** paraméter-csoportban válassza ki a **Minden szint** beállítást és az OK-ra kattintva mentse el a beállítást!
3. Az A3-as cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Market-re!
4. A C2-es cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Scenario-ra!

A Hyperion Essbase betölti a Market és a Scenario valamennyi tagját. A Market dimenziónál a Hyperion Essbase két szinttel lejjebbre közelített rá, hogy betöltse a legalul elhelyezkedő tagokat, az önálló államok adatait. A Scenario dimenzióknak csak egy tag-szintje van, így ennek a dimenzióknak a tagjai akkor is betöltésre kerültek volna, ha a Következő szintet választja a **Nagyítás** paraméter-csoportban.

	A	B	C	D	E	F	G
1			Measured Product				
2			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
3	New York	Qtr1	1856	2000	-344	-17.2	1856
4		Qtr2	2163	2610	-347	-9.46360153	2163
5		Qtr3	1943	2290	-347	-15.1629364	1943
6		Qtr4	2240	2320	-80	-3.44827586	2240
7		Year	8202	9220	-1018	-11.0412148	8202
8	Massachusetts	Qtr1	1832	1690	-158	-9.36911243	1832
9		Qtr2	1750	1900	-150	-7.89473684	1750
10		Qtr3	1936	2100	-164	-7.80952381	1936
11		Qtr4	1494	1610	-116	-7.20496894	1494
12		Year	6712	7300	-588	-8.05479452	6712

Ábra: 24. A Valamennyi tag szintjére történő ráközelítés eredménye

5. Az Essbase > Beállítások parancs kiválasztása után válassza ki a **Nagyítás és kicsinyítés** fület!
6. Térjen vissza a **Nagyítás** beállításhoz és állítsa azt Következő szintre!

Amennyiben csak egy negyedévre vonatkozóan akar távolodni, a Tagok megtartása paraméter-csoportban kiválaszthatja "A kiválasztott csoportban" beállítást.

Csupán a Qtr1-ről történő távolítás:

1. A **Nagyítás és kicsinyítés** fül **Tagok megtartása** paramétercsoportjában kattintson az **A kiválasztott csoportban** jelölőnégyzetre, majd kattintson az OK-ra!  
Ellenőrizze, hogy a **Kiválasztottakkal együtt** jelölőnégyzet is be legyen jelölve!
2. A Qtr1-ről (a B3 celláról) történő távolítás érdekében kattintson duplán a másodlagos egérgombbal a cellára!

Látható, hogy a Year dimenzióra történő távolítás csak New York-ra vonatkozólag történt meg. Az összes többi állammal a négy negyedévre vonatkozó adatok láthatók.

	A	B	C	D	E	F	G
1			Measures/Product				
2			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
3	New York	Year	8202	9220	-1018	-11.94121475	8202
4	Massachusetts	Qtr1	1532	1690	-158	-9.349112426	1532
5		Qtr2	1750	1900	-150	-7.894736942	1750
6		Qtr3	1936	2100	-164	-7.80952381	1936
7		Qtr4	1494	1610	-116	-7.20496944	1494
8		Year	6712	7300	-588	-8.054794521	6712
9	Florida	Qtr1	1070	1300	-230	-17.69230769	1070
10		Qtr2	1339	1570	-231	-14.7133758	1339
11		Qtr3	1498	1730	-232	-13.180381503	1498
12		Qtr4	1125	1300	-175	-13.46153846	1125

Ábra: 25. A kiválasztott csoportban végrehajtott távolítás eredménye

3. Mielőtt továbbhaladna az Útmutató gyakorlataiban, kapcsolja ki az **A kiválasztott csoportban** beállítást:
  - a. Az Essbase > Beállítások parancs kiválasztása után válassza ki a **Nagyítás és kicsinyítés** fület!
  - b. A **Tagok megtartása** paramétercsoportban törölje **A kiválasztott csoportban** jelölőnégyzetet!
4. A Fájl > Bezárás kiválasztásával zárja be a munkalapot! A munkalap mentésére nincs szükség.

## Adatok elforgatása, megtartása és elrejtése

Miután elvégezte az adatok visszakeresését és betöltését a munkalapba, valószínűleg különféle adatkezelési műveleteket kíván végezni az adatokkal. Például szükség lehet sorok és oszlopok munkalapon belüli áthelyezésére, vagy annak megadására, hogy a Hyperion Essbase egyes adatokat a visszakeresési műveletek során rejtessen el, illetve tartson meg.

A következő néhány lépés végrehajtása segítséget nyújt a munkalapok adatainak kezeléséhez:

- “Sorok és oszlopok elforgatása”
- “Adat-részhalmaz megtartása” oldalszám: 37
- “Adat-részhalmaz eltávolítása” oldalszám: 39
- “Navigáció a munkalapon adatok visszakeresése nélkül” oldalszám: 40
- “Hiányzó és nulla értékek, valamint aláhúzás-karakterek elrejtése” oldalszám: 43

## Sorok és oszlopok elforgatása

Az Elforgatás paranccsal megváltoztathatja a munkalap adatainak elhelyezkedési irányát. Az Elforgatás parancs segítségével a következők bármelyike megvalósítható:

- Sorcsoportot átalakítani oszlopcsoporttá

- Oszlopcsoportot átalakítani sorcsoporttá
- A sorcsoportok sorrendjét megváltoztatni
- Az oszlopcsoportok sorrendjét megváltoztatni

Az Elforgatás parancsot kétféleképpen lehet végrehajtani:

- Jelölje ki az elforgatni kívánt tagcellát és válassza az Essbase > Elforgatás parancsot! Ez a módszer csak sorcsoport oszlopcsoporttá alakítására, illetve oszlopcsoport sorcsoporttá alakítására használható.
- Kattintson az elforgatni kívánt tagcella közepére, nyomja meg és tartsa nyomva a másodlagos egérgombot, így vontatva a kívánt helyre a csoportot! Ezzel a módszerrel lehetséges sor- és oszlopcsoportok egymásba alakítása és a csoportokon belüli sorrend megváltoztatása is.

A Year adatok elforgatása sorcsoportból oszlopcsoporttá:

1. Új munkalap megnyitásához válassza ki a Fájl > Új menüpontokat, vagy kattintson a



ikonra!

**Megjegyzés:** Természetesen rá kell, hogy legyen csatlakozva a Sample Basic adatbázisra. Ha ez a csatlakozás még nem történt meg, kövesse a(z) “Összeköttetés adatbázissal” oldalszám: 22 részben leírt lépéseket!

2. Válassza ki: Essbase > Visszakérésés!
3. Közelítsen rá (dupla kattintással) a Measures és a Product tagokra (melyek a B1, illetve C1 cellában találhatók)!
4. Nyomja meg az Alt gombot, tartsa nyomva és az E1 cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Scenario-ra!

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Market		
2			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario	
3	100	Profit	Year	30468	41940	-11472	-27.35336195	30468
4		Inventory	Year	29448	31590	2142	6.780626781	29448
5		Ratios	Year	57.27288145	57.6240049	-0.361123447	-0.609335377	57.27288145
6		Measures	Year	30468	41940	-11472	-27.35336195	30468
7	200	Profit	Year	27954	35950	-7996	-22.24200278	27954
8		Inventory	Year	33000	31090	1910	6.143454487	33000
9		Ratios	Year	55.53966595	57.46674162	-1.927075664	-3.353375551	55.53966595
10		Measures	Year	27954	35950	-7996	-22.24200278	27954
11	300	Profit	Year	25799	29360	-3561	-12.12874659	25799
12		Inventory	Year	28865	27140	1725	6.355932203	28865
13		Ratios	Year	54.23795671	57.13950487	-2.901548161	-5.078007182	54.23795671
14		Measures	Year	25799	29360	-3561	-12.12874659	25799
15	400	Profit	Year	21301	22130	-829	-3.746046091	21301

Ábra: 26. Az Elforgatás előtti nézet

5. A C3 cellában válassza ki a Year-t, majd az Essbase > Elforgatás menüpontot!

	A	B	C	D	E	F
1			Year	Market		
2			Actual	Budget	Variance	Variance %
3	100	Profit	30468	41940	-11472	-27.35336196
4		Inventory	29448	31590	2142	6.780626781
5		Ratios	57.27288145	57.6240049	-0.351123447	-0.609336377
6		Measures	30468	41940	-11472	-27.35336196
7	200	Profit	27954	35950	-7996	-22.24200278
8		Inventory	33000	31090	-1910	-6.143454487
9		Ratios	55.53966596	57.46674162	-1.927079664	-3.353375551
10		Measures	27954	35950	-7996	-22.24200278
11	300	Profit	25799	29360	-3561	-12.12874659
12		Inventory	20865	27140	-1725	-6.366932203
13		Ratios	54.23795671	57.13950487	-2.901548161	-5.078007182
14		Measures	25799	29360	-3561	-12.12874659

Ábra: 27. Sorcsoport oszlopcsoporttá történt átalakításának (elforgatásának) eredménye

A Hyperion Essbase elforgatja a Year dimenziót és egy olyan oszlopcsoporttá alakítja, amely közvetlenül a Market mellett (a Scenario tagok fölött) található.

- Következő példaként a C2 cellában válassza ki az Actual-t!
- A jobb egérgombbal kattintva vontassa az Actual-t a 100-as termékre az A3-as cellában!

	A	B	C	D	E	F
1			Year	Market		
2			Actual	Budget	Variance	Variance %
3	100	<b>Actual Budget</b>	<b>Variance</b>	<b>Variance% Scenario</b>	-11472	-27.35336196
4		Inventory	29448	31590	2142	6.780626781
5		Ratios	57.27288145	57.6240049	-0.351123447	-0.609336377
6		Measures	30468	41940	-11472	-27.35336196
7	200	Profit	27954	35950	-7996	-22.24200278
8		Inventory	33000	31090	-1910	-6.143454487
9		Ratios	55.53966596	57.46674162	-1.927079664	-3.353375551
10		Measures	27954	35950	-7996	-22.24200278
11	300	Profit	25799	29360	-3561	-12.12874659
12		Inventory	20865	27140	-1725	-6.366932203
13		Ratios	54.23795671	57.13950487	-2.901548161	-5.078007182
14		Measures	25799	29360	-3561	-12.12874659

Ábra: 28. Oszlopcsoport átforgatása sorcsoporttá

**Megjegyzés:** Az elforgatási művelet során a kurzor alatt megjelenő tagcímké-keret megmutatja az elforgatás alatt álló tagok neveit. A tagcímké-keret *tájolása* mindazonáltal nem határozza meg az elforgatás eredményének tájolását. A Hyperion Essbase az adatok tájolását a cél-cella tájolásának megfelelően határozza meg.

A Hyperion Essbase elforgatja a Scenario tagjait (Actual, Budget, Variance, valamint Variance%) és oszlopcsoportból olyan sorcsoporttá alakítja őket, amely a Product tagoktól balra jelenik meg.

	A	B	C	D	E	F
1				Year	Market	
2	Actual	100	Profit	30468		
3			Inventory	29448		
4			Ratios	57.27288145		
5			Measures	30468		
6		200	Profit	27954		
7			Inventory	33000		
8			Ratios	55.53966595		
9			Measures	27954		
10		300	Profit	25799		
11			Inventory	28865		
12			Ratios	54.23796671		
13			Measures	25799		
14		400	Profit	21301		

Ábra: 29. Oszlopcsoport átforgatása sorcsoporttá; eredmény

A sorcsoportok sorrendjének transzponálása:

1. Az A2 cellában válassza ki az Actual-t.
2. A jobb egérgombbal való kattintás után vontassa az Actual-t a Profit-ra (C2-es cella)!

	A	B	C	D	E	F	G
1				Year	Market		
2	Actual	100	Profit	Actual Budget Variance	Variance%	Scenario	
3			Inventory	29448			
4			Ratios	57.27288145			
5			Measures	30468			
6		200	Profit	27954			
7			Inventory	33000			
8			Ratios	55.53966595			
9			Measures	27954			
10		300	Profit	25799			
11			Inventory	28865			
12			Ratios	54.23796671			
13			Measures	25799			
14		400	Profit	21301			
15			Inventory	26092			
16			Ratios	53.59966758			

Ábra: 30. A sorcsoportok sorrendjének felcserélése elforgatásnál

Az elforgatás megváltoztatja a sorcsoportok sorrendjét.



	A	B	C	D	E	F
1				Year	Market	
2	100	Profit	Actual	30468		
3			Budget	41940		
4			Variance	-11472		
5			Variance %	-27,36336196		
6			Scenario	30468		
7		Inventory	Actual	29448		
8			Budget	31590		
9			Variance	2142		
10			Variance %	6,780626781		
11			Scenario	29448		
12		Ratios	Actual	57,27288145		
13			Budget	57,6240049		
14			Variance	-0,351123447		
15			Variance %	-0,609335377		
16			Scenario	57,27288145		

Ábra: 31. Sorcsoportok sorrendjének változása elforgatás után; eredmény

Megfigyelhető a példában, hogy ebben az esetben mind a forrás-, mind a cél-cella a munkalap tagja. Amikor a forrás- és a cél-cella különböző sorcsoportokhoz tartozik, a Hyperion Essbase felcseréli a sorcsoportokat. A sor-tagok kicseréléséhez olyan cél-cellát kell kiválasztani, amely tagnevet tartalmaz. Hasonlóképpen cserélhetők a csoport-tagok is egy olyan, másik oszlopban található cél-cellát választva, amely egy tagnevet tartalmaz.

### Adat-részhalmoz megtartása

A Csak megtartás parancs csak a kiválasztott tag-sorokat és -oszlopokat tartja meg, minden egyebet eltávolít a munkalap-nézetből. Ez a parancs rendkívül hatékony módot biztosít a dimenzió-szeletek anélkül történő eltávolításának, hogy az egyes cellákat törölni kellene.

Csupán az Actual és a Budget adatokat tartsa meg a jelenlegi munkalapon:

1. A C2 cellában válassza ki az Actual-t, a C3-ban pedig a Budget-et!

	A	B	C	D	E	F
1				Year	Market	
2	100	Profit	Actual	30468		
3			Budget	41940		
4			Variance	-11472		
5			Variance %	-27,36336196		
6			Scenario	30468		
7		Inventory	Actual	29448		
8			Budget	31590		
9			Variance	2142		
10			Variance %	6,780626781		
11			Scenario	29448		
12		Ratios	Actual	57,27288145		
13			Budget	57,6240049		
14			Variance	-0,351123447		
15			Variance %	-0,609335377		
16			Scenario	57,27288145		

Ábra: 32. Tagok kiválasztása a Csak megtartás parancshoz

2. Válassza ki a következőt: Essbase > Csak megtartás!

A Hyperion Essbase eltávolítja a Variance, Variance %, és a Scenario sorokat a munkalapról, és csupán az Actual és a Budget adatokat tartja meg.

	A	B	C	D	E	F
1				Year	Market	
2	100	Profit	Actual	30468		
3			Budget	41940		
4		Inventory	Actual	29448		
5			Budget	31590		
6		Ratios	Actual	57.27288145		
7			Budget	57.6240049		
8		Measures	Actual	30468		
9			Budget	41940		
10	200	Profit	Actual	27954		
11			Budget	36950		
12		Inventory	Actual	33000		
13			Budget	31090		
14		Ratios	Actual	55.53966596		
15			Budget	57.46674162		
16		Measures	Actual	27954		

Ábra: 33. Adat-részhalmaz megtartásának eredménye (szomszédos cellák)

Előfordulhat, hogy a munkalapról eltávolítandó adatok nem folytonos cellatartományban helyezkednek el.

Nem szomszédos cellák kiválasztása és megtartása.

1. Nyomja meg az Alt gombot, tartsa nyomva és a D1 cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Year-re!
2. Válassza ki a Qtr2-t (az E2 cellában)!
3. Nyomja le és tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt, majd válassza ki a Qtr4-et (a G2 cellában)!

	A	B	C	D	E	F	G
1						Market	
2				Ctrl	Qtr2	Qtr3	Qtr4
3	100	Profit	Actual	7048	7872	8511	7037
4			Budget	9790	10660	11440	10050
5		Inventory	Actual	29448	29950	36451	36811
6			Budget	31590	29950	34830	32340
7		Ratios	Actual	57.40178857	57.28473167	57.39558978	56.98467561
8			Budget	57.7376666	57.39041794	57.45231167	57.96344648
9		Measures	Actual	7048	7872	8511	7037
10			Budget	9790	10660	11440	10050
11	200	Profit	Actual	6721	7030	7006	7198
12			Budget	8400	8840	8830	9000
13		Inventory	Actual	33000	31351	36253	32750
14			Budget	31090	28040	30250	26460
15		Ratios	Actual	55.38738874	55.48797453	55.06764011	56.21773123
16			Budget	57.36255386	57.40395375	57.11143696	57.9954965
17		Measures	Actual	6721	7030	7006	7198

Ábra: 34. Nem szomszédos tagok kiválasztása a Csak megtartás parancshoz

4. Válassza ki a következőt: Essbase > Csak megtartás!

A Hyperion Essbase csak a Qtr2 és Qtr4 adatokat tartja meg, az összes többi Year tagot törli.

	A	B	C	D	E	F	G
1				Market			
2				Qtr2	Qtr4		
3	100	Profit	Actual	7872	7037		
4			Budget	10660	10050		
5		Inventory	Actual	29860	36811		
6			Budget	29950	32340		
7		Ratios	Actual	57.28473167	56.99467961		
8			Budget	57.39041794	57.96344648		
9		Measures	Actual	7872	7037		
10			Budget	10660	10050		
11	200	Profit	Actual	7030	7198		
12			Budget	8840	9800		
13		Inventory	Actual	31361	32760		
14			Budget	28040	26460		
15		Ratios	Actual	55.49797453	56.21773123		
16			Budget	57.40395375	57.99549555		
17		Measures	Actual	7030	7198		

Ábra: 35. Adat-részhalmaz megtartásának eredménye (nem szomszédos cellák)

### Adat-részhalmaz eltávolítása

A Csak eltávolítás parancs a Csak megtartás parancs ellentettje. A Csak eltávolítás segítségével eltávolíthatók a kijelölt tag-sorok és -oszlopok, miközben az összes többi adat a helyén marad a munkalap-nézetben.

Távolítson el egy adat-részhalmazt a jelenlegi munkalap-nézetből:

1. A B7 cellában válassza ki a Ratios-t!
2. A Ctrl billentyűt megnyomva és nyomva tartva a B9-es cellában válassza ki a Measures-t!
3. Válassza ki a következőt: Essbase > Csak eltávolítás!

A Hyperion Essbase eltávolítja a Ratios és a Measures adatait, de megtartja a Profit, valamint az Inventory adatait.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1				Market					
2				Qtr2	Qtr4				
3	100	Profit	Actual	7872	7037				
4			Budget	10660	10050				
5		Inventory	Actual	29860	36811				
6			Budget	29950	32340				
7	200	Profit	Actual	7030	7198				
8			Budget	8840	9800				
9		Inventory	Actual	31361	32760				
10			Budget	28040	26460				
11	300	Profit	Actual	6769	6403				
12			Budget	7680	7000				
13		Inventory	Actual	30334	38142				
14			Budget	28460	35460				

Ábra: 36. Adat-részhalmaz eltávolításának eredménye

## Navigáció a munkalapon adatok visszakeresése nélkül

A Bőngészés adatok nélkül beállítás segítségével úgy végezhet olyan böngészési műveleteket, mint az elforgatás, nagyítás, kicsinyítés, csak megtartás és csak eltávolítás, hogy eközben nem történik adatbeolvasás a munkalapba.

Ez a lehetőség különösen hasznos, amikor dinamikus számítású tagokkal kell dolgozni, amelyeket általában az alkalmazástervező ad meg. A Bőngészés adatok nélkül beállítás bekapcsolásával határozottan megmondja a Hyperion Essbase-nek, hogy *ne* végezzen dinamikus számításokat (azaz ne számítsa ki az adatbázist adatbetöltéskor) a számológéptábla-jelentés készítése során. A Dinamikus számítások részletes leírása a “Dinamikus számítású tagok visszakeresése” oldalszám: 115 részben található.

Navigáljon a munkalapon adatbetöltés nélkül:

1. Válassza ki a következőt: Essbase > Bőngészés adatok nélkül!

A Hyperion Essbase megjelenít egy bejelölt jelölőnégyzetet a menüelem mellett.

**Megjegyzés:** A Bőngészés adatok nélkül lehetőséget úgy is bekapcsolhatja, hogy az Essbase - beállítások párbeszédpanelben (Globális fül) kiválasztja a megfelelő beállítást. Ugyanezt a hatást éri el azzal is, ha az Essbase eszközsávjában kapcsolja be a Bőngészés adatok nélkül beállítást.

2. A D2 cellában kattintson kétszer a másodlagos egérgombbal, ezzel távolodjon el a Qtr2 tagról!

A Hyperion Essbase mutatja az összezárt Year dimenziót, de a távolodás következtében megváltozott adatok közül semmit sem tölt be. Azok a cellák, amelyekben egyébként az adatoknak meg kellene jelenni, üresen maradnak.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1				Market					
2				Year					
3	100	Profit	Actual						
4			Budget						
5		Inventory	Actual						
6			Budget						
7	200	Profit	Actual						
8			Budget						
9		Inventory	Actual						
10			Budget						
11	300	Profit	Actual						
12			Budget						
13		Inventory	Actual						
14			Budget						

Ábra: 37. Kicsinyítés eredménye (adatbetöltés nélküli navigálás engedélyezve)

3. A D2-es cellában közelítsen rá a Year-re (dupla kattintással, az Alt billentyű nyomva tartása mellett)!

A Hyperion Essbase anélkül végzi el a ráközelítést, hogy betöltené az adatokat.

4. A C3-as cellában az Actual kiválasztása után válassza az Essbase > Elforgatás pontokat!

A Hyperion Essbase végrehajtja az elforgatást, de nem tölt be adatokat.

**Megjegyzés:** Ugyanezt az eredményt adja bármelyik másik Scenario-tag elforgatása is.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1							Market						
2				Actual					Budget				
3				Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year
4	100	Profit											
5		Inventory											
6	200	Profit											
7		Inventory											
8	300	Profit											
9		Inventory											
10	400	Profit											
11		Inventory											
12	Diet	Profit											
13		Inventory											
14	Product	Profit											

Ábra: 38. Az Elforgatás eredménye (Böngészés adatok nélkül engedélyezve)

5. A G1 cellában kattintson a másodlagos egérgombbal a Market-re és vontassa a Market-et a 100-as termékhez (A4-es cella).

A Hyperion Essbase végrehajtja az elforgatást adatok visszakeresése nélkül.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1						Actual					Budget	
2				Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4
3	Market	100	Profit									
4			Inventory									
5		200	Profit									
6			Inventory									
7		300	Profit									
8			Inventory									
9		400	Profit									
10			Inventory									
11		Diet	Profit									
12			Inventory									
13		Product	Profit									
14			Inventory									

Ábra: 39. Az Elforgatás eredménye (Böngészés adatok nélkül engedélyezve)

Az adatbetöltés nélküli navigáció hasonlóképpen használható a Csak megtartás és Csak eltávolítás parancsoknál is.

Végezzen adatbetöltés nélküli böngészést a Csak megtartás és a Csak eltávolítás parancsok segítségével:

1. Jelölje ki a Qtr1-et (D2-es cella) és a Qtr2-t (E2-es cella), majd válassza ki az Essbase > Csak megtartás parancsot!

A Hyperion Essbase csak a kijelölt tagokat tartja meg, anélkül, hogy adatokat töltene be.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1				Actual		Budget				
2				Qtr1	Qtr2	Qtr1	Qtr2			
3	Market	100	Profit							
4			Inventory							
5		200	Profit							
6			Inventory							
7		300	Profit							
8			Inventory							
9		400	Profit							
10			Inventory							
11		Diet	Profit							
12			Inventory							
13		Product	Profit							

Ábra: 40. A Csak megtartás parancs eredménye (adatbetöltés nélküli böngészés engedélyezve)

- Jelölje ki a 300-as, a 400-as és a Diet termékeket (B7-es, B9-es és B11-es cella) és válassza ki az Essbase > Csak eltávolítás parancsot!

A Hyperion Essbase anélkül hajtja végre a Csak eltávolítás parancsot, hogy lekérdezést végezne az adatbázis jelenlegi tartalmára vonatkozóan.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1				Actual		Budget				
2				Qtr1	Qtr2	Qtr1	Qtr2			
3	Market	100	Profit							
4			Inventory							
5		200	Profit							
6			Inventory							
7		Product	Profit							
8			Inventory							
9										

Ábra: 41. A Csak eltávolítás parancs eredménye (adatbetöltés nélküli navigálás engedélyezve)

A Böngészés adatok nélkül beállítás kikapcsolása, amikor adatok betöltésére készül:

- Válassza ki a következőt: Essbase > Böngészés adatok nélkül!

A Hyperion Essbase eltávolítja a jelölőnégyzetet a menüelem mellől.

**Megjegyzés:** A Böngészés adatok nélkül lehetőséget úgy is letilthatja, hogy az Essbase - beállítások párbeszédpanelben (Globális fül) törli a megfelelő beállítást. Ugyanezt a hatást éri el azzal is, ha az Essbase eszközsávjában kapcsolja ki a Böngészés adatok nélkül beállítást.

- Az A3-as cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Market-re!

A Hyperion Essbase ráközelít a Market dimenzióra és eközben adatbetöltést is végez a munkalapba.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1				Actual		Budget			
2				Qtr1	Qtr2	Qtr1	Qtr2		
3	East	100	Profit	2747	3352	2680	3480		
4			Inventory	5384	4490	5200	3630		
5		200	Profit	562	610	960	1070		
6			Inventory	5957	6442	6610	5910		
7			Product Profit	5380	6499	6500	7550		
8			Inventory	25744	26214	24710	24030		
9	West	100	Profit	1042	849	2360	2130		
10			Inventory	8592	9656	10260	10950		
11		200	Profit	2325	2423	2570	2720		
12			Inventory	11795	11643	11070	10900		
13			Product Profit	7137	7515	8960	9290		
14			Inventory	38751	41574	39000	42820		

Ábra: 42. Ráközelítés eredménye (Böngészés adatok nélkül letiltva)

**Megjegyzés:** Ha a munkalap-nézet megváltoztatása nélkül adatokat akar betölteni, ezt egyszerűen megteheti duplán kattintva bármely adat-cellára, vagy az Essbase > Visszakeresés parancs kiválasztásával (miután az adatbetöltés nélküli navigálást kikapcsolta).

## Hiányzó és nulla értékek, valamint aláhúzás-karakterek elrejtése

Az adatok számos típusa tölthető be egy munkalap-nézetbe:

- numerikus adat-értékek
- #NoAccess feliratok, amelyek azt jelzik, hogy a felhasználónak nincs meg a szükséges biztonsági hozzáférése, nem jogosult az adat értékének megtekintésére.
- #Missing feliratok, amelyek azt jelzik, hogy az adott tag-metszéspontban nem található semmilyen adat
- Nulla adat-értékek

A Hyperion Essbase adatbázisban a hiányzó érték (missing value) nem ugyanaz, mint a nulla-érték. Amikor a Hyperion Essbase valamelyik adatcellájához nem létezik adat, a munkalap adott cellájába a #Missing érték kerül. Ha egy sorban bármelyik cella tartalmaz értéket, a sor nem kerül eltüntetésre betöltéskor.

A Hyperion Essbase-ben lehetőség van a hiányzó és nulla értékek kiírásának letiltására, vagyis az ilyen értékek elrejtésére. Emellett a Hyperion Essbase-nek az is megadható, hogy az egyes tagnevekben esetleg előforduló aláhúzás-karaktereket is tüntesse el.

Hiányzó értékeket tartalmazó sorok megjelenésének megakadályozása, azaz az ilyen sorok elrejtése:

1. A C3 cellában kattintson kétszer a másodlagos egérgombbal, ezzel távolodjon el a Profit tagról!
2. Forgassa el a Measures-t (C3-as cella) az Actual-ra (a D1-es cellára).
3. A B4-es cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a 100-as termékre!

Látható, hogy a South-ban a 100–30-as termékek sora csupa hiányzó értéket tartalmaz, ezzel jelezve, hogy ez a termék nem kerül eladásra South-ban (vagyis Délen). Ennek a sornak a megtekintéséhez esetleg le kell gördíteni a munkalapot.

	A	B	C	D	E	F	G
1				Measures			
2			Actual		Budget		
3			Qtr1	Qtr2	Qtr1	Qtr2	
4	East	100-10	2461	2940	2550	3050	
5		100-20	212	303	220	300	
6		100-30	74	109	110	130	
7		100	2747	3352	2880	3480	
8		200	562	610	960	1070	
9		Product	5380	6499	6500	7550	
10	West	100-10	1047	1189	1720	1900	
11		100-20	-67	-177	320	200	
12		100-30	62	-163	310	30	
13		100	1042	849	2350	2130	
14		200	2325	2423	2570	2720	
15		Product	7137	7515	8960	9290	
16	South	100-10	745	835	1160	1280	
17		100-20	306	363	670	680	
18		100-30	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	

Ábra: 43. Hiányzó adat-értékeket megjelenítő munkalap-nézet

- Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a Megjelenítés fület!
- Az Elrejtés paraméter-csoportban kattintson a #Hiányzó sorok jelölőnégyzetre, majd kattintson az OK-ra!

**Megjegyzés:** A Hiányzó sorok elrejtése és a Nulla sorok beállítások nem érhetők el, amennyiben az Essbase Beállítások párbeszédpanel Formula Preservation beállításainak bármelyike is kiválasztásra került. A Képletmegőrzés témájával kapcsolatosan a “Képletek megőrzése adatok visszakeresésekor” oldalszám: 106 részben találhat további információt.

- Válassza ki az Essbase > Visszakeresés pontot, ezáltal frissítse a munkalapot!

**Megjegyzés:** Miután változtatást hajtott végre a munkalap beállításain az Essbase - beállítások párbeszédpanel opciói segítségével, egy visszakeresési vagy ráközelítési műveletet kell végrehajtania ahhoz, hogy az új beállítás hatása érzékelhető legyen.

A Hyperion Essbase elrejtí a 100–30-as terméket a South csoportból.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4	East	100-10	2451	2940	2550	3050			
5		100-20	212	303	220	300			
6		100-30	74	109	110	130			
7		100	2747	3052	2680	3480			
8		200	562	610	960	1070			
9		Product	5360	6499	6500	7550			
10	West	100-10	1047	1189	1720	1900			
11		100-20	-67	-177	320	200			
12		100-30	62	-163	310	30			
13		100	1042	849	2350	2130			
14		200	2325	2423	2570	2720			
15		Product	7137	7515	6960	9290			
16	South	100-10	745	835	1160	1280			
17		100-20	306	363	570	660			
18		100	1051	1198	1730	1940			
19		200	1465	1540	1640	1700			
20		Product	3077	3067	4180	4410			
21	Central	100-10	643	926	1080	1180			

Ábra: 44. A hiányzó adat értékek eltüntetésének eredménye

7. A Fájl > Bezárás kiválasztásával zárja be a munkalapot! A munkalap mentésére nincs szükség.

**Megjegyzés:** Miután engedélyezte a #Missing Rows beállítást az Essbase Beállítások parancsban, az adatbetöltés közben elrejtett, hiányzó értéket tartalmazó sorok a szolgáltatás kikapcsolásakor nem töltődnek be újra automatikusan. Ha kikapcsolja ezeket a szolgáltatásokat az Essbase - beállítások párbeszédpanelen, a hiányzó értékeket vagy nullákat tartalmazó sorok *csak ettől a ponttól kezdődően* töltődnek be. Például, a fenti gyakorlatban a Hyperion Essbase nem tudott visszamenni és betölteni a 100–30-as termék hiányzó értékeit. Ha azt szeretné, hogy ezek a hiányzó értékek visszakerüljenek a munkalapba, tiltsa le a #Hiányzó sorok elrejtése beállítást, távolodjon el egy Product tagtól, majd közelítsen rá újra!

Ezen kívül a nulla értékek és az aláhúzás-karakterek is eltüntethetők a fenti gyakorlatban leírt módon, az Essbase - beállítások párbeszédpanel Elrejtés paraméter-csoportjának megfelelő beállítására kattintva (Megjelenítés fül).

Amellett, hogy lehetővé teszi bizonyos értékek és karakterek elrejtését adatbetöltésnél, a Hyperion Essbase lehetőséget ad a hiányzó értékek (#Missing) és a hozzáférési jog hiánya miatt elérhetetlen értékek (#NoAccess) címkéinek átdefiniálására is. Amennyiben ezen értékekre egy helyettesítő címkét ad meg, a Hyperion Essbase az alapértelmezett címke helyett ezt a helyettesítő címkét fogja megjeleníteni. További információt a #Missing és #NoAccess címkékhez helyettesítő címkék definiálásáról a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségével talál.

---

## A munkalap formázása

A Hyperion Essbase számos lehetőséget biztosít a munkalap-nézet testre szabására. Például szükség esetén vizuális jelzések, vagy stílusok alkalmazhatók a munkalap bizonyos tagneveire vagy adatcelláira, valamint a tagnevek helyett alternatív nevek, fedőnevek használhatók. Ez a fejezet végigvezeti a következő alapszintű formázási feladatokon:

- “Szöveg és cellák formázása”
- “Tagnevek fedőneveinek megjelenítése” oldalszám: 53
- “Tagnevek és fedőnevek megjelenítése” oldalszám: 55
- “Tagcímkék ismétlése” oldalszám: 56

Az Útmutató jelen fejezetében új munkalappal kezdünk dolgozni

### Szöveg és cellák formázása

Előfordulhat, hogy egy számolótábla-jelentésben az adatbázis-információ számos hierarchikus szintje jelenik meg. A munkalap szövegére és celláira vonatkozó vizuális jelzések és stílusok létrehozásával és alkalmazásával könnyen nyomon követhetők a különböző adatbázis-tagok, dimenziók és cella-funkciók. A stílusok nagyon jól használhatók arra, hogy segítsék az adatok megjelenítését és megkülönböztetését a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ben.

**Megjegyzés:** Figyelembe kell venni, hogy a stílusok alkalmazása egy visszakeresési kérelem teljesítése során további feldolgozási lépéseket igényel. További információ: “Stílusok eltávolítása” oldalszám: 53.

Az Útmutató jelen fejezete a következőkről szól:

- “Stílusok alkalmazása szülőtagokra”
- “Stílusok alkalmazása dimenzió-tagokra” oldalszám: 49
- “Stílusok alkalmazása adatcellákra” oldalszám: 51
- “Az egymást átfedő stílusok megjelenítési sorrendjének meghatározása” oldalszám: 52
- “Stílusok eltávolítása” oldalszám: 53

**Megjegyzés:** Az egyes Hyperion Essbase adatbázis-tagok közötti viszonyok tárgyalása a “Adatbázisvázak” oldalszám: 6 részben található.

### Stílusok alkalmazása szülőtagokra

Egy adatbázisban minden egyes dimenzió tartalmazhat nagyszámú különböző hierarchikus szintre tartozó adatot. Lehetséges, hogy a munkalap adatainak áttekintésekor nincs tisztában az adatbázis vázának összes hierarchikus szintjével. Annak jelzésére, hogy melyik tagnak vannak alárendelt utódai, formázási stílusokat alkalmazhat a szülőtagokra, beleértve a tulajdonságokkal felruházottakat is.

Stílusok alkalmazása szülő tagokra:

1. Új munkalap megnyitásához válassza ki a Fájl > Új menüpontokat, vagy kattintson a



ikonra!

2. Válassza ki: Essbase > Visszakeresés!

**Megjegyzés:** Természetesen továbbra is rá kell, hogy legyen csatlakozva a Sample Basic adatbázisra. Ha ez a kapcsolat nem áll fenn, kövesse a(z) “Összeköttetés adatbázissal” oldalszám: 22 részben leírt lépéseket!

3. Az A2-es cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Year-re!
4. Válassza ki a következőket: Essbase > Beállítások!
5. Az **Essbase - beállítások** párbeszédpanelben válassza ki a **Stílus** fület!

**Megjegyzés:** A **Stílus** fül csak akkor érhető el, ha már csatlakozott egy adatbázishoz.

A Hyperion Essbase megjeleníti a **Stílus** fület.



Ábra: 45. Essbase - beállítások párbeszédpanel, Stílus fül

A Tagok terület segítségével lehet megadni az egyes adatbázis-tagokra vonatkozóan (mint a szülő, utód és a megosztott tagok) a különböző stílusokat.

6. A **Tagok** csoportpanelben kattintson a Szülő jelölőnégyzetre!

A jelölőnégyzet beállítása megad egy betűtípus és szín által meghatározott stílust a szülőtag-nevek számára. A Hyperion Essbase alapértelmezésben tengerészkek szint ad valamennyi szülő-tagnak. A betűtípust a Formátum nyomógombra kattintva választhatja ki a Tagok mező jobb oldalán, majd a Betűtípus párbeszédpanelben.

7. Kattintson a Formátum gombra!

A Hyperion Essbase megjeleníti a **betűtípus** párbeszédpanel.



Ábra: 46. betűtípus párbeszédpanel

8. A **Betűtípus** listában válassza a Félkövér típust, majd kattintson az OK-ra!

**Megjegyzés:** A Minta keretben a Hyperion Essbase példaszöveget jelenít meg a kiválasztott stílussal.

9. Ismét kattintson az OK-ra!

Bár már megtörtént a stílus-definíció, a beállított stílus nincs engedélyezve addig, amíg a Stílusok használata jelölőnégyzetben (**Essbase - beállítások** párbeszédpanel) ezt nem engedélyezi és nem végzi el a munkalap frissítését.

10. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Megjelenítés** fület!
11. A **Cellák** paraméter-csoportban jelölje be a Stílusok használata jelölőnégyzetet, engedélyezve ezzel a beállított stílusokat, majd kattintson az OK-ra!
12. Válassza ki az Essbase > Visszakeresés menüpontot, ezzel frissítse a munkalapot és alkalmazza rá a stílusokat!  
A Hyperion Essbase a szülő-neveket félkövér tengerészkek betűtípussal jeleníti meg.
13. Az A2-es cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Qtr1-re!

A Hyperion Essbase a Jan, Feb, és Mar tagokat normál betűtípussal jeleníti meg, mivel ezeknek nincsenek alárendelt utódai.

	A	B	C	D	E
1		<b>Measures</b>	<b>Product</b>	<b>Market</b>	<b>Scenario</b>
2	Jan	8024			
3	Feb	8346			
4	Mar	8333			
5	<b>Qtr1</b>	24703			
6	<b>Qtr2</b>	27107			
7	<b>Qtr3</b>	27912			
8	<b>Qtr4</b>	25800			
9	<b>Year</b>	105522			

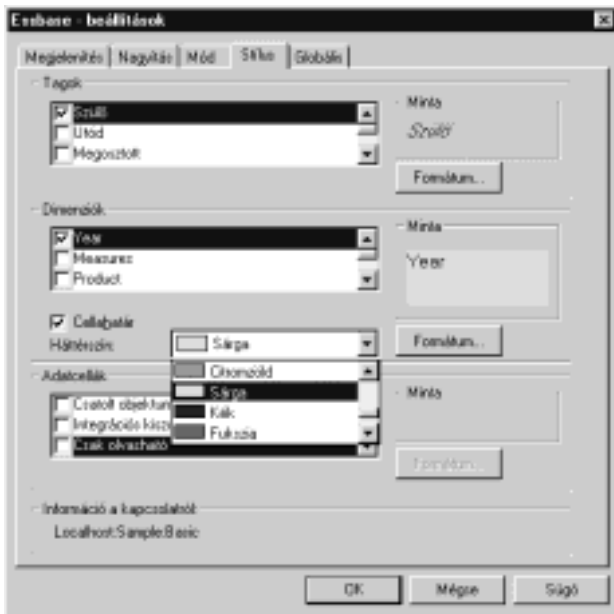
Ábra: 47. Szülőtagokra alkalmazott stílusok

### Stílusok alkalmazása dimenzió-tagokra

A stílusok a szülő-tagokon kívül (az előzőekben láttak szerint) egy adatbázisban egy dimenzió tagjaira is alkalmazhatók. A dimenziókra alkalmazott stílusok megkönnyítik a különböző dimenziótagok áttekintését a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ben.

Stílusok alkalmazása dimenziókra:

1. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Stílus** fület!
2. A **Dimenziók** csoportpanelben válassza a Year-t!
3. Jelölje be a **Cellahatár** jelölőnégyzetet, ezzel egy szegélyt hozva létre minden egyes olyan cella körül, amelyben a kiválasztott dimenzió tagja található.
4. A **Háttérszín** listáról válassza a sárgát!



Ábra: 48. Háttérszín kiválasztása a Stílus fülből

5. Kattintson a Dimenziók lista jobb oldalán található **Formátum** gombra! A Hyperion Essbase megjeleníti a **Betűtípus** párbeszédpanelt.
6. A **Betűtípus** listában válassza a Félkövér típust, majd kattintson az OK-ra!

**Megjegyzés:** A Minta keretben a Hyperion Essbase példaszöveget jelenít meg a kiválasztott stílussal.

7. A dimenziók listájából válassza ki a Mértékegységek dimenziót, a **Háttérszín** listáról pedig a fuksziát!
8. A dimenziók listájáról válassza ki a Product-ot és törölje a **Cellahatár** jelölőnégyzetet!
9. A **Háttérszín** listáról válassza a tengerkék színt!
10. Görgesse le a dimenziók listáját és válassza ki a Market-et!
11. Jelölje be a **Cellahatár** jelölőnégyzetet és kattintson a Dimenziók lista jobb oldalán található **Formátum** gombra!  
Amikor megjelenik a **betűtípus** párbeszédpanel, a **Betűtípus** listában válassza ki a Döltbetűt és kattintson az OK gombra!
12. A dimenziók listájából válassza ki a Scenario-t, a **Háttérszín** listából pedig a vöröset!
13. Kattintson a **Formátum** gombra, a **Szín** listából pedig válassza ki a fehéret!
14. Kétszer az OK-ra kattintva térjen vissza a munkalaphoz!

**Megjegyzés:** Amikor stílusokat ad meg, választásai az *essbase.ini* fájlban kerülnek eltárolásra a helyi számítógépen. Adatbázisonként egy stílus-készletet definiálhat.

15. A D1 cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Market-re!
16. Nyomja meg és tartsa lenyomva az Alt gombot, közben (dupla kattintással) nagyítsa ki a Scenario tagot (az E1-es cellában)!
17. Válassza ki az Essbase > Visszakérésés menüpontot, ezzel frissítse a munkalapot!  
A Hyperion Essbase újra megjeleníti a munkalapot, alkalmazva az újonnan megadott stílusokat. A Scenario dimenzió tagjai például vörös háttérrel jelennek meg.

	A	B	C	D	E	F	G
1			Measures	Product			
2			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
3	East	Jan	1732	2080	-348	-16.7308	1732
4		Feb	1843	2230	-387	-17.3543	1843
5		Mar	1805	2190	-385	-17.5799	1805
6		Qtr1	5380	6500	-1120	-17.2308	5380
7		Qtr2	6499	7550	-1051	-13.9205	6499
8		Qtr3	6346	7550	-1204	-15.947	6346
9		Qtr4	5936	6790	-854	-12.5773	5936
10		Year	24161	28390	-4229	-14.8961	24161
11	West	Jan	2339	2980	-641	-21.5101	2339
12		Feb	2394	2990	-596	-19.9331	2394
13		Mar	2404	2990	-586	-19.5967	2404
14		Qtr1	7137	8960	-1823	-20.346	7137

Ábra: 49. Stílusokkal formázott dimenziók

### Stílusok alkalmazása adatcellákra

A munkalapon belüli jobb megkülönböztethetőség érdekében egyes adat-cellákra is alkalmazhatók stílusok, mint például a csak olvasható cellákra, írható/olvasható cellákra, csatolt objektum-cellákra, valamint a(z) Hyperion Integration Server Drill-Through cellákra. A jelen útmutató során használt Sample Basic adatbázis nem tartalmaz olyan cellákat amelyek rendelkeznek a fenti vonások bármelyikével. Az emelt szintű útmutató 3. fejezetében a feladat egy csatolt jelentésobjektum hozzákapcsolása egy adatcellához, valamint stílus alkalmazása erre a cellára.

**Megjegyzés:** A műveletek nem hajtható végre árnyékolt keretekkel.

Általában a stílusok cellákra való alkalmazása a következő lépések szerint történik:

1. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Stílus** fület!
2. Az **Adatcellák** paramétercsoportban kattintson a Csatolt objektumok, Integrációs kiszolgáló teljeskörű ráközelítés, Csak olvasható, vagy az Írható/olvasható jelölőnégyzetre!
3. Kattintson a **Formátum**-ra!
4. A **Betűtípus** párbeszédpanelben adja meg a betűkészlet nevét, méretét, típusát, színét és az effektusokat, majd kattintson az OK-ra!

**Megjegyzés:** A **Minta** keretben a Hyperion Essbase egy példaszöveget jelenít meg a kiválasztott stílussal.



5. A 2–4 lépéseket ismételve állítsa be más cellák stílusát is!
6. Válassza a **Megjelenítés** fület és jelölje be a **Stílusok használata** jelölőnégyzetet, ezzel alkalmazza a stílusokat a munkalapra!
7. Kattintson az OK-ra az **Essbase - beállítások** párbeszédpanel bezárásához!
8. Válassza az Essbase > Visszakérésés menüparancsot a munkalap új stílusainak megjelenítéséhez!

### Az egymást átfedő stílusok megjelenítési sorrendjének meghatározása

A dimenziók stílus-definiálása az egyedüli mód arra, hogy az adatokhoz háttérszínt rendeljünk. Amennyiben a dimenzió-stílusok definiálva vannak és a Stílusok használata beállítás be van kapcsolva, a dimenzió tagjai mindig a hozzájuk rendelt háttérszínnel jelennek meg.

A tagokra, dimenziókra, illetve adatcellákra megadott stílusoknak hierarchikus sorrendje van, amely eldönti, hogy melyik stílus-beállítás kerül ténylegesen megjelenítésre. A tag-stílusok helyezkednek el a hierarchia-rendszer csúcsán. Ennél fogva a tagstílusok mindig alkalmazásra kerülnek (már ha a stílusok alkalmazása egyáltalán be van kapcsolva). Megjegyzendő, hogy az Ábra: 47 oldalszám: 49 alatt a Qtr1 címke a B6-os cellában félkövér, tengerészkek betűtípusú és sárga háttere van. Tengerészkek színét a szülő-tagok számára definiált stílustól kapta, a sárga háttér pedig a Year-hez megadott stíusból adódik.

A Hyperion Essbase többszörösen megadott szövegstílusoknál a következő fontossági sorrendet alkalmazza:

- Csatolt objektum-cellák
- Integrációs kiszolgáló teljeskörű ráközelítés
- Csak olvasható cellák
- Írható/olvasható cellák
- Szülőtag-cellák
- Utótag-cellák
- Megosztott tag cellák



- Képleteket tartalmazó cellák
- Dinamikus számolás tagcellák
- Tulajdonság-cellák
- Dimenzió-cellák

Amennyiben egy utód-tag stílusát akarja látni, ellenőrizze, hogy a szülő-tag stílusa ki van kapcsolva. Amennyiben egy megosztott tag stílusát akarja látni, ellenőrizze, hogy mind a szülő-tag, mind az utód-tag stílusa ki van kapcsolva.

### Stílusok eltávolítása

A stílusok alkalmazása nagyon hasznos segédeszköz az adatok nyomon követésében a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ben. A stílusok alkalmazása azonban visszakeresési kérelem esetén további feldolgozási időt vesz igénybe. Ez a további feldolgozás gyakorol némi hatást a Hyperion Essbase visszakeresések sebességére.

Ha nem kíván stílusokat alkalmazni a munkalap-nézetben, törölheti is azokat. Ki is kapcsolhatja a stílusokat, hogy a nézet frissítésekor (például az Essbase > Visszakeresés parancs végrehajtásakor) ne jelenjenek meg. Annak érdekében, hogy a munkalap a következő feladatok elvégzése alatt megegyezzen az útmutatóban bemutatott ábrákkal, *ne* távolítsa el a stílusokat az útmutató végrehajtása során.

**Megjegyzés:** Amennyiben stílusokat használ a munkalapban és végrehajt egy Visszaállítás parancsot, a stílusok ideiglenesen eltűnnek a táblázat aktuális nézetéből. A stílusok azonban újra alkalmazásra kerülnek, mihelyt bármilyen adatbetöltési műveletet végez. A műveletek nem hajtható végre árnyékolt keretekkel.

Az összes stílus eltávolítása a munkalapról:

1. Jelölje ki a munkalap összes celláját!
2. A Lotus 1-2-3 menüsávból válassza ki a következőt: Szerkesztés > Törlés > Stílusok!

A stílusok letiltása:

1. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Megjelenítés** fület!
2. A **Cellák** paraméter-csoportban törölje a **Stílusok használata** jelölőnégyzetet, majd kattintson az OK-ra!

**Megjegyzés:** Ha anélkül kapcsolja ki a stílusokat, hogy törölné azokat a lapról, a stílusok a jelenlegi munkalap-nézetben maradnak a nézet frissítésekor. Ez azért történik így, hogy ne törölődjenek ki olyan stílusok, amelyek natív munkalap-formátum beállítások használatával egyedi cellákra vannak hatással.

### Tagnevek fedőneveinek megjelenítése

A fedőnevek az adatbázis tagok alternatív nevei. Létrehozhat olyan jelentéseket is, amelyekben az adatbázis tagok nevei szerepelnek. Ez a név gyakran egy raktári szám vagy termékkód, de lehet a tag fedőneve is, amely jobban leírja az adott tagot. A

Fedőneveket a Hyperion Essbase alkalmazástervező határozza meg. Minden adatbázis tartalmazhat egy vagy több fedőnév-táblázatot.

A Sample Basic adatbázisban például a Product tagok kódokkal vannak megadva: 100, 200 és így tovább. A Product tagok, azaz a különböző termékek leíró fedőneve, mint például Colas (kólák) és Root Beer (gyömbérsör) egy fedőnév-táblázatban került megadásra. Bizonyos esetekben a fedőnév megváltozhat, más adatbázis-tagok kombinációjától függően. Egy Product tagnak, azaz egy terméknek például más és más fedőneve lehet minden egyes piacon, ahol eladásra kerül. További információ: Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítség, vagy: *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.

Egy tag fedőnevének megjelenítése adatbázis-neve helyett:

1. A C2 cellában kattintson kétszer a másodlagos egérgombbal, ezzel távolodjon el az Actual tagról!
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva az Alt gombot, közben (dupla kattintással) közelítsen rá a Product tagra (a D1-es cellában)!
3. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Megjelenítés** fület!
4. A **Fedőnevek** paraméter-csoportban kattintson a Fedőnevek használata jelölőnégyzetre, ezáltal jelenítse meg a tagok fedőneveit!
5. A **Fedőnév** listából válassza az Alapértelmezés beállítást!



Ábra: 50. Fedőnevek engedélyezése az Essbase - beállítások Megjelenítés fülben

6. Kattintson az OK-ra!

- Válassza ki az Essbase > Visszakérésés menüpontot, ezzel frissítse a munkalapot és jelenítse meg a fedőneveket!

A Hyperion Essbase kicseréli a Product tagok kódjait (100, 200 és így tovább) az előzetesen hozzájuk rendelt fedőnevekre (Colas, Root Beer, Cream Soda stb.) A Sample Basic adatbázisban a Product az egyetlen olyan dimenzió, amelynek előre megadott fedőnevei vannak.

	A	B	C	D	E	F	G
1					Measures		
2			Colas	Root Beer	Cream Soda	Fruit Soda	Diet Drinks
3			Scenario	Scenario	Scenario	Scenario	Scenario
4	East	Jan	924	158	184	466	181
5		Feb	606	242	200	513	106
6		Mar	935	162	207	501	189
7		Qtr1	2747	562	591	1480	555
8		Qtr2	3352	610	922	1615	652
9		Qtr3	3740	372	522	1712	644
10		Qtr4	2617	990	592	1537	557
11		Year	12666	2534	2627	6344	2406
12	West	Jan	378	752	756	454	663
13		Feb	337	781	797	479	683
14		Mar	327	792	811	474	679

Ábra: 51. A fedőnevek kijelzésének eredménye

Megjegyzendő, hogy a Hyperion Essbase a korábbi gyakorlatok során létrehozott és alkalmazott stílusokat továbbra is megjeleníti.

## Tagnevek és fedőnevek megjelenítése

Amellett, hogy az adatbázis-tagok fedőneveit megjeleníti, a Hyperion Essbase-t úgy is be lehet állítani, hogy a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ben mind a fedőnevek, mind az adatbázis-tagnevek megjelenjenek.

Egy tag nevének és fedőnévének megjelenítése:

- A B8 cellában kattintson kétszer a másodlagos egérgombbal, ezzel távolodjon el a Qtr2-ről!
- A C2 cellában kattintson a Colas-ra, majd válassza az Essbase > Elforgatás-t!
- A C3 cellában kattintson a Year-re, majd válassza az Essbase > Elforgatás-t!
- Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Megjelenítés** fület!
- A **Fedőnevek** paraméter-csoportban válassza ki a "Tagnevek és fedőnevek használata együtt sordimenziók esetén" jelölőnégyzetet!  
Ellenőrizze, hogy a **Fedőnevek használata** már be van jelölve!
- Kattintson az OK-ra, ezzel térjen vissza a táblázathoz, majd válassza az Essbase > Visszakérésés parancsot!

A Hyperion Essbase a sordimenzióknál mind a tagneveket, mind a fedőneveket megjeleníti. Mivel ebben a példában az egyetlen olyan sordimenzió a Product, amelyhez előzetesen fedőneveket rendeltünk, csupán a Product dimenzió tagjainak

fedőnevei fognak megjeleníteni. A Region dimenzió tagjai a fedőnév kiírása helyett egyszerűen megismétlik tagnevüket.

	A	B	C	D	E	F
1					Year	Measures
2					Scenario	
3	100	Colas	East	East	12656	
4			West	West	3549	
5			South	South	4773	
6			Central	Central	9490	
7			Market	Market	30408	
8	200	Root Beer	East	East	2534	
9			West	West	9727	
10			South	South	6115	
11			Central	Central	9578	
12			Market	Market	27954	
13	300	Cream Soda	East	East	2627	
14			West	West	10731	
15			South	South	2350	

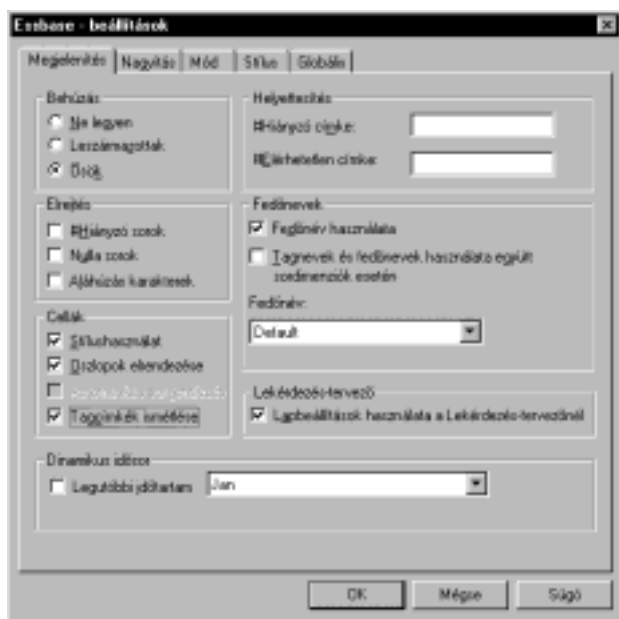
Ábra: 52. Tagnevek és fedőnevek megjelenítése; eredmény

### Tagcímkék ismétlése

Alapértelmezés szerint a Hyperion Essbase csak egyszer jeleníti meg a tagcímkéket minden egyes beágyazott sor- és oszlopcsoport esetén. Amennyiben a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in használata során egy nagyméretű adatbázishoz csatlakozva dolgozik, előfordulhat, hogy további adatsorok és -oszlopok megjelenítése érdekében függőleges, illetve vízszintes irányba görgetnie kell a munkalapot. Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a függőleges, illetve vízszintes irányba történő görgetés során a tagcímkék eltűnnek a nézetből. A Hyperion Essbase beállítható úgy is, hogy kiírja a tagcímkéket minden adatot tartalmazó sor- és oszlopcellához, így a tagcímkék a munkalap-nézet minden helyzetében láthatók maradnak.

A munkalap tagcímkéi függőleges és vízszintes ismétlésének beállítása:

1. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Megjelenítés** fület!
2. A **Fedőnevek** paramétercsoportban törölje a **Tagnevek és fedőnevek használata együtt sordimenziók esetén** jelölőnégyzetet!
3. A **Cellák** paramétercsoportban jelölje be a **Tagcímkék ismétlése** jelölőnégyzetet és kattintson az OK-ra!



Ábra: 53. A tagcímkék ismétlése beállítás engedélyezése

4. Az E1-es cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Year-re!

A Hyperion Essbase megjeleníti a tagcímkét minden egyes oszlop- és sorcellában. A jelen útmutató során használt Sample Basic adatbázis áttekintéséhez valószínűleg nincs szükség a tagcímkék ismétlésére, mivel az adatbázis viszonylag kicsi. A fenti vonás különösen hasznos, mivel segítségével nyomon követhetők a tagcímkék nagyméretű munkalapok görgetésénél.

	A	B	C	D
1				Measures
2				Scenario
3	Qtr1	Cola	East	2747
4	Qtr1	Cola	West	1042
5	Qtr1	Cola	South	1061
6	Qtr1	Cola	Central	2208
7	Qtr1	Cola	Market	7048
8	Qtr1	Root Beer	East	562
9	Qtr1	Root Beer	West	2305
10	Qtr1	Root Beer	South	1465
11	Qtr1	Root Beer	Central	2369
12	Qtr1	Root Beer	Market	6721
13	Qtr1	Cream Soda	East	591
14	Qtr1	Cream Soda	West	2363
15	Qtr1	Cream Soda	South	561
16	Qtr1	Cream Soda	Central	2414

Ábra: 54. A tagcímkék ismétlésének eredménye

**Megjegyzés:** Még ha törli is a **Tagcímkék ismétlése** jelölőnégyzetet az Essbase - beállítások párbeszédpanelen, a Hyperion Essbase a már megismélt

tagokat megőrzi a munkalap-nézetben. A megismételt címkék eltávolítása a következő eljárások valamelyikével történhet: (1) a jelölőnégyzet törlése és új munkalap megnyitása; (2) a jelölőnégyzet törlése és a sorcsoport oszlopcsoporttá való átforgatása, majd visszaforgatása sorcsoporttá (vagy ugyanez fordítva); vagy (3) az Essbase > Visszaállítás parancs kiadása és a jelölőnégyzet törlése.

5. Mielőtt visszatérne az útmutatóhoz, végezze el a következőket:
  - a. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Megjelenítés** fület!
  - b. A **Cellák** paraméter-csoportban törölje a **Tagcímkék ismétlése** jelölőnégyzet kijelölését és kattintson az OK-ra!
  - c. A Fájl > Bezárás kiválasztásával zárja be a munkalapot! A munkalap mentésére nincs szükség.

---

## Lekérdezések létrehozása a Hyperion Essbase Query Designer termékkel

Az eddigiekben láthattuk, milyen könnyű tetszés szerint mozogni egy táblázatban és adatokat visszakeresni a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in segítségével. A Hyperion Essbase ezenkívül biztosítja a Query Designer szolgáltatást is, amellyel olyan adatbázis-lekérdezéseket lehet megadni, amelyek segítségével dimenziók és adatbázis-tagok kereshetők vissza és tölthetők be a táblázatba. A Hyperion Essbase Query Designer (EQD) egy olyan új szolgáltatás, amely leváltja a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in korábbi verzióiban használt Visszakereső varázslót.

Mielőtt a Hyperion Essbase ténylegesen visszakeresné az adatokat, a Hyperion Essbase Query Designer felkínál egy olyan panelsorozatot, amelyben megadhatja a munkalapon megtekintendő adatokat. Ez a szolgáltatás különösen jól használható, amikor a felhasználó pontosan tudja, milyen adatokat kíván betölteni a kiszolgálóról. Emellett lehetőség van a lekérdezések elmentésére és ismételt felhasználására is.

A Hyperion Essbase Query Designer ablak a következő panelekből áll:

- A navigációs panel hozzáférést nyújt a Hyperion Essbase Query Designer különféle jellemzőihez. Megjelenítheti egy bizonyos lekérdezés összes dimenzióját és hozzáférhet az egyes dimenziótagok különféle tulajdonságához.
- A tipp panel rövid leírást nyújt a navigációs panelben kiválasztott szolgáltatásról.
- A tulajdonságok panelen keresztül a következő funkciókhoz férhet hozzá:
  - *Elrendezés*: A számolótábla-jelentés elrendezésének megtervezése. A alapértelmezett elrendezés megváltoztatásához válasszon ki egy dimenzió mozaikkockát, és vontassa egy másik dimenzió cellájába! A Tagkiválasztás panel eléréséhez és egy lekérdezés egy tagjának megadásához kattintson duplán egy dimenzió mozaikkockára!
  - *Tagkiválasztás*: A számolótábla-jelentés soraiban megjelenítendő tagok kiválasztása. Egy tag kiválasztásához kattintson a jobb oldali egérgombbal a tagra, és válassza a Felvétel a kiválasztás szabályok közé menüpontot! Dupla kattintással is felvehet egy tagot a kiválasztás szabályok közé.

- *Tagszűrő*: A tagkiválasztás szűrése tulajdonság, generációnév, szintnév, minta karakterlánc, vagy UDA szerint.
- *Adatszűrés*: Adatsorok visszakeresése. A visszakeresés a sorok bizonyos oszlopokon belüli rangsorolása alapján történik. Ezen a panelen keresztül férhet hozzá az Adatkorlátozás panelhez.
- *Adatkorlátozás*: Adatok szűrése rögzített adatértékkel, adatérték készlettel, vagy #hiányzó adat értékekkel történő összehasonlítás alapján.
- *Adatrendezés*: Sorok rendezése növekvő vagy csökkenő sorrendben. A rendezés az oszlopok adatértékei alapján történik.
- *Üzenetek és Jóváhagyás*: Bizonyos Hyperion Essbase Query Designer üzenetek bekapcsolása illetve kikapcsolása.
- *Segítség*: Hozzáférés a Hyperion Essbase Query Designer dokumentációhoz.

## Lekérdezések létrehozása és megváltoztatása

Bármely Hyperion Essbase Query Designer panel eléréséhez válassza ki a megfelelő szolgáltatást a navigációs panelben!

Egy lekérdezés létrehozása vagy megváltoztatása során a változások tükröződnek a navigációs panelben. Egy megnyitott lekérdezés egy dimenziójának vagy tagjának a megtekintéséhez kattintson az adott dimenzióra vagy tagra a navigációs panelben megjelenített lekérdezés vázban! A kiválasztott tagok megjelennek a jobboldali Tagkiválasztás panelben.

A Tagkiválasztás panelben át is dolgozhat egy létező lekérdezést. Például törölhet vagy felvehet egy tagot a lekérdezésbe, a tag kiválasztásával a navigációs panelben, és a megfelelő módosítások elvégzésével a tulajdonságok panelben.

**Megjegyzés:** A Visszakereső varázslóval létrehozott fájlok megnyithatóak a Hyperion Essbase Query Designer termékben. Azonban ha a lekérdezés kettőnél több tagszűrőt tartalmaz kiválasztási szabályonként, vagy kettőnél több adatkorlátozást tartalmaz, akkor a tagszűrők használaton kívül kerülhetnek. A hibátlan eredmények érdekében szükség esetén rendezze át a tagszűrőket a navigációs panelben! A Hyperion Essbase Query Designer lehetőségeiről teljes körű tájékoztatást talál a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségében.

### Figyelem:

**Előfordulhat, hogy az EQD futása közben a VBA-ban a munkalapok kezelése, mint például a munkalapok átnevezése vagy mozgatása nem működik.**

## Lekérdezések létrehozása

Egy lekérdezés Hyperion Essbase Query Designer termékkel történő létrehozásához tegye a következőket:

1. Válassza az Essbase > Query Designer menüpontot!

A Hyperion Essbase megjeleníti a Hyperion Essbase Query Designer üdvözlő panelt.



Ábra: 55. A Hyperion Essbase Query Designer a megjelenített Üdvözlő panellel

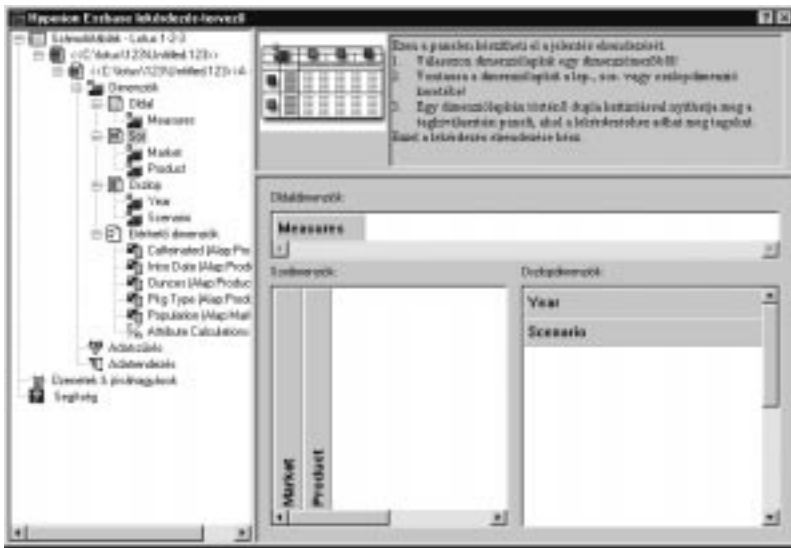
2. Új lekérdezés készítéséhez válassza a <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>-t, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza az Új > Lekérdezés menüpontot!  
A Hyperion Essbase megjeleníti a Hyperion Essbase Query Designer elrendezés paneljét.





Ábra: 56. A Hyperion Essbase Query Designer az Elrendezés panel megjelenítése közben

3. Adja meg a táblázat vázát a dimenzió-mozaikkockák vontatásával a következők szerint:
  - a. Vontassa a Market és Product dimenziókat a Row (sor) pozícióba!
  - b. Vontassa a Measures dimenziót a Page (oldal) pozícióba!
  - c. Vontassa a Scenario-t a Year alá a Column (oszlop) pozícióban!



Ábra: 57. A munkalap elrendezésének megváltoztatása

4. A navigációs panelben válassza a Mértékegységek ikont a Mértékegységek dimenzió kiválasztásához, vagy kattintson duplán a Measures mozaikkockára az elrendezés panelben!

A Hyperion Essbase megjeleníti a Tagkiválasztás panelt, ahol kiválaszthat egy tagot a Mértékegységek dimenzióból.

**Megjegyzés:** A Page helyen a dimenziók közül csak egy tag választható ki.

5. Válassza a Profit elemet, kattintson a jobb oldali egérgombbal és válassza a Felvétel a kiválasztás szabályok közé menüpontot! Dupla kattintással is felveheti a Profit elemet a kiválasztás szabályok közé.

A Profit megjelenik a kiválasztás szabályok között.



Ábra: 58. A Hyperion Essbase Query Designer a megjelenített Tagkiválasztás panellel

**Megjegyzés:** A Hyperion Essbase Query Designer termékben a kiválasztások megtétele után nincs szükség a választások jóváhagyására, vagyis nem kell az OK gombra kattintania. Ha valamelyik megadott dimenzióból nem választ ki egy tagot sem, a Hyperion Essbase a dimenzió legfelső tagját fogja használni.

6. A következő műveletekkel választhat tagokat a Year dimenzióból:
  - a. A navigációs panelben válassza a Year ikont, vagy kattintson duplán a Year mozaikkockára az elrendezés panelben!  
A Hyperion Essbase megjeleníti a Tagkiválasztás panelt a Year dimenzióval.
  - b. Válassza ki a Qtr1 elemet, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza a Felvétel a kiválasztás szabályok közé menüpontot!
  - c. Vegye fel a Qtr2, Qtr3, és Qtr4 elemeket is ugyanilyen módon. Mivel a Year oszlop pozícióban található, egy vagy több tagját is kiválaszthatja.



Ábra: 59. Tagok felvétele a Kiválasztás szabályok közé

7. A következő műveletekkel választhat ki tagokat a Scenario dimenzióból:

- a. A navigációs panelben kattintson a Scenario elemre, vagy kattintson duplán a Scenario mozaikkockára az elrendezés panelben!

A Scenario dimenzió tagjai megjelennek a Tagkiválasztás panelben.

- b. Válassza az Actual elemet, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza a Felvétel a kiválasztás szabályok közé menüpontot!

Az Actual hozzáadódik a Kiválasztás szabályok listához.

- c. Ugyanilyen módon vegye fel a Budget elemet is a listára!

8. A következő műveletekkel válasszon tagokat a Product dimenzióból:

- a. A navigációs panelben kattintson a Product elemre, vagy kattintson duplán a Product mozaikkockára az elrendezés panelben!

A Product dimenzió tagjai megjelennek a Tagkiválasztás panelben.

- b. Válassza a 100-as termékkódú elemet, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza a Felvétel a kiválasztás szabályok közé menüpontot!

- c. Ismétlje meg a folyamatot a 200, 300, és 400-as termékkódú elemekkel is!

- d. A Kiválasztás szabályok listában válassza ki a 100-as termékkódot, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és az előbukkanó menüből válassza a Kiválasztás > Utódok menüpontot!

Ezzel a művelettel kiválasztotta a 100-as termékkód összes utódját. A Hyperion Essbase a Szabályok listában a 100-as mellett a Kiválasztás szabályok listában feltünteti: Minden utód.

- e. A **Kiválasztás szabályok** listában válassza ki a 400-as termékkódot, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és az előbukkanó menüből válassza a **Kiválasztás > Leszármazottak** menüpontot!

A Hyperion Essbase a Szabályok listában a 400-as a Kiválasztás szabályok listában feltünteti: Minden leszármazott.



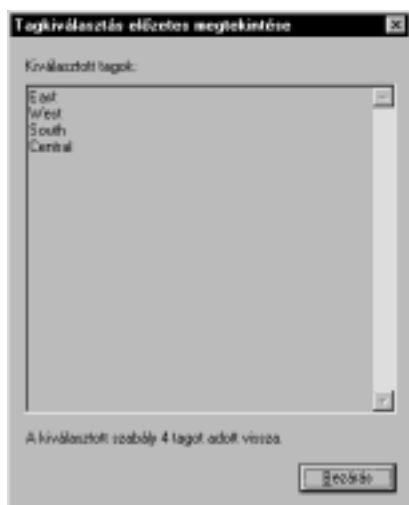
Ábra: 60. A Product tagjainak kiválasztása

- f. Az összes, a munkalapba visszakeresendő termékkód megtekintéséhez válasszon ki egy tetszőleges tagot a Kiválasztás szabályok listából (például a 200-ast), kattintson a jobb oldali egérgombbal és válassza a **Megtekintés** menüpontot!
- A Hyperion Essbase megjeleníti a **Tagkiválasztás megtekintése** párbeszédpanelt.



Ábra: 61. A Product dimenzió kiválasztott tagjai

- g. A Bezárás parancsra kattintva zárja be a **Tagkiválasztás megtekintése** párbeszédpanel!
9. A következő műveletekkel választhat ki tagokat a Market dimenzióból:
- a. A navigációs panelben kattintson a Market elemre, vagy kattintson duplán a Market mozaikkockára az elrendezés panelben!  
A Market dimenzió tagjai megjelennek a Tagkiválasztás panelben.
  - b. A **Tag** listából válassza ki az East elemet, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza a Megtekintés > Generáció menüpontot!
  - c. A Market dimenzió második generációjának felvételéhez válassza a **Tag** listából a Region elemet, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza a Felvétel a kiválasztás szabályok közé menüpontot! Dupla kattintással is felveheti a Region elemet a kiválasztás szabályok közé.  
A Region megjelenik a **Kiválasztás szabályok** között.
  - d. Az összes, a munkalapba visszakeresendő termékkód megtekintéséhez válassza ki a Region tagot a Kiválasztás szabályok listából, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza a Megtekintés menüpontot!  
A Hyperion Essbase a **Tagkiválasztás megtekintése** párbeszédpanelben megjeleníti az East, West, South, és a Central tagokat.



Ábra: 62. Generációnév kiválasztás

- e. A Bezárás gombra kattintva zárja be a **Tagkiválasztás megtekintése** párbeszédpanelt!

A fenti lépésekkel tehát létrehozott egy alapszintű Hyperion Essbase lekérdezést. A lekérdezés váza megjelenik a navigációs panelben.

10. A navigációs panelben válassza a <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>A - Query1 elemet, majd kattintson a jobb oldali egérgombbal és válassza a Lekérdezés mentése menüpontot!

A Hyperion Essbase megjeleníti a Hyperion Essbase **Query Designer Mentés lekérdezésként** párbeszédpanelt. A lekérdezést mentheti a kiszolgálóra, vagy a saját ügyfélgépére is. Ahhoz, hogy a kiszolgálóra menthesse a lekérdezést, adatbázis-tervezői, vagy ennél magasabb jogokkal kell rendelkeznie. További információért keresse meg Hyperion Essbase rendszeradminisztrátorát!

11. Ügyfél kiválasztása



Ábra: 63. Hyperion Essbase Query Designer Mentés lekérdezésként párbeszédpanel

12. Kattintson a **Fájlrendszer** gombra!

A Hyperion Essbase megjeleníti a **Mentés új néven** párbeszédpanel.



Ábra: 64. Mentés új néven párbeszédpanel

13. Válasszon ki egy helyet, a **Fájlnév** szövegmezőbe gépelje be: **Basic1**, majd kattintson a Mentés gombra!

A Basic1 lekérdezést újra használni fogja a 3. fejezet során.





Ábra. 65. A Hyperion Essbase Query Designer a megjelenített Lekérdezési információk panellel

14. A navigációs panelben válassza a <<<:\lotus\Work\123\Untitled.123>> A - Basic1, elemet, kattintson a jobb oldali egérgombbal és válassza a Lekérdezés alkalmazása menüpontot!

A lekérdezés eredménye megjelenik a munkalapon.

		Profit								
		Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4		
		Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	
4	East	Cola	2451	2550	2940	3050	3098	3440	2430	2410
5		Diet Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
6		Coffee Free Cola	74	110	109	130	130	150	100	150
7		Root Beer	552	960	610	1070	372	830	990	1500
8		Cream Soda	591	770	922	1010	522	660	592	530
9		Grape	645	840	676	860	710	920	618	800
10		Orange	290	360	327	300	377	420	394	440
11		Strawberry	545	700	612	750	625	780	625	670
12	West	Cola	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1700
13		Diet Cola	67	320	-177	200	-154	250	-136	320
14		Coffee Free Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
15		Root Beer	2325	2570	2423	2720	2540	2620	2439	2840
16		Cream Soda	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2850
17		Grape	1143	520	1167	980	1271	1020	1219	920
18		Orange	1002	810	1120	880	1192	1000	940	680
19		Strawberry	-736	-310	-763	-380	-900	-440	-779	-400
20	South	Cola	745	1180	835	1280	1031	1450	965	1510
21		Diet Cola	305	570	363	660	281	570	247	550

Ábra. 66. Egy Hyperion Essbase Query Designer lekérdezés eredménye

**Megjegyzés:** Ha az Essbase > Beállítások alatti Megjelenítés fülön kiválasztja a **Stílusok használata** és a **Lapbeállítások használata a Query Designerrel** lehetőségeket, a dimenziótagokra kijelölt stílusok alkalmazva lesznek a kezdeti lekérdezés eredményeire. Amennyiben a Lapbeállítások használata a Query Designerrel lehetőséget nem választja ki, a stílusok

még akkor sem kerülnek alkalmazásra, ha a Stílusok használata lehetőség egyébként ki van választva. Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot a stílusok alkalmazásához! Amikor a Hyperion Essbase betölti az adatokat a táblázatba, a felhasználónak lehetősége van azok további vizsgálatára azáltal, hogy különböző nagyítási-kicsinyítési, szelektálási (Csak megtartás, Csak eltávolítás), valamint elforgatási műveleteket végez az adatokkal.

## Lekérdezések törlése

Lekérdezést csak arról a helyről törölhet, ahova a lekérdezést elmentette. Például, ha elment egy lekérdezést au /essbase/client/sample alkönyvtárba, akkor a lekérdezést csak a sample alkönyvtárból törölheti. A Hyperion Essbase Query Designer termékén belülről nem törölheti a lekérdezést.

## Üzenetek és jóváhagyások megtekintése

A Hyperion Essbase Query Designer bizonyos műveletekről (mint például a mozgatók és a törlések) az Üzenetek és jóváhagyások panelben üzeneteket és jóváhagyásokat jelenít meg.

Az üzenetek és jóváhagyások be-, illetve kikapcsolása:

1. Válassza az Üzenetek és jóváhagyások ikont a navigációs panelben!
2. Egy üzenet bekapcsolásához (engedélyezéséhez), válassza ki az üzenet melletti jelölőnégyzetet!
3. Egy üzenet kikapcsolásához (letiltásához), válassza ki újra az üzenet melletti jelölőnégyzetet (törölje a négyzetet)!



Ábra: 67. Üzenetek és jóváhagyások panel

## A Segítség elérése

A segítség panel használatával érheti el a Hyperion Essbase Query Designer online segítséget vagy az útmutatót. A segítség panel eléréséhez a navigációs panelben válassza a Segítség elemet! Egy bizonyos témával kapcsolatos további tájékoztatásért kattintson a Segítség gombra a Tulajdonságok panelben! Az útmutató eléréséhez kattintson az Útmutató gombra a Tulajdonságok panelben!



Ábra: 68. Hyperion Essbase Query Designer Segítség panel

## Kapcsolódás több adatbázishoz a Hyperion Essbase Query Designerből

A Hyperion Essbase Query Designerből több adatbázishoz kapcsolódhat, és minden egyes adatbázisra önálló lekérdezést hozhat létre.

Több adatbázishoz való kapcsolódás a Hyperion Essbase Query Designer-ből:

1. Jelentkezzen be a Hyperion Essbase-be, és kapcsolódjon ahhoz a kiszolgálóhoz, amelyet el kíván érni!
2. A Hyperion Essbase Query Designer megnyitásához válassza az Essbase > Query Designer menüpontot!
3. Válassza a <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>A-t, kattintson a jobb oldali egérgombbal és válassza a Kapcsolódás menüpontot!

A Hyperion Essbase megjeleníti a **Bejelentkezés az Essbase rendszerbe** párbeszédpanelt.

4. Írja be a jelszavát, majd kattintson az OK gombra! Válassza ki a Sample Basic-et, majd kattintson az OK gombra!
5. Válassza a <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>A-t, kattintson a jobb oldali egérgombbal és válassza a Új > Munkalap menüpontot!

6. Válassza ki az új munkalapot: <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>B, kattintson a jobb oldali egérgombbal és válassza a Kapcsolódás menüpontot!  
A Hyperion Essbase megjeleníti a **Bejelentkezés az Essbase rendszerbe** párbeszédpanelét.
7. Írja be a jelszavát, majd kattintson az OK gombra! Válassza ki a Samppart Company elemet, majd kattintson az OK gombra!

**Megjegyzés:** Munkalaponként egy kapcsolatra van korlátozva. A csatlakoztatási információk csak akkor jelennek meg a Hyperion Essbase Query Designer lekérdezés-információs paneljén, amikor meglévő lekérdezést nyit meg, vagy új lekérdezést készít.

8. A Sample Basic-en alapuló új lekérdezés készítéséhez válassza a <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>A-t, kattintson a jobb oldali egérgombbal és válassza az Új > Lekérdezés menüpontot!
9. A Samppart Company-n alapuló új lekérdezés készítéséhez válassza a <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>A-t, kattintson a jobb oldali egérgombbal és válassza az Új > Lekérdezés menüpontot!
10. Meglévő lekérdezés megnyitásához kattintson a jobb oldali egérgombbal és válassza a Lekérdezés megnyitása menüpontot!

Most már készen áll arra, hogy folytassa a lekérdezések létrehozásának vagy megnyitásának folyamatát.

## **Munkalap beállítások alkalmazása Hyperion Essbase Query Designer eredményekre**

A fentiekén kívül az Essbase Beállítások párbeszédpanelben előzetesen meghatározott munkalap-beállításokat is alkalmazhatja a Hyperion Essbase Query Designer lekérdezésének eredményére.

A Hyperion Essbase Query Designer felkészítése az előzőleg beállított munkalap-beállítások használatára:

1. Válassza az Essbase > Beállítások elemet!
2. Az Essbase - beállítások párbeszédpanelben válassza ki a Megjelenítés fület!
3. Jelölje ki A lapbeállítások használata Query Designerrel jelölőnégyzetet, majd nyomja meg az OK gombot!
4. Az Essbase > Visszakérésés parancs kiválasztásával frissítse a lapot!

A Hyperion Essbase megjeleníti a Hyperion Essbase Query Designerrel készült lekérdezés eredményét, és alkalmazza az előzőleg beállított munkalap beállításokat. Szembe tűnő például, hogy a Product dimenzióban számok helyett fedőnevek jelennek meg.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1						Profit				
2										
3			Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
			Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
4	East	Cola	2461	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
5		Grape	646	840	676	860	710	920	618	800
6		Cream Soda	591	770	922	1010	522	660	592	530
7		Root Beer	562	960	610	1070	372	830	990	1500
8		Strawberry	546	700	612	750	625	780	626	670
9		Orange	290	360	327	380	377	420	384	440
10		Diet Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
11		Caffeine Free Cola	74	110	109	130	130	190	100	150
12	West	Cream Soda	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2650
13		Root Beer	2325	2570	2423	2720	2540	2820	2439	2940
14		Grape	1143	900	1167	960	1271	1020	1219	900
15		Cola	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1780
16		Orange	1002	810	1120	890	1192	1000	940	680
17		Caffeine Free Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
18		Diet Cola	-67	300	-177	200	-154	250	-136	300
19		Strawberry	-738	-310	-783	-380	-800	-440	-779	-400
20	South	Root Beer	1466	1640	1540	1700	1612	1710	1498	1330

Ábra: 69. A lekérdezés eredménye a beállítások alkalmazása után

5. A munkalap bezárásához válassza a Fájl > Bezárás menüpontot! A munkalap mentésére nincs szükség.

## Tagok kiválasztása

Egy Hyperion Essbase adatbázis tagok százait, sőt akár ezreit is tartalmazhatja, ezáltal elég nehezzé téve valamennyi tagnév megjegyzését. Az Essbase - tagkiválasztás párbeszédpanel segítségével megkeresheti és kiválaszthatja a kívánt tagokat, ezen kívül a tagok elrendezését is meghatározhatja a munkalapon belül. Emellett a tagok kiválasztásakor a feltételek megszabásánál lehetőség van logikai műveletek (AND, OR, vagy NOT), valamint egyéb keresési paraméterek és feltételek megadására is. A visszakeresni kívánt adatokhoz létrehozandó számológéptábla-jelentés készítésének fontos eljárása a tagkiválasztás.

**Megjegyzés:** Az Essbase Member Selection párbeszédpanellel kapcsolatos teljes körű információt a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in Online Segítségében talál.

A Product dimenzió bizonyos tagjainak megtekintése:

1. Új munkalap megnyitásához válassza ki a Fájl > Új menüpontokat, vagy kattintson a



ikonra!

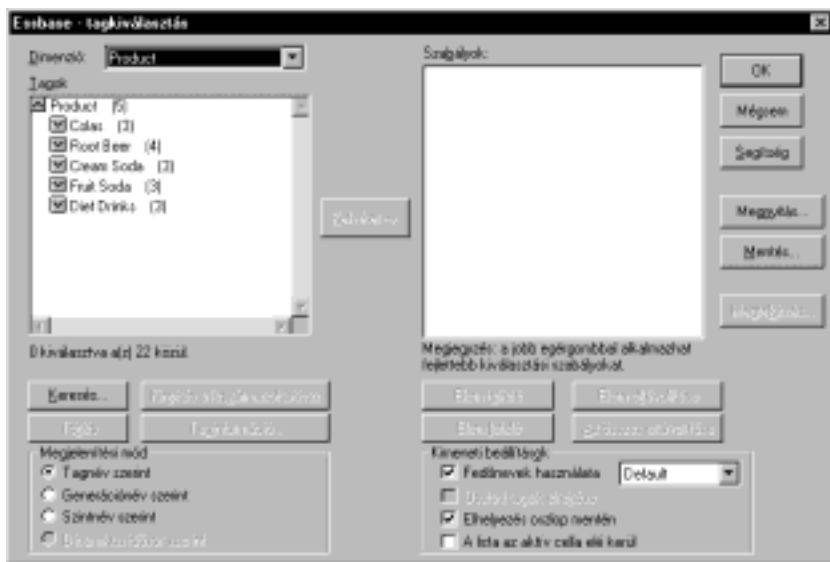
**Megjegyzés:** Természetesen rá kell hogy legyen csatlakozva a Sample Basic adatbázisra. Ha ez a kapcsolat nem áll fenn, kövesse a(z) "Összekötés adatbázissal" oldalszám: 22 részben leírt lépéseket!

- Válassza ki: Essbase > Visszakeresés!
- Jelölje ki a Product-ot, majd válassza az Essbase > Elforgatás-t, hogy ezáltal a Product dimenzió ne oszlopként, hanem sorként jelenjen meg!

	A	B	C	D	E	F
1			Measures	Market	Scenario	
2	Product	Year	195622			
3						
4						
5						

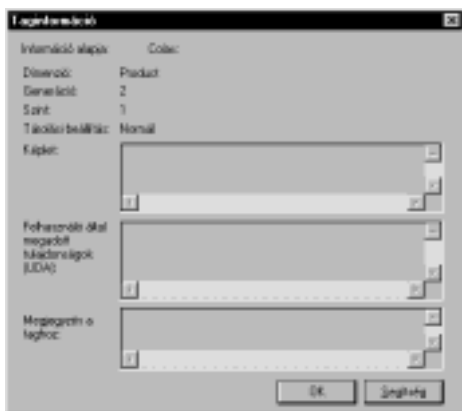
Ábra: 70. Induló munkalap a Tagkiválasztáshoz

- A Product ismételt kiválasztása után válassza az Essbase > Tagkiválasztás-t!  
A Hyperion Essbase megjeleníti az **Essbase - tagkiválasztás** párbeszédpanel. Az **Essbase - tagkiválasztás** párbeszédpanelben a Hyperion Essbase a Dimenzió listában megjeleníti a Product dimenziót és ennek utódait: Colas, Root Beer, Cream Soda, Fruit Soda és Diet Drinks, a Tagok listában.



Ábra: 71. Az Essbase Member Selection párbeszédpanel

- Válassza ki a Colas-t és kattintson a **Taginformáció** gombra!  
A Hyperion Essbase megjeleníti a **Taginformáció** párbeszédpanel. A párbeszédpanel különböző információkat szolgáltat a kiválasztott taggal kapcsolatban, úgy mint: dimenzió, generáció, szint, tárolási beállítások, képlet, felhasználó által megadott tulajdonságok és a taggal kapcsolatos megjegyzések.



Ábra: 72. A Member Information párbeszédpanel

6. A Taginformáció párbeszédpanel bezárásához kattintson az OK-ra!
7. Az **Essbase - tagkiválasztás** párbeszédpanelben kattintson a **Felvétel**-re, ezzel véve fel a Colas-t a **Szabályok** listába!

**Megjegyzés:** Ugyanezt a feladatot, a tag hozzáadását a listához úgy is elvégezheti, hogy a **Tagok** listában található valamelyik tagra duplán kattint.

8. Válassza ki a Cream Soda-t és kattintson a **Keresés** gombra!

A Hyperion Essbase megjeleníti a **Tagkeresés** párbeszédpanelét.

A **Tagkeresés** párbeszédpanelben mintaillesztéssel kereshet a kiválasztott dimenzióban található tagokra. Dzsókerkarakterek—(karakterlánc-dzsóker, \*, illetve egy karaktert helyettesítő dzsóker, ?) használata egyaránt megengedett. A Hyperion Essbase elhelyezi a karakterláncnak megfelelő tagokat (ábécé sorrendben) és továbbra is kijelölve tartja azokat, ily módon csoportként is azonnal kiválaszthatók.

**Megjegyzés:** A keresést megadó karaktorsorban a karakterlánc-helyettesítő és a karakter-helyettesítő dzsóker használata egyaránt megengedett. A \* dzsóker teljes karakterláncot helyettesít, míg a ? csak egyetlen karaktert. Például J?n és 100\* helyesen megadott dzsóker-karaktorsorok. \*-10 és J\*n viszont helytelenek.

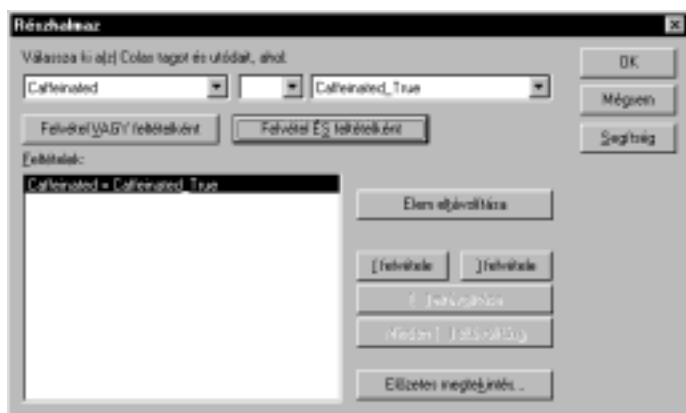
9. A Tagkeresés párbeszédpanelben írjon be **D\***-ot a szövegmezőbe!



Ábra: 73. A Find Member párbeszédpanel

10. Kattintson a Keresés-re, ezzel indítson keresést valamennyi tagra, amely megfelel a D\* keresési feltételnek!  
A Hyperion Essbase elvégzi a keresést és kiválasztja a Diet Cream-et. Szülője, a Cream Soda szintén ki van választva, mivel ez már a keresés előtt ki volt jelölve.
11. A Tagkeresés párbeszédpanel bezárásához kattintson a **Bezárás**-ra!
12. Törölje a Cream Soda, csak a Diet Cream-et hagyja kiválasztva, majd kattintson a Felvétel-re! A Hyperion Essbase megjeleníti a Colas-t, valamint az újonnan kiválasztott Diet Cream-et a **Szabályok** listában.
13. Az **Essbase - tagkiválasztás** párbeszédpanelben válassza ki a Colas-t a **Szabályok** listában, majd kattintson a jobb egérgombbal! Az előbukkanó menüből válassza ki a Valamennyi utód a taggal együtt pontot!  
A Hyperion Essbase a Colas mellett közvetlenül megjeleníti Minden utódját és tagját a **Kiválasztási szabályok** listában.
14. A **Kiválasztási szabályok** listában válassza a Colas-t, a Minden utód és tag-ot, majd kattintson újra a jobb egérgombbal!
15. Az előbukkanó menüből válassza ki a Részhalmaz pontot!  
A Hyperion Essbase megjeleníti a **Részhalmaz** párbeszédablakot, ahol a keresett tag további jellemzőit lehet megadni.  
  
**Megjegyzés:** Legfeljebb 50 feltételt lehet megadni a **Részhalmaz** párbeszédablakban.
16. A **Részhalmaz** párbeszédablakban, az első listában válassza a Caffeinated-et! A második listában válassza az Is-t! A harmadik listában válassza a következőt: Caffeinated\_True.
17. Kattintson a **Felvétel ÉS feltételként** nyomógombra!  
A Hyperion Essbase a **Feltételek** listában megjeleníti a következőt: Caffeinated = Caffeinated\_True.  
Amikor a **Felvétel ÉS feltételként** beállítást használja, a **Feltételek** listában beállított részhalmazképző feltétel ÉS logikával kerül kiértékelésre. Az ÉS logika azt jelenti, hogy a válogatás az aktuális feltételnek, és az azt megelőző feltételnek is meg kell, hogy feleljen a **Feltételek** listán.





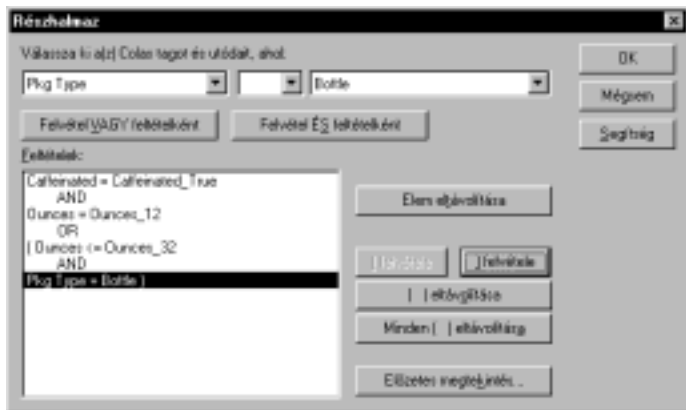
Ábra: 74. Részhalmaz párbeszédpanel (Feltételek felvétele előtt)

18. Az első listáról válassza az Ounces-t! A második listáról az “=” logikai operátort! A harmadik listáról pedig az Ounces\_12-t!
19. Kattintson a **Felvétel ÉS feltételként** nyomógombra!  
A Hyperion Essbase a **Feltételek** mezőben megjeleníti: Ounces = Ounces\_12.
20. Az első listáról válassza az Ounces-t! A második listáról az “<=” logikai operátort! A harmadik listáról pedig az Ounces\_32-t!
21. Kattintson a **Felvétel VAGY feltételként** gombra!  
A Hyperion Essbase a **Feltételek** mezőben megjeleníti: Ounces <= Ounces\_32.  
Amikor a **Felvétel VAGY feltételként** beállítást használja, a **Feltételek** listában beállított részhalmazképző feltétel VAGY (OR) logikával kerül kiértékelésre. Az OR logika azt jelenti, hogy a válogatás meg kell, hogy feleljen az aktuális feltételnek *vagy* a **Feltételek** listában utána következő feltételnek.
22. Az első listáról válassza az Pkg Type-ot! A második listában válassza az Is-t! A harmadik listáról pedig a Bottle-t!
23. Kattintson a **Felvétel ÉS feltételként** nyomógombra!  
A Hyperion Essbase a **Feltételek** listában kiírja: Pkg Type = Bottle.
24. A **Feltételek** mezőben válassza a következőt: Ounces <= Ounces\_32, majd kattintson a ( **felvétele** gombra!
25. Válassza ki: Pkg Type = Bottle, majd kattintson a ) **felvétele** gombra!  
A ( **felvétele** és a ) **felvétele** gombok bal-, illetve jobboldali zárójelet adnak hozzá értelemszerűen a kiválasztott elemekhez. A zárójelek használatának célja a számos részhalmazképzési feltétel közötti csoportosítás, ezáltal annak eldöntése, hogy a feltételek kiértékelésekor azok elemzése milyen sorrendben történjen. A **Feltételek** listában szereplő minden egyes elem rendelkezhet bal-, illetve jobboldali zárójellel, de mindkettővel természetesen nem. Jelen példában a Hyperion Essbase először azokat az elemeket értékeli ki, amelyek kisebbek, vagy egyenlők 32 ounce-szal és

kiszerezésük üvegpalack (bottle). A Hyperion Essbase ezek után az itt megfelelték között értékeli ki, hogy ezekből melyek felelnek meg a 12 ounce-os feltételnek.

**Megjegyzés:** A ( ) **eltávolítása** gombbal lehet eltávolítani a zárójelek egy adott csoportját a **Feltételek** lista kiválasztott eleméről. A **Minden ( ) eltávolítás** gomb segítségével lehet valamennyi zárójellel történt csoportosítást eltávolítani a **Feltételek** listából.

A **Részalmaz** párbeszédpanel a következőképpen jelenik meg:



Ábra: 75. Részalmaz párbeszédpanel (Feltételek felvétele után)

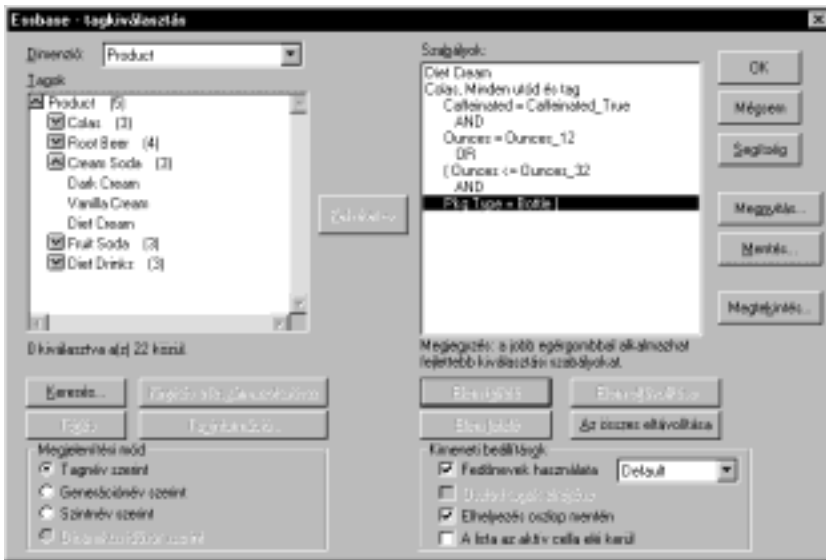
26. A **Tagok megtekintése** párbeszédpanel megnyitásához kattintson a **Megtekintés-re!**

A **Tagok megtekintése** párbeszédpanelben, megtekintheti a válogatás eredményeként a megadott feltételeknek megfelelő tagokat.



Ábra: 76. Részhalmazképzési feltételekből eredő Tagkiválasztás

27. A **Tagok megtekintése** párbeszédpanel bezárásához kattintson a **Bezárás-ra!**
28. A **Részhalmaz** párbeszédpanel bezárásához és az **Essbase - tagkiválasztás** párbeszédpanelhez való visszatéréshez kattintson az OK-ra!  
A **Részhalmaz** párbeszédpanelben felállított feltételek a **Kiválasztási szabályok** listában jelennek meg.
29. A Diet Cream munkalapon elfoglalt helyének megváltoztatása érdekében válassza ki a Diet Cream-et és kattintson a **Elem felfelé** gombra!  
Valahányszor rákattint az **Elem felfelé**, vagy az **Elem lefelé** gombra, a kiválasztott elem a hozzárendelt részhalmaz-feltételekkel együtt felfelé vagy lefelé elmozdul egy pozíciót a Kiválasztási szabályok listában. Csak legfelsőbb szintű (a Members listáról felvett) elemek mozgathatóak, az egyes részhalmaz-feltételek külön nem.



Ábra: 77. Tagok kiválasztása befejeződött

30. A **Megtekintés** gombra kattintva tekintse meg előzetesen a táblázatba betöltendő tagok körét!
- A Hyperion Essbase megjeleníti a **Tagok megtekintése** párbeszédpanel.
31. A lista előzetes megtekintése után kattintson a **Bezárás**-ra!



Ábra: 78. Betöltendő tagok a munkalapon

32. Az **Essbase - tagkiválasztás** párbeszédpanel bezárásához és az új tagok munkalapba illesztéséhez kattintson az **OK**-ra!

	A	B	C	D	E
1			Measures	Market	Scenario
2	Diet Cream	Year	105522		
3	Cola				
4	Diet Cola				
5	Caffeine Free Cola				

Ábra: 79. Tagkiválasztás eredménye

**Megjegyzés:** A Visszaállítás parancs nem képes visszaállítani a Tagkiválasztás műveletet.

33. A Diet Cream-mel kezdve, írja be a **Year**-t minden egyes termék mellé!  
Erre a lépésre azért van szükség, hogy így minden terméknek legyen egy megegyező Year dimenziója a jelentésben hozzárendelve.

	A	B	C	D	E
1			Measures	Market	Scenario
2	Diet Cream	Year	105522		
3	Cola	Year			
4	Diet Cola	Year			
5	Caffeine Free Cola	Year			

Ábra: 80. A táblázat kinézete, miután minden államhoz hozzáadta a Year dimenziót

34. A munkalap frissítése érdekében válassza az Essbase > Visszakeresés-t!  
A Hyperion Essbase betölti a kiválasztott tagok adatait, eközben alkalmazva az adatokra az előzetesen megadott stílus-jellemzőket is.

	A	B	C	D	E
1			Measures	Market	Scenario
2	Diet Cream	Year	11093		
3	Cola	Year	22777		
4	Diet Cola	Year	5708		
5	Caffeine Free Cola	Year	1983		

Ábra: 81. Tagkiválasztással történő adatbetöltés eredménye

## Mentés és lekapcsolódás

Miután sikeresen végrehajtotta az alapszintű visszakeresési, navigálási és formázási feladatokat, elmentheti a munkalapokat és kiléphet a Hyperion Essbase-ból. Ez a fejezet a következő eljárásokon vezeti végig a felhasználót:

- “Munkalap mentése”
- “Lekapcsolódás a Hyperion Essbase szoftverről” oldalszám: 82
- “Kijelentkezés” oldalszám: 82

### Munkalap mentése

A Hyperion Essbase szekció bármely pontján elmentheti az aktuális munkalapot a következő Lotus 1-2-3 parancsokkal: Fájl > Mentés vagy Fájl > Mentés új néven. Így

létre lehet hozni egy saját könyvtárat az adatbázis-nézetekből. Egy későbbi szekció során az elmentett munkalap megnyitható és a naprakész áttekintés érdekében feltölthető a legfrissebb adatokkal.

**Megjegyzés:** A munkalap elmentésével az Essbase - beállítások párbeszédpanel beállításai is elmentésre kerülnek, *kivéve, ha a lap védett*. A Hyperion Essbase nem tudja elmenteni egy védett oldal beállításait.

## Lekapcsolódás a Hyperion Essbase szoftverről

Amikor befejezte az adatok visszakeresését és a navigálást, kapcsolódjon le a Hyperion Essbase kiszolgálóról, felszabadítva ezzel a portot (illetve egy felhasználói helyet) a kiszolgálón a többi Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in felhasználó számára!

A kiszolgálóról való lekapcsolódás menete:

1. Válassza a következőt: Essbase > Lekapcsolódás!

A Hyperion Essbase megjeleníti az **Essbase - lekapcsolódás** párbeszédpanelt, ahol valamennyi adatbázishoz kapcsolódó munkalappal lekapcsolódhat a kiszolgálóról.



Ábra: 82. Hyperion Essbase - lekapcsolódás párbeszédpanel

2. A listáról válasszon ki egy munkalap-nevet, majd kattintson a **Lekapcsolódás**-ra!
3. Addig ismételje a 2. lépést, amíg valamennyi aktív munkalapjával le nem kapcsolódott.
4. A **Bezárás** parancsra kattintva zárja be az **Essbase - lekapcsolódás** párbeszédpanelt!

**Megjegyzés:** Úgy is elvégezheti a lekapcsolódást a kiszolgálóról, ha egyszerűen csak bezárja a Lotus 1-2-3 programot. Egy Lotus 1-2-3 szekció rendellenes befejezése, mint amilyen az áramkimaradás, nem eredményez kiszolgálóról való lekapcsolódást.

## Kijelentkezés

A Hyperion Essbase két adminisztratív lehetőséget biztosít a felhasználó csatlakozásának ellenőrzésére:

- *Kiléptetés*, ahol egy adminisztrátor bármely időpontban kilépteti a felhasználókat. Ez a kiléptetés általában olyankor fordul elő, amikor karbantartási műveletek kerülnek végrehajtásra az adatbázison.
- *Automatikus kiléptetés*, ahol a Hyperion Essbase önműködően lépteti ki a felhasználót, aki az adminisztrátor által megszabott ideig inaktív.

További információkkal a Hyperion Essbase rendszeradminisztrátor szolgálhat.

---

## **Tovább lépés az emelt szintű feladatokra**

Most, hogy sikeresen befejezte az alapszintű Hyperion Essbase útmutatót, felkészült arra, hogy összetettebb feladatokat is elvégezhesen. A következő fejezetben minta Lotus 1-2-3 fájlok használatának segítségével fogja megtanulni a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in magasabb szintű feladatainak végzését.





---

## Fejezet 3. Hyperion Essbase útmutató haladóknak

Az “Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase útmutató” oldalszám: 11 fejezettel befejezett útmutató a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in termékkel kapcsolatos alapvető adat-visszakeresési és navigációs fogalmakat tanította meg. Ez a fejezet a már megszerzett alapvető készségekre épít és bővíti a Hyperion Essbase és a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in termékek ismeretét.

Jelen fejezet a következő, haladó feladatokról szóló részekből áll:

- “Az útmutató elkezdésének előkészítése”
- “Emelt szintű visszakeresési feladatok végrehajtása” oldalszám: 91
- “Csatolt jelentésobjektumok használata” oldalszám: 130
- “Kapcsolódás több adatbázishoz” oldalszám: 144
- “Csatolt rekeszek elérése” oldalszám: 145
- “Adatok frissítése a kiszolgálón” oldalszám: 147
- “Adatbázis kiszámítása” oldalszám: 150
- “Több munkalap létrehozása az adatokból” oldalszám: 151
- “Munka pénznem-átváltásokkal” oldalszám: 155

Ebben az emelt szintű útmutatóban számos Lotus 1-2-3 minta fájl fog használni, amelyek a Hyperion Essbase alapértelmezett telepítésének részeként kerültek telepítésre. Ezek a fájlok az `essbase\client\sample` alkönyvtárban találhatóak. Újra csatlakozni fog a Sample Basic adatbázishoz is.

---

### Az útmutató elkezdésének előkészítése

Mielőtt hozzákezdene az emelt szintű útmutató olvasásához, kövesse a következő két részben megadott lépéseket: “Összekötetés adatbázissal”, valamint “Hyperion Essbase opciók beállítása” oldalszám: 87! Ezenkívül feltétlenül olvassa el “Az irányelvek követése az Útmutató során” oldalszám: 20 és “A Sample Basic adatbázis áttekintése” oldalszám: 21 című részeket, ahol fontos tájékoztatást talál arról, hogy mire számíthat a gyakorlófeladatok végrehajtása közben.

### Összekötetés adatbázissal

Hogy az emelt szintű útmutató Hyperion Essbase adataihoz hozzáférjen, először rá kell csatlakoznia a kiszolgálón a Sample Basic adatbázisra. Jelen útmutató feltételezi, hogy rendelkezik a megfelelő jogosultsággal a kiszolgálóhoz, alkalmazáshoz és adatbázishoz történő csatlakozáshoz.

1. Válassza ki az Essbase > Kapcsolódás elemet!

A Hyperion Essbase megjeleníti a **Bejelentkezés az Essbase rendszerbe** párbeszédpanel.



Ábra: 83. Bejelentkezés az Essbase rendszerbe párbeszédpanel

**Megjegyzés:** A következő lépésekhez ismernie kell Hyperion Essbase kiszolgálójának nevét, valamint felhasználónevét és jelszavát. Ha ez az információ nem áll rendelkezésére, lépjen kapcsolatba Hyperion Essbase rendszeradminisztrátorával!

2. Válassza ki a **Kiszolgáló** listából, hogy melyik kiszolgálóhoz kíván hozzáférni! (Ha az a kiszolgáló, amelyhez csatlakozni kíván, nem jelenik meg a listában, be is gépelheti a kiszolgáló nevét.)
3. A Tab billentyűvel lépjen a **Felhasználónév** szöveglapba és a **Felhasználónév** szöveglapban gépelje be a felhasználói nevét!
4. A Tab billentyűvel lépjen a **Jelszó** szöveglapba és a **Jelszó** szöveglapban gépelje be a jelszavát!

**Megjegyzés:** Ha már rácsatlakozott a kiszolgálóra, módosíthatja is jelszavát. További tájékoztatás: "Jelszó megváltoztatása" oldalszám: 24.

5. Kattintson az OK gombra! Ezzel kapcsolatba lép a kiszolgálóval.

A Hyperion Essbase megjeleníti a listán a rendelkezésre álló alkalmazás-adatbázis párokat. A Hyperion Essbase kiszolgálók megengedik az egyidejű hozzáférést több alkalmazáshoz. Egy alkalmazás több adatbázist is tartalmazhat. Csak azok az adatbázisok jelennek meg a listán, amelyekhez hozzáférése van.

Jelen útmutatóhoz a Sample Basic adatbázist fogja használni. Ha a Hyperion Essbase telepítésekor a Sample Basic adatbázis is telepítésre került, ez is megjelenik a listán. Ha a Sample Basic nem jelenik meg az **Alkalmazás/Adatbázis** listán, kérje meg Hyperion Essbase rendszeradminisztrátorát, hogy telepítse!



Ábra: 84. Elérhető alkalmazás-adatbázis párok

6. Az **Alkalmazás/Adatbázis** listában kattintson duplán a Sample Basic elemre, vagy az **Alkalmazás/Adatbázis** listából válassza ki a Sample Basic elemet, és kattintson az OK gombra!

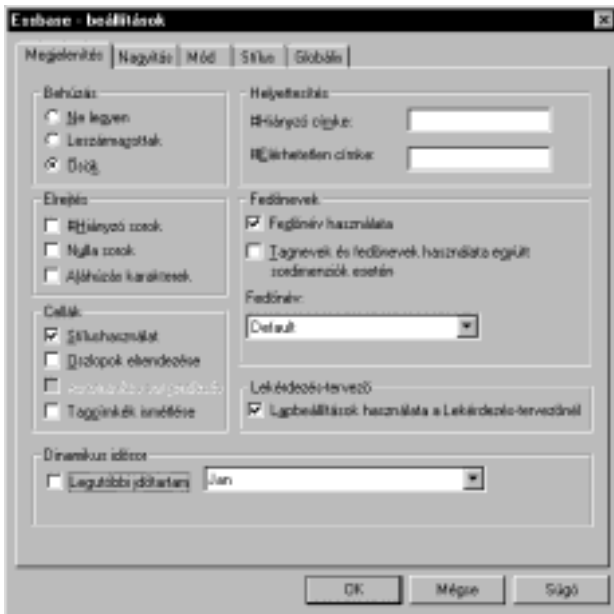
Ha az alkalmazás még nem fut, a Hyperion Essbase önműködően elindítja. Előfordulhat egy rövid szünet, mielőtt az alkalmazás betöltődik; az alkalmazás elindításához szükséges idő az alkalmazásban tárolt adatbázisok méretétől és számától, illetve az azokhoz tartozó indexek számától függ.

### Hyperion Essbase opciók beállítása

Mielőtt hozzáfogna az útmutató egyes lépéseinek végrehajtásához, először győződjön meg arról, hogy a táblázatkezelő beállításai megfelelnek az alábbi ábrában bemutatott alapbeállításoknak!

**Megjegyzés:** Az Essbase - beállítások párbeszédpanel opcióiról további információt a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségével talál.

1. Válassza az Essbase > Beállítások elemet!
2. Az **Essbase - beállítások** párbeszédpanelben válassza ki a **Megjelenítés** fület!
3. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyője megegyezzen a következővel: Ábra: 85 oldalszám: 88



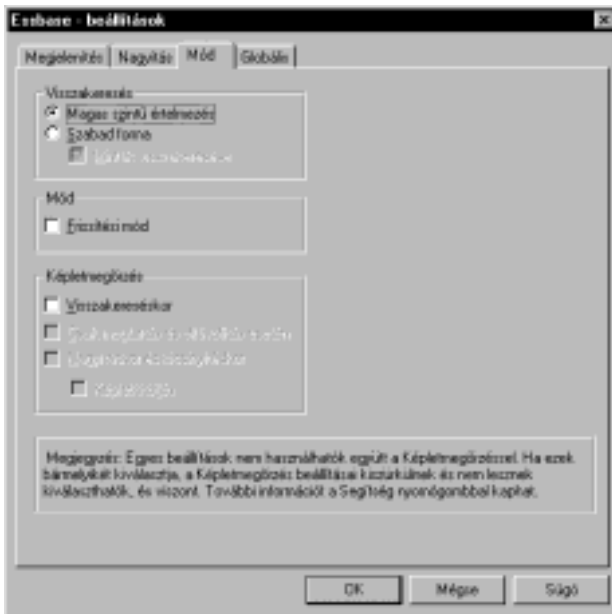
Ábra: 85. A Megjelenítés opciók kezdeti beállításai

4. Válassza ki a **Nagyítás** fület!
5. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyője a következővel egyezzen meg: Ábra: 86 oldalszám: 89



Ábra: 86. A Nagyítás és kicsinyítés opciók kezdeti beállításai

6. Válassza a **Mód** fület!
7. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyője a következővel egyezzen meg: Ábra: 87 oldalszám: 90



Ábra: 87. A Mód opciók kezdeti beállításai

8. Hagyja ki a **Stílus** fület!
9. Válassza a **Globális** fület!
10. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyője a következővel egyezzen meg: Ábra: 88 oldalszám: 91



Ábra: 88. A Globális opciók kezdeti beállításai

11. Kattintson az OK-ra, hogy jelen szekció erejéig elmentse a beállításokat, majd bezárja az **Essbase - beállítások** párbeszédpanel!

**Megjegyzés:** Az Essbase - beállítások párbeszédpanel beállításai megváltozhatnak az útmutató közben a minta Lotus 1-2-3 fájlokhoz való hozzáférés során. Jelen útmutató során hagyja úgy a beállításokat, ahogy vannak, kivéve, ha az útmutató módosításukat tanácsolja. Más beállítások esetén e fejezet ábrái nem egyeznek meg feltétlenül a munkalap-nézettel.

## Emelt szintű visszakeresési feladatok végrehajtása

Az “Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase útmutató” oldalszám: 11 fejezet útmutatója az alapvető adat-visszakeresési és navigációs feladatok végrehajtását írta le a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in termékben. Ez a rész a következő haladó visszakeresési feladatok végrehajtásán vezeti végig:

- “Adatszűrés” oldalszám: 92
- “Adatrendezés” oldalszám: 96
- “Adatok visszakeresése aszimmetrikus jelentésekbe” oldalszám: 99
- “Formázott munkalapok kezelése” oldalszám: 101
- “Képletek megőrzése adatok visszakeresésekor” oldalszám: 106
- “Adattartomány visszakeresése” oldalszám: 109

- “Adatok visszakeresése függvény segítségével” oldalszám: 112
- “Dinamikus számítású tagok visszakeresése” oldalszám: 115
- “Dinamikus idősor utolsó időintervallumának megadása” oldalszám: 117
- “Adatok visszakeresése közvetlen jelentéskészítés révén” oldalszám: 121

Ne feledje, hogy egyszerű adat-visszakeresési feladatokat a következő módszerekkel is elvégezhet:

- Essbase menüparancsok kiválasztásával a Lotus 1-2-3 menüsávról
- A megfelelő Hyperion Essbase eszközsáv gombra történő kattintással
- Dupla kattintás az elsődleges vagy másodlagos egérgombbal a megfelelő cellában (Visszakeresés, Nagyítás és Kicsinyítés parancsok, és ha engedélyezve van, akkor a Csatolt objektumok parancs helyett is).

## Adatszűrés

Annak ellenére, hogy könnyen és gyorsan navigálhat nagy Hyperion Essbase adatbázisokban, mégsem célszerű a Lotus1-2-3 képességeit használni nagyon nagy adatbázisok szűrésére és rendezésére; a Hyperion Essbase OLAP Kiszolgáló viszont hatékony adatszűrési és rendezés képességekkel rendelkezik. Az “Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase útmutató” oldalszám: 11 fejezetben már láthatta, hogyan használható a Hyperion Essbase Query Designer dimenzió-elrendezés megadásához és megtekintendő tagok kiválasztásához. A Hyperion Essbase Query Designer ezeken túl hatékony, mégis könnyen használható szolgáltatást nyújt feltételes visszakeresések megadásához.

A Hyperion Essbase Query Designer képességeinek megismeréséhez dolgozzon az “Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase útmutató” oldalszám: 11 fejezetben elmentett Basic1 lekérdezéssel, és hajtsa végre a következő lépéseket:

**Megjegyzés:** Ha átugrotta az “Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase útmutató” oldalszám: 11 fejezet útmutatóját, akkor kövesse a következő helyen található lépéseket a Basic1 lekérdezés létrehozásához és mentéséhez: “Lekérdezések létrehozása a Hyperion Essbase Query Designer termékkel” oldalszám: 58!

1. Válassza az Essbase > Query Designer menüpontot!  
Hyperion Essbase megjeleníti a Hyperion Essbase Query Designer lekérdezésekkel kapcsolatos információkat tartalmazó paneljét.
2. A navigációs panelben válassza a <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>A elemet!
3. Kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza az Open Query menüpontot!  
A Hyperion Essbase megjeleníti az **Open Query** párbeszédpanelt.
4. Válassza a Basic1 fájlt a “Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase útmutató” oldalszám: 11 részben megadott helyről!
5. Kattintson az OK-ra!



A Tulajdonságok panelben megjelenített tagkiválasztás változatlanul marad az utolsó Hyperion Essbase Query Designer szekció óta.

6. A navigációs panelben válassza a Data Filtering elemet!

Hyperion Essbase megjeleníti az adatszűrési beállításokat az adatszűrés panelben. A szűrő szabályozza a visszakeresett adatsorok számát. Ez a szám a megadott oszlopfeltételeken alapul. A nézet egy vagy több oszlopában található adatértékekre adatszűrési feltételeket adhat meg.



Ábra: 89. Data Filter Panel (adatszűrés panel)

7. Az adatszűrési panel a következő elemeket tartalmazza:

- Jelölőnégyzet, adott számú felső vagy alsó adatsor rendezésére. Kiválaszthatja a legmagasabb vagy a legalacsonyabb sorokat. A kiválasztás előzőleg kiválasztott sordimenzió tagok alapján történik. A felső vagy alsó kritérium használatkor a sorok számát adja meg, mint például "felső 10.". Az alapértelmezett a felső 25 sor.
- Egy Dimension being ranked lista, ahol megadható a rendezendő dimenzió.
- Egy Column used for ranking lista, ahol az adat értékek alapján szolgáló adatszlop adható meg.
- Egy Data Restrictions mező, a szabványos összehasonlító műveletek megadására, mint például a "nagyobb, mint", "kisebb, mint", és az "egyenlő". Az összehasonlító művelet alkalmazhatja egy vagy több oszlop adataira, sőt, olyan feltételt is alkalmazhat, amely különböző oszlopokban elhelyezkedő értékeket vet össze.
- VAGY és ÉS műveletekre szolgáló gombok. Ha egynél több oszlopkritériumot ad meg, ezeket a műveleti jeleket használhatja a kritériumok összekötésére.

8. Kattintson a **Top** jelölőnégyzetre, és írja be a 30-as számot a **Rows** szövegmezőbe!

A lekérdezés alkalmazásakor a Hyperion Essbase a dimenzió felső harminc sorát olvassa be.

9. Válassza a Product elemet a **Dimension** listából! A Product az a dimenzió, amire a rendezés alkalmazandó.
10. A **Column** listából válassza a Qtr1, Actual elemet! A Qtr1, Actual oszlopon alapulnak az adatértékek.
11. A navigációs panelben válassza a Data Filtering ikont! Kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza az Apply Query menüpontot!  
A lekérdezés eredménye az alábbiakhoz hasonló kell, hogy legyen.

			Facts							
			Qtr1		Qtr2		Qtr3			
			Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget		
4	East	Cola	2461	2590	2940	3050	3298	3440	2430	
5		Grape	646	840	676	860	710	930	618	
6		Green Soda	591	770	922	1010	522	660	592	
7		Root Beer	562	960	610	1070	372	630	990	
8		Strawberry	546	700	612	760	626	790	626	
9		Orange	290	360	307	360	377	420	364	
10		Diet Cola	212	220	305	300	312	310	287	
11		Califone Free Cola	74	110	109	130	130	190	100	
12	West	Green Soda	2363	2630	2738	2970	2937	3290	2650	
13		Root Beer	2326	2670	2423	2720	2540	2620	2438	
14		Grape	1143	930	1167	960	1271	1020	1219	
15		Cola	1047	1720	1188	1900	1339	2120	1018	
16		Orange	1002	810	1120	890	1192	1000	940	
17		Califone Free Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-129	
18		Diet Cola	-87	300	-177	200	-154	250	-136	
19		Strawberry	-738	-310	-783	-360	-900	-440	-779	
20	South	Root Beer	1466	1640	1540	1700	1612	1710	1496	
21		Cola	746	1160	836	1260	1031	1490	966	
22		Green Soda	561	810	529	770	591	840	668	
23		Diet Cola	306	570	363	660	281	570	247	
24	Central	Green Soda	2414	2770	2579	2930	2648	2990	2450	
25		Root Beer	2369	3010	2467	3350	2481	3470	2271	
26		Grape	1050	1030	1156	1120	1220	1150	970	
27		Orange	991	910	1076	1020	1073	1010	1070	
28		Diet Cola	900	1170	1046	1320	1009	1340	809	

Ábra: 90. Adatszűrési lekérdezés eredményei

Tovább szűrheti az adatkimenetet adatösszehasonlítások megadásával a **Data Restrictions** mezőben.

12. A navigációs panelben válassza a Data Filtering ikont!  
A megadott adatszűrők láthatóak a Tulajdonságok panelben.
13. Kattintson duplán a Data Restrictions mezőben!  
A megadott adatkorlátozások láthatóak a Tulajdonságok panelben.
14. Válassza a **Value** lehetőséget, és gépelje be az 500 értéket a **Value** mezőbe.  
Figyelje meg, hogy az **is** beállítás a **Data** listában **=-re** változott!
15. Kattintson a **Data** lista lefele mutató nyíljára, és válassza az **<=**-t!
16. A **Column** listából válassza a Qtr1, Actual elemet!
17. A navigációs panelben válassza a Data Filtering ikont! Kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza az Apply Query menüpontot!

Észrevehető, hogy a lekérdezés eredménye már csak azokat az Actual és Budget adatokat mutatja, amelyek kisebbek mint 500, vagy egyenlők 500-zal!

18. A navigációs panelben válassza a Data Filtering ikont az adatszűrési beállítások megjelenítéséhez a Tulajdonságok panelen!
19. A **Data Restrictions** mezőben válassza a Qtr1, Actual <= 500 elemet, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza a New Data Restriction menüpontot!
20. A **Data** mezőben kattintson a lefele mutató nyílra, és válassza a <-t!
21. Az adatértékek listából válassza a Qtr2, Actual elemet! A **Combined With Other Restrictions**, alatt kattintson az Or gombra!
22. A navigációs panelben válassza a Data Filtering ikont az adatszűrési panel eléréséhez!
23. Kattintson duplán a **Data Restrictions** mezőben új adatkorlátozás létrehozására!
24. A **Data** mezőben kattintson a lefele mutató nyílra, és válassza az Is Not elemet!
25. Kattintson a **#Hiányzó értékek** beállítás gombjára!  
Ennek hatására a Hyperion Essbase eldobja az olyan adatokat, amelyek #Hiányzó értékkel rendelkeznek.
26. A Column listából válassza a Qtr1, Actual elemet! A **Combined With Other Restrictions**, alatt kattintson az **And** gombra!  
Az adatkorlátozások a következőképpen fognak kinézni:



Ábra: 91. Adatszűrés

27. Válassza ki a Data Filtering ikont, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza az Apply Query menüpontot!

A Hyperion Essbase az összes negyedévre visszakeresi az adatokat. Vegye észre, hogy a visszakeresett Qtr1, Actual adatok kisebbek mint 500, vagy egyenlők 500-al, vagy kisebbek, mint a Qtr2, Actual. Az eredmény a következőképpen fog kinézni:

		Profit								
		Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4		
		Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	
4	East	Cola	2461	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
5		Grape	645	840	676	880	710	920	618	800
6		Orange Soda	591	770	922	1010	523	660	592	530
7		Root Beer	562	960	610	1070	372	630	990	1500
8		Strawberry	545	700	612	790	625	760	525	670
9		Orange	290	350	327	380	377	400	394	440
10		Diet Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
11		Coffee Free Cola	74	110	109	130	130	190	100	160
12	West	Orange Soda	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2650
13		Root Beer	2325	2570	2423	2720	2540	2620	2439	2640
14		Grape	1143	920	1167	960	1271	1020	1219	920
15		Cola	1047	1720	1199	1900	1339	2120	1018	1780
16		Orange	1002	810	1120	890	1192	1000	940	690
17		Coffee Free Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
18		Diet Cola	-67	320	-177	200	-154	250	-136	320
19		Strawberry	-730	-310	-703	-380	-900	-440	-779	-400
20	South	Root Beer	1465	1640	1540	1700	1612	1710	1490	1330
21		Cola	745	1160	835	1280	1031	1490	965	1510
22		Diet Cola	306	570	363	660	261	570	347	690
23	Central	Orange Soda	2414	2770	2579	2930	2648	2960	2450	2690
24		Root Beer	2389	3310	2457	3350	2481	3470	2271	4130
25		Grape	1060	1030	1155	1120	1229	1150	970	890
26		Orange	991	910	1075	1020	1073	1010	1070	890
27		Diet Cola	906	1130	1045	1320	1089	1340	889	1190
28		Cola	843	1080	928	1190	915	1170	793	1060
29		Coffee Free Cola	457	620	500	670	556	690	567	730
30		Strawberry	77	90	87	90	130	140	205	210

Ábra: 92. Adatszűrés eredményei

**Megjegyzés:** Az összes adatkorlátozás törléséhez a navigációs panelben válassza a Data Filtering ikont, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza a Delete All Data Restrictions menüpontot! Más módon: válasszon ki egy tetszőleges adatkorlátozást a Data Restriction mezőben, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza a Delete All Data Restrictions menüpontot!

Egy bizonyos adatkorlátozás törléséhez válassza ki az adott adatkorlátozást a lekérdezés vázlatban, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza a Delete Data Restriction menüpontot! Más módon: válassza ki az adott adatkorlátozást a Data Restriction mezőben, kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza a Delete Data Restriction menüpontot!

## Adatrendezés

Az adatrendezés panel segítségével növekvő vagy csökkenő sorrendbe rendezheti a Basic1 lekérdezés kimenetét.

1. A navigációs panelben válassza a Data Sorting ikont!

Az adatrendezési beállítások megjelennek a Tulajdonságok panelen. Az adatrendezési panelben adatrendezési feltételeket adhat meg, amelyek a sorok visszakeresésének sorrendjére vannak hatással.

Az adatrendezési panel a következő elemeket tartalmazza:

- Egy Dimension being sorted lista, amely felsorolja a lekérdezésben sor formátumban megadott dimenziókat.
- Egy Column used for sort lista, amelyben kiválaszthatja azt az (egy vagy több) dimenziót, amely oszlop formátumban jelenik meg a lekérdezésben.
- Egy Ordering lista, amelyben növekvő vagy csökkenő rendezési sorrendet adhat meg a kiválasztott oszlopra. Azt is megadhatja, hogy pontosan mely sordimenzió-csoporton történjen a rendezés. Például rendezhet Product vagy Market szerint.



Ábra: 93. Adatrendezési panel

2. Kattintson duplán a **Column used for sort** listában!  
A Qtr1, Actual válik a kiválasztás alapértelmezésévé. Az **Ordering** listában az Ascending (Növekvő) lesz az alapértelmezett rendezési sorrend.
3. Kattintson az Ascending-re! Egy lefele mutató nyíl jelenik meg az Ascending mellett.
4. Kattintson a lefele mutató nyílra! Az Ascending alatt megjelenik a Descending (Csökkenő) sorrend.
5. Az **Ordering** listából válassza a Descending-et!



Ábra: 94. Adatrendezési sorrend megadása

6. Kattintson duplán a **Column used for sort** lista következő sorára!  
A Qtr1, Actual válik a kiválasztás alapértelmezésévé.
7. Kattintson a lefele mutató nyílra, és válassza a Qtr1, Budget elemet!  
Megfigyelhető, hogy az Ascending vált az **Ordering** lista alapértelmezésévé!
8. A navigációs panelben a Data Sorting alatt válassza az Ascending, Qtr1, Budget elemet! Kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza a Delete Sorting Rule menüpontot!  
Az Ascending, Qtr1, Budget rendezési szabály törlődött a lekérdezésből.
9. A navigációs panelben válassza a Data Sorting ikont! Kattintson a jobb oldali egérgombbal, és válassza az Apply Query menüpontot!  
A Hyperion Essbase minden egyes negyedévre csökkenő sorrendben adja vissza az eredményeket, mint az alább látható:

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
		Year							
		Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
		Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
4	Cola	2451	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
5	Grape	645	840	676	860	710	920	618	800
6	Cream Soda	591	770	922	1010	522	660	592	530
7	Root Beer	562	960	610	1070	372	830	990	1500
8	Strawberry	545	700	612	750	625	780	525	670
9	Orange	290	390	307	380	377	400	394	440
10	Diet Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
11	Coffee Free Cola	74	110	109	130	130	180	100	150
12	Cream Soda	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2650
13	Root Beer	2325	2570	2423	2720	2540	2820	2439	2640
14	Grape	1143	920	1167	960	1271	1020	1219	920
15	Cola	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1780
16	Orange	1002	810	1120	890	1192	1000	940	680
17	Coffee Free Cola	62	310	-153	30	-286	-130	-123	70
18	Diet Cola	67	320	-177	200	-154	250	-136	300
19	Strawberry	-738	-310	-783	-380	-500	-440	-779	-400
20	Root Beer	1465	1640	1540	1700	1612	1710	1498	1330
21	Cola	745	1160	835	1280	1031	1490	965	1510
22	Diet Cola	306	570	363	660	281	570	247	560
23	Cream Soda	2414	2770	2679	2930	2648	2980	2490	2690
24	Root Beer	2369	3310	2457	3050	3481	3470	2271	4130
25	Grape	1050	1030	1155	1120	1220	1150	970	890
26	Orange	991	910	1075	1020	1073	1010	1070	890
27	Diet Cola	908	1130	1045	1300	1089	1340	899	1180
28	Cola	843	1080	928	1180	915	1170	793	1060
29	Coffee Free Cola	457	620	500	610	556	690	567	730
30	Strawberry	77	90	87	90	130	140	205	210

Ábra: 95. Adatok szűrésének és rendezésének eredménye

**Megjegyzés:** Az értékelt és a sorba rendezett értékeknek azonosnak kell lenniük. Például nem adhat meg Product-ot a Dimension being ranked mezőben, és ugyanakkor Market-et a Dimension being sorted mezőben. Ha eltérő értékeket ad meg, a Hyperion Essbase Query Designer automatikusan megváltoztatja azokat az utoljára megadott értékre.

10. A munkalap bezárásához válassza a File > Close menüpontot! A munkalapot nem kell elmentenie.

## Adatok visszakeresése aszimmetrikus jelentésekbe

Amikor munkalapjába adatokat tölt be, a keletkező jelentés lehet *szimmetrikus*, vagy *aszimmetrikus*. Szimmetrikus jelentésre jellemzőek az ismétlődő, azonos tagcsoportok. Például a fenti Ábra: 95 ábrán látható szimmetrikus jelentés Actual és Budget tagokat tartalmaz, amelyek minden egyes Year tag (Qtr1, Qtr2, Qtr3 és Qtr4) alatt helyezkednek el.

Az aszimmetrikus jelentésre jellemzőek a beágyazott tagok olyan csoportjai, amelyek a beágyazott csoportnak legalább egy tagjában különböznek. A különbség lehet a tagok számában vagy nevében.

Az aszimmetrikus jelentések általában a következő módokon jönnek létre:

- Közvetlen visszakeresési módban a munkalapon tagnevek megadása révén.
- Az Essbase - beállítások párbeszédpanel Nagyítás és kicsinyítés fülön kiválasztott A kiválasztott csoportban opcióval, ráközelítés használatával.

- Adat-visszakeresés közben a hiányzó értékeket, nullákat vagy aláhúzás karaktereket tartalmazó sorok elrejtésével.

Ha aszimmetrikus jelentésbe tölt be adatokat, a Hyperion Essbase csak további belső feldolgozás árán tudja megőrizni az aszimmetrikus elrendezést. Ez a feldolgozás nagyméretű jelentések esetén megnövelheti a visszakeresési időt. Ha több információra van szüksége a jelentések optimalizálásával kapcsolatban, tekintse át a *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*, Volume II című kiadványt!

Az alapértelmezett Hyperion Essbase telepítésnek részét képezi egy példafájl, az *Asymm.xls*, amely aszimmetrikus jelentések készítését szemlélteti.

Ha az *Asymm.xls* nevű példafájlt meg szeretné tekinteni, tegye a következőket:

1. Válassza a Fájl > Megnyitás menüpontot!
2. Az `\essbase\client\sample` alkönyvtárból nyissa meg az *Asymm.xls* fájlt!

Attól függően, hogy gépén hogyan került telepítésre a szoftver, lehetséges, hogy ez a fájl nem hozzáférhető, vagy másik alkönyvtárban található. További információért keresse meg Hyperion Essbase rendszeradminisztrátorát!

	A	B	C	D	E	F	G
1	Sales						
2							
3			<i>Actual</i>	<i>Budget</i>	<i>Budget</i>	<i>Budget</i>	
4			<b>Qtr1</b>	<b>Qtr2</b>	<b>Qtr3</b>	<b>Qtr4</b>	
5	East	Colas	6292	6760	7300	5570	
6		Poot Beer	5726	5650	5600	5780	
7		Fruit Soda	3735	4150	4350	3850	
8							
9	West	Poot Beer	8278	7970	8320	7820	
10		Cream Soda	8043	7720	8300	7570	
11							

Ábra: 96. Aszimmetrikus jelentés

Az *Asymm.xls* fájlban a sor- és oszlop-dimenzió csoportok aszimmetrikusak. Ennek következtében a Product dimenzió beágyazott tagcsoportjai a megfelelő piacokon belül különböző tagokat tartalmaznak. Például a Colas és Fruit Soda szerepelnek az East piacban, a Westben viszont nem. Ezen felül Actual adatok jelennek meg a Qtr1 esetében, míg Budget adatokat láthatunk a Qtr2, Qtr3 és Qtr4 negyedéveknél. Látható az is, hogy a példafájl stílusokat alkalmaz a Scenario és Year dimenziók tagjaira.

3. Hagyja az *Asymm.xls* fájlt nyitva a következő gyakorlófeladathoz!

### **Elforgatás aszimmetrikus jelentésekben**

Amikor tagok egy csoportját forgatja el aszimmetrikus jelentésekben, a Hyperion Essbase csak az egyedi tagokat tartja meg az elforgatásból kimaradó dimenziókból.

A megnyitott *Asymm.xls* fájl használatával ennek bemutatása:



1. A jobb oldali egérgombbal vontassa az East cellát Qtr1 alá.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1					Sales				
2									
3		Actual		Budget		Budget		Budget	
4		Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
5		East	West	East	West	East	West	East	West
6	Colas	6292	6950	6760	6980	7300	9100	5570	8430
7	Root Beer	5726	8278	5650	7970	5600	8320	5780	7820
8	Fruit Soda	3735	8403	4150	5840	4350	6070	3850	5200
9	Cream Soda	4868	8843	4030	7720	3850	8300	3170	7570
10									

Ábra: 97. Aszimmetrikus jelentés elforgatásának eredménye

A Hyperion Essbase az összes Product tagot egyedi taggá egyesíti. Például a Root Beer (gyömbérsör) a Ábra: 96 oldalszám: 100 ábrán kétszer jelenik meg, a jelenlegi nézetben viszont csak egyszer. A Colas, amely a Ábra: 96 oldalszám: 100 ábrán csak egy piacon tűnt fel, most mind az East, mind a West piacon látható.

A Hyperion Essbase a Product sorcsoportok közti üres sort is eltávolítja. Az elforgatás művelete mindig megszünteti az olyan sort, illetve oszlopot, amelyben valamennyi cella üres.

2. Zárja be az Asymm.xls fájlt a változtatások mentése nélkül!

## Formázott munkalapok kezelése

A rugalmas, ad hoc adatbetöltéseken túl a Hyperion Essbase a formázott munkalapokba történő adat-visszakeresést is támogatja. A lapok a következő formázásokat tartalmazhatják:

- Szóközök sorok és oszlopok között
- Cellaértékek, amelyek az adatbázis vázlatában nem definiált szöveget vagy adatokat tartalmaznak
- Tagnevek nem szomszédos helyeken egy munkalap tetején
- Lotus 1-2-3 képletek (lásd még: “Képletek megőrzése adatok visszakeresésekor” oldalszám: 106)
- Vizuális jelzések (stílusok)

Ha már megformázott és elmentett egy munkalapot, lehet, hogy ebben a már meglévő lapformátumban szeretne új adatokat betölteni és azokban navigálni. Az alábbi részben a következő témákra vonatkozó információval kívánjuk segíteni ismerkedését a formázott lapok kezelésével:

- “Formázott lapok kezelésének szabályai” oldalszám: 102
- “Adatok visszakeresése formázott lapokra” oldalszám: 102
- “Adatok elforgatása formázott lapokon” oldalszám: 105

## **Formázott lapok kezelésének szabályai**

Vegye figyelembe a következő szabályokat formázott lapra való betöltés közben:

### **Első szabály**

A munkalapon nem lehetnek numerikus cellák az első Hyperion Essbase adatcella előtt. Például a Ábra: 98 oldalszám: 103 ábrán az első Hyperion Essbase adatcella a B6. Az első öt sor egyetlen cellája sem, valamint az A6-os cella sem tartalmazhat számértéket. Ezek a cellák nem tartalmazhatnak olyan képleteket sem, amelyek numerikus értékre oldhatók fel.

### **Második szabály**

A Hyperion Essbase adat oszlopában vagy sorában elhelyezkedő cella nem tartalmazhat szöveges vagy numerikus értéket. Például a Ábra: 98 oldalszám: 103 ábrán a B, C, D és F oszlopok, valamint a hatostól a kilencesig és a tizenegyestől a tizennégyesig terjedő sorok cellái nem tartalmazhatnak sem szöveget, sem számot, ezeket ugyanis felülírhatnák vagy kiüríthetnék a betöltött adatok. Képleteket azonban tartalmazhatnak ezek a cellák, ha a Képletmegőrzés beállítások használatban vannak. A Képletmegőrzés beállításokról további információt talál a “Képletek megőrzése adatok visszakeresésekor” oldalszám: 106 című részben.

**Tipp:** Ha szöveget szeretne megőrizni egy cellában, definiálja azt a szöveget vagy értéket Lotus 1-2-3 képletként, és használja a Képletmegőrzés beállításokat!

### **Harmadik szabály**

Az Elforgatás parancs nem érhető el, amikor az Essbase - beállítások párbeszédpanel Mód fülén a Visszakereséskor jelölőnégyzet be van jelölve.

### **Negyedik szabály**

Az Elforgatás parancs eltávolítja az összes szöveges információt tartalmazó cellát az adatbázisistagneveket tartalmazókon kívül.

### **Adatok visszakeresése formázott lapokra**

Az alapértelmezett Hyperion Essbase telepítésnek részét képezi egy példafájl, P&I.xls, amely szemlélteti adatok visszakeresését formázott munkalapokra. A P&I.xls példafájl megmutatja, hogyan töltsünk be adatokat olyan munkalapra, amely formázott szöveget, képleteket és védett cellákat tartalmaz.

A P&I.xls munkalap megtekintéséhez:

1. Válassza a Fájl > Megnyitás menüpontot!
2. Az \essbase\client\sample alkönyvtárból nyissa meg a P&I.xls fájlt!

Attól függően, hogy gépén hogyan került telepítésre a szoftver, lehetséges, hogy ez a fájl nem hozzáférhető, vagy másik alkönyvtárban található. További információért keresse meg Hyperion Essbase rendszeradminisztrátorát!

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Market: Central		The Beverage Company					
2	Product: 200		Planning Dept.					
3	Scenario: Budget							
4								
5		Jan	Feb	Mar	Qtr1	% Sales		
6	Misc	5	10	10	25	0.30		
7	Payroll	200	200	200	600	0.07		
8	Marketing	350	350	350	1050	12.47		
9	Total Expenses	555	560	560	1675	19.89		
10								
11	COGS	1170	1180	1200	3550	42.16		
12	Sales	2740	2620	2660	8420	100.00		
13	Margin	1570	1640	1660	4870	57.84		
14	Profit	1015	1080	1100	3195	37.95		
15								
16	<b>Ratio Analysis</b>							
17	Markup	57.3%	56.2%	56.0%	57.6%			
18	Marketing %	12.6%	12.4%	12.2%	12.5%			

Ábra: 98. Egy minta formázott munkalap

- Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Megjelenítés** fület!
- A **Cellák** beállítás csoportban győződjön meg róla, hogy az **Oszlopok elrendezése** be van jelölve!
- Válassza a **Mód** fület!
- A **Képletmegőrzés** csoportban válassza a **Visszakereséskor** jelölőnégyzetet a képletmegőrzés engedélyezéséhez.

**Megjegyzés:** Amikor a Visszakereséskor engedélyezve van, ez enyhe késletetést eredményezhet, a visszakeresési idő valamelyest megnőhet.

- Kattintson az OK-ra!  
Alapértelmezésben egy Hyperion Essbase visszakeresés adatértékekkel írja felül az Lotus 1-2-3 képleteket a munkalap visszakeresési területén. A visszakeresési folyamat a betöltési területen kívüli cellákban lévő képleteket is törli. A **Visszakereséskor** beállítás azonban lehetővé teszi olyan visszakeresések megadását, amelyek a lap egyetlen területén sem írják felül a képleteket.
- Válassza az Essbase > Visszakeresés parancsot annak érdekében, hogy a lapot a legutóbbi adatokkal frissítse!

A Hyperion Essbase megállapítja, hogy a munkalap egyes szöveges cellái nem felelnek meg adatbázisnévnek. Amikor a Hyperion Essbase képtelen megoldani a munkalapon egy szöveg értelmezését, a következő üzenet jelenik meg:



Ábra: 99. Hyperion Essbase Ismeretlen tag üzenet

Ebben a példában az első ismeretlen tag a Market (az A1-es cellában): A Hyperion Essbase nem ismeri fel a kettőspontot (:), ami a Market után áll a cellában. Ha az Igen gombra kattint, a Hyperion Essbase megmutatja a következő ismeretlen tagot, ha a Nem gombra, a Hyperion Essbase folytatja a visszakeresést.

**Megjegyzés:** Ha gyakran dolgozik formázott lapokra, esetleg el szeretné érni, hogy a Hyperion Essbase ne mutassa ezt az üzenetet. További tájékoztatásért lásd: “Adatok elforgatása formázott lapokon” oldalszám: 105.

9. A **Nem** gombra kattintva a párbeszédpanel bezáródik és a visszakeresés folytatódik.

A Hyperion Essbase új adatokat tölt be, de megtartja a munkalap formázását és képleteit.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Market: Central		The Beverage Company					
2	Product: 200		Planning Dept.					
3	Scenario: Budget							
4								
5		Jan	Feb	Mar		Qtr1	% Sales	
6	Misc	#Missing	#Missing	#Missing		0	0.00	
7	Payroll	210	210	210		630	0.07	
8	Marketing	300	310	320		930	11.05	
9	Total Expenses	510	520	530		1560	19.53	
10								
11	COGS	1170	1180	1200		3550	42.18	
12	Sales	2740	2820	2960		8420	100.00	
13	Margin	1570	1640	1660		4870	57.84	
14	Profit	1060	1120	1130		3310	39.31	
15								
16	<b>Ratio Analysis</b>							
17	Markup	57.3%	58.2%	58.0%		57.8%		
18	Marketing %	10.9%	11.0%	11.2%		11.0%		

Ábra: 100. Visszakeresés eredménye formázott munkalapon

10. Zárja be a P&I.xls fájlt a változtatások mentése nélkül!

**Megjegyzés:** Jelen fejezet “Képletek megőrzése adatok visszakeresésekor” oldalszám: 106 című részében további gyakorlófeladatokat talál, amelyek a **Képletmegőrzés** beállítások felhasználási lehetőségeit mutatják be.

## Adatok elforgatása formázott lapokon

Az Elforgatás parancs segítségével ad hoc jelentéseket készíthet mind formázott, mind formázatlan táblázatokban. A formázott lapok azonban tartalmazhatnak olyan címkéket és képleteket, amelyek az elforgatás eredményét félreérthetővé teszik. Az elforgatást úgy tervezték, hogy csak a lapon megjelenő adatbáziselemeket tömörítse és tartsa meg. A lap megtartja a címkéit azokon a területeken is, amelyeket az elforgatott adatok nem írnak felül.

**Megjegyzés:** A Hyperion Essbase megakadályozza az elforgatás műveletet a képleteket tartalmazó lapokon, amikor a Képletmegőrzés mód aktív.

Az alapértelmezett Hyperion Essbase telepítésnek részét képezi egy példafájl, Inv.xls, amely adatok elforgatását szemlélteti egy munkalapon. Ez a Visszakereséskor beállítás kikapcsolásával van elmentve, hogy a munkalapjain lehetséges legyen az elforgatás.

Az Inv.xls munkalap megjelenítéséhez:

1. Válassza a Fájl > Megnyitás menüpontot!
2. Az \\essbase\client\sample alkönyvtárból nyissa meg az Inv.xls fájlt!

Attól függően, hogy gépén hogyan került telepítésre a szoftver, lehetséges, hogy ez a fájl nem hozzáférhető, vagy másik alkönyvtárban található. További információért keresse meg Hyperion Essbase rendszeradminisztrátorát!

	A	B	C	D	E	F	G
1	Market		Inventory Analysis				
2	Actual						
3			Jan	Feb	Mar		Qtr1
4							
5	Sales	100	8314	8327	8407		25048
6		200	8716	8940	8961		26627
7		300	7874	8048	8077		23997
8		400	6834	6736	6778		20348
9		Product	21838	32019	32213		86069
10							
11	Opening Inventory	100	29448	29124	29529		29448
12	Adjusted for Audit	200	33000	32100	31125		33000
13		300	28865	28964	29095		28865
14		400	26992	26246	26409		26992
15		Product	117406	116434	115568		117406
16							
17	Stock to Sales		3.72	3.63	3.59		
18							

Ábra: 101. Formázott munkalap elforgatás előtt

3. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Globális** fület!
4. Az Üzenetek megjelenítése beállítás csoportban törölje az **Ismeretlen tagok megjelenítése** jelölőnégyzetet, így formázott lapok kezelésekor nem jelenik meg a Hyperion Essbase ismeretlen tagokat jelző üzenete.
5. A másodlagos egérgomb segítségével vontassa az Sales tagot (A5-ös cella) az alatta beágyazott Jan cellába (C4-es cella)!

A Hyperion Essbase elforgatja a Sales tagcsoportot, így az a hónap tagok alá ágyazódik be. Az elforgatás alatt azonban a Hyperion Essbase csak az adatbázis-tagokat tartja meg. Például, a Stock to Sales és az Adjusted for Audit összes adata törlődött az elforgatás során.

	A	B	C	D	E	F	G
1			Inventory Analysis		Market		
2					Actual		
3		Jan		Feb		Mar	
4		Sales	Opening Inventory	Sales	Opening Inventory	Sales	Opening Inventory
5							
6	100	8314	29648	8227	29124	8407	29929
7	200	8716	35080	8968	32108	8861	31126
8	300	7874	28965	8046	28964	8077	29095
9	400	6834	26982	6736	26246	6778	26409
10	Product	31538	117485	32069	116434	32213	115568
11							
12		Adjusted for Audit					
13							
14							
15							
16							
17		Stock to Sales					
18							

Ábra: 102. Formázott lap elforgatásának eredménye

6. Zárja be az Inv.xls fájlt a változtatások mentése nélkül!

## Képletek megőrzése adatok visszakeresésekor

Jelen fejezet “Adatok visszakeresése aszimmetrikus jelentésekbe” oldalszám: 99 című részében már használtuk a Visszakereséskor beállítást abból a célból, hogy valamely létező munkalap formázását és képleteit megőrizzük. Összefoglalva: A Képletmegőrzés beállítások lehetővé teszik a képletek megőrzését adatbetöltés, csak kiemelt megtartása vagy törlése, valamint ráközelítés műveletek során. A Hyperion Essbase ezenkívül képes lemásolni azon újabb tagok képleteit, amelyek ráközelítés révén töltődtek be a lapra. E rész lépéseinek végrehajtása során megtanulhatja, hogyan használja bármely Képletmegőrzés beállítást készülő jelentésében.

Léteznek beállítások, amelyeknek engedélyezéséhez előbb más beállításokat kell engedélyeznie. Képletmegőrzés beállítások használatakor az alábbi irányelveket és korlátozásokat érdemes észben tartani:

- Az Essbase - beállítások párbeszédpanel Mód fülén ki kell választania a Fejlett értelmezés beállítást, hogy engedélyezhesse a Visszakereséskor lehetőséget. A Képletmegőrzés beállítások nem működnek közvetlen adatbetöltési mód esetén.
- Engedélyeznie kell a Visszakereséskor beállítást, hogy engedélyezhesse a Csak megtartás és eltávolítás esetén és a Nagyításkor és kicsinyítéskor beállításokat.
- A Feltöltés képletekkel engedélyezéséhez előbb a Nagyításkor és kicsinyítéskor beállítást kell bekapcsolnia.

- Ha a Visszakereséskor jelölőnégyzet be van jelölve, a Megjelenítés oldal Hiányzó sorok elrejtése és Nullát tartalmazó sorok beállításai letiltódnak. Fordítva, a Megjelenítés oldal fenti beállításainak kiválasztása esetén a Képletmegőrzés beállítások letiltódnak.
- A Nagyításkor és kicsinyítéskor jelölőnégyzet bejelölések a Nagyítás és kicsinyítés oldal A nem választott csoportok törlése lehetősége nem áll rendelkezésre. A nem választott csoportok törlése beállítás engedélyezése következtében viszont A Nagyításkor és kicsinyítéskor lehetőség nem áll rendelkezésre.
- Amikor a Visszakereséskor engedélyezve van, ez enyhe késleltetést eredményezhet, a visszakeresési idő valamelyest megnőhet.
- Általános szabályként mindenképpen ajánlatos képlettartománya utolsó soraként üres sort szűrni be, ez biztosítja ugyanis, hogy amikor a Nagyításkor és kicsinyítéskor lehetőség engedélyezésével tagokra ráközelít, a képlet cellatartománya helyesen nyíljk ki. További információért lásd a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségét!
- A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in képlettömbök nem támogatottak, amikor a Képletmegőrzés lehetőség be van kapcsolva. Ha a munkalap képlettömböket tartalmaz, a Hyperion Essbase nem őrzi meg az ilyen típusú képleteket.

Képletek megőrzése adatok betöltése vagy megtartása közben:

1. Új munkalap megnyitásához válassza a Fájl > Új menüpontot, vagy kattintson az



ikonra!

2. Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!
3. Az A2 cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Year tagra!
4. Nyomja meg és tartsa lenyomva az Alt gombot, közben dupla kattintással közelítsen rá a Scenario tagra az E1-es cellában!
5. Válassza ki a G3-as cellát, és gépelje bele a következő képletet:  $=B3/B7*100$

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Measures	Product	Market				
2		Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario		
3	Ctrl	24703	30580	-5877	-19.21844343	24703	$=B3/B7*100$	
4	Ctrl2	27107	32870	-5763	-17.53270459	27107		
5	Ctrl3	27912	33980	-6068	-17.86758327	27912		
6	Ctrl4	25800	31950	-6150	-19.24883629	25800		
7	Year	105622	129360	-23658	-18.44025352	105622		
8								
9								
10								

Ábra: 103. Lotus 1-2-3 képlet beírása egy cellába

6. Nyomjon Entert!

Az Lotus 1-2-3 kiszámítja a G3-as cellában megadott képletet és a Qtr1 értékét a Year százaléklában fejezi ki.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Measures	Product	Market				
2		Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario		
3	Qtr1	24703	30580	-5877	-19.21844343	24703	23.41028411	
4	Qtr2	27107	32870	-5763	-17.53270459	27107		
5	Qtr3	27912	33960	-6068	-17.86756327	27912		
6	Qtr4	25800	31950	-6150	-19.24862629	25800		
7	Year	106522	129360	-22858	-18.44026362	106522		
8								
9								
10								

Ábra: 104. Hyperion Essbase adatot használó Lotus 1-2-3 képlet eredménye

- Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Mód** fület!
- A Képletek megőrzése beállítás csoportban jelölje be a Visszakereséskor és a Csak megtartás és eltávolítás esetén négyzeteket! Kattintson az OK-ra!
- Válassza ki a Variance, %Variance, és Scenario elemeket a D2-es, E2-es és F2-es cellákban!
- Válassza az Essbase > Csak eltávolítás parancsot!  
Hyperion Essbase eltávolítja a kiválasztott oszlopokat, de a begépelte Lotus 1-2-3 képletet megőrzi, a megtartott adathalmazzal együtt.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Measures	Product	Market			
2		Actual	Budget				
3	Qtr1	24703	30580	23.41028411			
4	Qtr2	27107	32870				
5	Qtr3	27912	33960				
6	Qtr4	25800	31950				
7	Year	106522	129360				
8							
9							
10							

Ábra: 105. Oszlopok eltávolításának eredménye a Csak megtartás vagy eltávolítás lehetőség engedélyezésével

- Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Mód** fület!
- A Képletmegőrzés beállítás csoportban jelölje be a **Nagyításkor és kicsinyítéskor** jelölőnégyzetet, majd kattintson az OK-ra!
- Az A3 cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Qtr1 tagra!  
A Hyperion Essbase ráközelíti a Qtr1 tagra, és a begépelte képletet a Qtr1 taggal együtt lejjebb mozgatja.



	A	B	C	D	E	F	G
1		Measures	Product	Market			
2		Actual	Budget				
3	Jan	8024	9940				
4	Feb	8346	10360				
5	Mar	8333	10290				
6	Qtr1	24703	30580	23.41028411			
7	Qtr2	27107	32870				
8	Qtr3	27912	33980				
9	Qtr4	25800	31960				
10	Year	105522	129380				
11							

Ábra: 106. Ráközelítés eredménye a Nagyításkor és kicsinyítéskor lehetőség engedélyezésével

14. Válassza az Essbase > Visszaállítás parancsot!
15. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Mód** fület!
16. A Képletmegőrzés beállítás csoportban jelölje be a **Feltöltés képletekkel** jelölőnégyzetet! Kattintson az OK-ra!
17. Az A3 cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Qtr1 tagra!

A Hyperion Essbase kinagyítja a Qtr1 tagot és ennek minden egyes tagjára (Jan, Feb és Mar) átmásolja a képletet. Megtekintheti a többszörözött képleteket, ha a D3-as, D4-es, D5-ös és D6-os cellákra kattint, majd megnézi az Lotus 1-2-3 képletsor új szintaxisát.

	A	B	C	D	E	F
1		Measures	Product	Market		
2		Actual	Budget			
3	Jan	8024	9940	29.60121002		
4	Feb	8346	10360	29.9011178		
5	Mar	8333	10290	32.29844961		
6	Qtr1	24703	30580	23.41028411		
7	Qtr2	27107	32870			
8	Qtr3	27912	33980			
9	Qtr4	25800	31960			
10	Year	105522	129380			
11						

Ábra: 107. Ráközelítés eredménye a Feltöltés képletekkel lehetőség engedélyezésével

18. Mielőtt továbbhaladna az Útmutató gyakorlataiban, hajtsa végre az alábbi műveleteket:
  - a. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Mód** fület!
  - b. Törölje az összes Képletmegőrzés beállítást!
  - c. A munkalap bezárásához válassza a Fájl > Bezárás menüpontot! A munkalapot nem kell elmentenie.

### Adattartomány visszakeresése

Egy szokásos Lotus 1-2-3 munkalapban egy cellatartományt úgy választhatunk ki, hogy az elsődleges egérgomb lenyomva tartása mellett az egeret a lapon keresztben vontatjuk. Azt is megteheti, hogy valamely cellatartomány kiválasztása után a Hyperion Essbase-t

arra utasítja, hogy a betöltést a lap kiválasztott tartományára korlátozza. Az adattartományok visszakeresése különösen hasznos, ha:

- Egy lap több jelentést tartalmaz.
- Egy lap olyan, nem a jelentéshez kapcsolódó információt is tartalmaz, amely nem támogatott formázott jelentésbetöltésben.
- Csak az értékek egy szűk részhalmazát kell betöltenie a kiszolgálóról, ami nagy mértékben csökkenti a betöltési időt nagy adatbázisok esetén.
- Az adatokat a lap első oszlopán kívül elhelyezkedő területre kell betölteni.

Az alapértelmezett Hyperion Essbase telepítésnek részét képezi egy példafájl, a Profit.xls, amely adattartományok visszakeresését szemlélteti.

A Profit.xls fájl megtekintéséhez:

1. Válassza a Fájl > Megnyitás menüpontot!

2. Az \essbase\client\sample alkönyvtárból nyissa meg a Profit.xls fájlt!

Attól függően, hogy gépén hogyan került telepítésre a szoftver, lehetséges, hogy ez a fájl nem hozzáférhető, vagy másik alkönyvtárban található. További információért keresse meg Hyperion Essbase rendszeradminisztrátorát!

A Profit.xls fájlban már előre ki van választva egy cellatartomány (B2-től F9-ig).

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			100	Central				
3			Actual	Budget				
4			Sales	Profit %	Sales	Profit %		
5		Qtr1	1111	27.3	2222	34.5		
6		Qtr2	1111	28.4	2222	35.1		
7		Qtr3	1111	28.8	2222	35.3		
8		Qtr4	1111	27.6	2222	38.1		
9		Year	1111	28.1	2222	35.2		
10								
11								
12			Qtr1	Central	Actual	Profit %		
13			Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year		
14		100-10	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	
15		100-20	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	
16		100-30	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	

Ábra: 108. Visszakeresésre kiválasztott cellatartomány

3. Az Essbase > Visszakeresés parancs kiválasztásával frissítse a kiválasztott tartományt!

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			100	Central				
3			Actual		Budget			
4			Sales	Profit %	Sales	Profit %		
5		Qtr1	6074	27.3	6200	34.5		
6		Qtr2	6761	28.4	6870	35.1		
7		Qtr3	8854	28.8	9060	35.3		
8		Qtr4	8139	27.6	7800	38.1		
9		Year	33808	28.1	33930	35.7		
10								
11								
12				Central	Actual	Profit %		
13			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
14	100-10		22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
15	100-20		22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
16	100-30		22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0

Ábra: 109. 112-es ábra. Az első adattartomány visszakeresésének eredménye

A Hyperion Essbase csak a kiválasztott cellatartományba tartozó adatokat frissíti.

- Válassza ki a B12-estől a G16-osig terjedő cellákat!

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			100	Central				
3			Actual		Budget			
4			Sales	Profit %	Sales	Profit %		
5		Qtr1	6074	27.3	6200	34.5		
6		Qtr2	6761	28.4	6870	35.1		
7		Qtr3	8854	28.8	9060	35.3		
8		Qtr4	8139	27.6	7800	38.1		
9		Year	33808	28.1	33930	35.7		
10								
11								
12				Central	Actual	Profit %		
13			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
14	100-10		22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
15	100-20		22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
16	100-30		22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0

Ábra: 110. 113-as ábra. Cellák kiválasztása visszakeresésre

- Az Essbase > Visszakeresés parancs ismételt kiválasztásával frissítse a kiválasztott tartományt!

A Hyperion Essbase frissíti a kiválasztott tartomány adatait.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			100	Central				
3			Actual		Budget			
4			Sales	Profit %	Sales	Profit %		
5		Qtr1	8074	27.3	8200	34.5		
6		Qtr2	8701	28.4	8870	35.1		
7		Qtr3	8894	28.8	9060	35.3		
8		Qtr4	8139	27.6	7800	38.1		
9		Year	33808	28.1	33930	35.7		
10								
11								
12				Central	Actual	Profit %		
13			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
14		100-10	24.6	25.1	24.7	23.8	24.6	
15		100-20	29.6	31.3	32.1	29.7	30.7	
16		100-30	28.9	30.8	31.8	31.4	30.4	

Ábra: 111. A második adattartomány visszakeresésének eredménye

6. Zárja be a Profit.xls fájlt a változtatások mentése nélkül!

### Adatok visszakeresése függvény segítségével

A Hyperion Essbase cellabetöltő függvény, *EssCell*, egyetlen adatbázisértéket tölt be egy cellába. EssCell függvényt beírhat közvetlenül, vagy kiválaszthat egy EssCell függvényt az Lotus 1-2-3 menüsávról is.

**Megjegyzés:** Az EssCell használatához kapcsolódnia kell egy adatbázishoz.

Az EssCell akkor tölti be az adatokat, amikor Hyperion Essbase betöltést hajt végre, vagy amikor újraszámoltatja a munkalapot az Lotus 1-2-3 táblázatkezelővel. Az alapértelmezett Hyperion Essbase telepítésnek részét képezi a Summary.xls példafájl. E fájl számolótáblájának B16-os és B17-es celláiban EssCell függvényeket láthat.

A Summary.xls fájl megtekintéséhez:

1. Válassza a Fájl > Megnyitás menüpontot!
2. Az \essbase\client\sample alkönyvtárból nyissa meg a Summary.xls fájlt!  
Attól függően, hogy gépén hogyan került telepítésre a szoftver, lehetséges, hogy ez a fájl nem hozzáférhető, vagy másik alkönyvtárban található. További információért keresse meg Hyperion Essbase rendszeradminisztrátorát!

	A	B	C	D	E	F	G
1	200						
2	Texas						
3							
4		Budget					
5		Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
6	Sales	1460	1560	1630	1320	5970	
7	COGS	560	590	630	500	2280	
8	Margin	900	970	1000	820	3690	
9	Marketing	160	160	170	120	610	
10	Payroll	60	60	60	110	290	
11	Misc	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
12	Total Expenses	220	220	230	230	900	
13	Profit	680	750	770	590	2790	
14							
15							
16	Year Sales	#N/A					
17	Year Margin %	#N/A					

Ábra: 112. EssCell függvényeket tartalmazó munkalap

A Summary.xls fájl B16-os és B17-es cellái tartalmazzák az EssCell függvényt. Ha ezen cellák bármelyikét kiválasztja, megfigyelheti az EssCell függvény szintaxisát a lap tetején elhelyezkedő Lotus 1-2-3 képletsorban.

Az EssCell függvényt a következőképp kell megadni a cellában:

```
@EssCell(mbrList)
```

*mbrList* a következők egyike lehet:

- **üres érték** Ha a függvény paraméterei üresek, a Hyperion Essbase az egyes dimenziók legfelső szintjéről adja vissza az adatértéket.
- **Tagnevek felsorolása, vesszővel elválasztva.** A tagneveket időjelek közé kell tenni, egy dimenzióból csak egy tag megengedett. Ha egy bizonyos dimenzióból egyetlen tagot sem sorol fel, a függvény az ilyen dimenzió legfelső tagjából származó adatértéket adja vissza. Ezenkívül fedőneveket is írhat a taglistába. A fedőnevekre a tagnevekkel azonos szabályok vonatkoznak.
- **Lotus 1-2-3 cellahivatkozás.** A hivatkozásnak érvényes tagnevet tartalmazó cellára kell mutatnia. Az olyan tagneveket, mint például 200 és 300-10, szóvekként kell formázni, nem numerikusan.

Például a Summary.xls fájl B16-os cellájában lévő EssCell függvény szintaxisa:

```
@EssCell("Sales", A1, A2, B4, F5)
```

A lap megnyitásokor ezekben a cellákban #N/A érték áll. Ahhoz, hogy ezeket az értékeket adatbázisának adataival frissítse, vissza kell azokat keresnie a Hyperion Essbase-ből.

3. Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!

A Hyperion Essbase kiszámítja a B16-os és B17-es cellák EssCell függvényeit.

	A	B	C	D	E	F	G
1	200						
2	Texas						
3							
4		Budget					
5		Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
6	Sales	1460	1560	1630	1320	5970	
7	COGS	560	590	630	500	2280	
8	Margin	900	970	1000	820	3690	
9	Marketing	160	160	170	120	610	
10	Payroll	60	60	60	110	290	
11	Misc	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
12	Total Expenses	220	220	230	230	900	
13	Profit	680	750	770	590	2790	
14							
15							
16	Year Sales	5970					
17	Year Margin %	61.81					

Ábra: 113. Visszakeresés EssCell függvényt tartalmazó munkalapon

Most frissítse az EssCell függvényeket, hogy egy másik állapot adatai töltődjenek be!

4. Az A2-es cella tartalmát Texasról változtassa Floridára!

A B16-os és B17-es cellák értékei a cella tartalmának módosításakor azonnal frissítődnek. A frissítés azért történik meg, mert az Lotus 1-2-3 újraszámította a munkalapot (ha a változások automatikus kiszámítására konfigurálta az Lotus 1-2-3 programot). A többi adatcella nem változott. A munkalap teljes frissítéséhez a kiszolgálóról kell betöltenie az adatokat.

	A	B	C	D	E	F	G
1	200						
2	Florida						
3							
4		Budget					
5		Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
6	Sales	1460	1560	1630	1320	5970	
7	COGS	560	590	630	500	2280	
8	Margin	900	970	1000	820	3690	
9	Marketing	160	160	170	120	610	
10	Payroll	60	60	60	110	290	
11	Misc	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
12	Total Expenses	220	220	230	230	900	
13	Profit	680	750	770	590	2790	
14							
15							
16	Year Sales	5970					
17	Year Margin %	60.04					

Ábra: 114. EssCell függvény frissítése

**Megjegyzés:** Ha a munkalap sok EssCell függvényt tartalmaz, állítsa az Lotus 1-2-3 programot manuális számítási módba! Ez megakadályozza a cellabetöltést a számításban, amíg visszakeresés nem történik, vagy

amíg manuálisan újra nem számíttatja a lapot. További tájékoztatást az Lotus 1-2-3 dokumentációban talál.

5. Az Essbase > Visszakeresés parancs kiválasztásával frissítse jelentést!

A Hyperion Essbase hibaüzenet ad vissza, ha az EssCell sikertelen. Az alábbi táblázat sorolja fel az EssCell függvényt tartalmazó cellákban megjelenő Hyperion Essbase üzeneteket és az üzeneteket előidéző helyzeteket:

Üzenet	Ok
#N/A	A lap nem kapcsolódik adatbázishoz.
#VALUE!	A felsorolásban vagy a hivatkozásban egy tagnév érvénytelen.
#NAME?	Egy szövegnév a függvényben nem tartalmaz kettős idézőjeleket.

6. Zárja be a Summary.xls fájlt a változtatások mentése nélkül!

A gyakorlófeladathoz használt példafájl már definiált EssCell függvényeket tartalmazott. Saját EssCell függvény megadása a munkalapon:

Írja be a lap tetején található 1-2-3 képletsorba az EssCell szintaxist!

**Megjegyzés:** További információért lásd a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in segítségét!

## Dinamikus számítású tagok visszakeresése

A *Dinamikus számítású tagok* olyan adatbázistagok, amelyek a köteget számítási folyamatban nem vesznek részt, így csökkentik a normál számítási időt. A Hyperion Essbase alkalmazástervező az adatbázis vázlatában megjelöli a dinamikus számítású tagokat, így a Hyperion Essbase ezeket nem számítja ki, amíg visszakeresési kérés nem érkezik rájuk. Ezt a folyamatot dinamikus számításnak hívják. Adatbázistagok dinamikus számítása az alábbi okokból válik előnyére a Hyperion Essbase kiszolgálónak:

- Csökkent lemezhasználat
- Csökkent adatbázis-újraépítési idő
- Az adatbázis biztonsági mentése rövidebb idő alatt történik

A Hyperion Essbase által dinamikusan kiszámított adatbázisértékek kissé lassabban töltődnek be a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-be, ugyanis a Hyperion Essbase az adatoknak a táblázatba történő betöltése *előtt* kénytelen végrehajtani a számítást. A dinamikus számításról további tájékoztatást a *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide* című könyvben talál.

**Tipp:** Számolótábla-jelentésének elrendezésekor engedélyezze a Böngészés adatok nélkül szolgáltatást, hogy a jelentés létrehozása közben a Hyperion Essbase ne

számítsa ki dinamikusan az adatbázist. A Böngészés adatok nélkül szolgáltatásról további információt itt talál: “Navigáció a munkalapon adatok visszakeresése nélkül” oldalszám: 40.

Mivel a dinamikus számítású tagok hatással lehetnek betöltésük teljesítményére, praktikus lehet ezekhez vizuális jelzéseket vagy stílusokat megadni, hogy a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ben könnyen azonosíthatóak legyenek.

A Dinamikus számítású tagok használatának szemléltetésére használja az Asymm.xls fájlt!

Az Asymm.xls fájl megtekintéséhez:

1. Válassza a Fájl > Megnyitás menüpontot!
2. Az \essbase\client\sample alkönyvtárból nyissa meg az Asymm.xls fájlt!
3. Távolodjon el az Actual-tól duplán kattintva az C3-as cellára a másodlagos egérgombbal!
4. A C3 cellában közelítsen rá a Scenario elemre a Scenario összes tagjának megjelenítéséhez!

A Hyperion Essbase csak a Scenario tagokat jeleníti meg a Qtr1-hez.

	A	B	C	D	E	F	G
1					Sales		
2							
3			Actual	Budget	Variance	Variance %	Standard
4			Qtr1	Qtr1	Qtr1	Qtr1	Qtr1
5	East	Colas	6292	5870	422	7.189097104	6292
6		Root Beer	5726	5460	266	4.671794872	5726
7		Fruit Soda	3735	3880	-145	-3.737113402	3735
8							
9	West	Root Beer	8278	7700	578	7.508493506	8278
10		Cream Soda	8043	6890	1153	16.73439768	8043

Ábra: 115. Scenario tagok megjelenítése

5. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Stílus** fület!

**Megjegyzés:** A Stílus fül megjelenítéséhez összeköttetésben kell lennie a Sample Basic adatbázissal. Az adatbázishoz való kapcsolódással kapcsolatos további információk helye: “Összeköttetés adatbázissal” oldalszám: 85.

6. Görgesse le a Tagok listát, amíg meg nem pillantja a Dinamikus számítások elemet!
7. Jelölje be a **Dinamikus számítás** jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Formátum** gombra.
8. A **Betűtípusok** listán válassza a Félkövér dőlt elemet!
9. A **Szín** listán válassza a Szürke elemet!
10. Kattintson az OK gombra, majd válassza a **Megjelenítés** fület!



11. A **Cellák** beállítás csoportban kattintson a **Stílusok használata** elemre! Kattintson az OK-ra!
12. Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!

A Hyperion Essbase megjeleníti az adatokat és alkalmazza az összes beállított vizuális jelzést (vagy stílust), ide értve a dinamikus számítású tagok számára most beállítottakat és a “Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase útmutató” oldalszám: 11 fejezetben megadott stílusokat is. Ebben a példában a Variance és a Variance% oszlopok dinamikusan számítottak. Ez onnan látszik, hogy ezeket a tagokat az Essbase szürke, félkövér, dőlt betűvel jeleníti meg. (A háttérük pedig piros, ugyanis előzőleg ez a stílus volt beállítva a Scenario dimenzió összes tagjára.)

	A	B	C	D	E	F	G
1					Sales		
2							
3			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
4			Qtr1	Qtr1	Qtr1	Qtr1	Qtr1
5	East	Colas	6292	5870	422	7.189397104	6292
6		Root Beer	5726	5460	266	4.871794872	5726
7		Fruit Soda	3735	3690	-45	-3.737113402	3735
8							
9	West	Root Beer	8278	7700	578	7.506493506	8278
10		Cream Soda	8043	6890	1153	16.73439768	8043

Ábra: 116. Dinamikus számítású tagok visszakeresésének eredménye

**Megjegyzés:** Néha előfordulhat, hogy más stílusok, amelyeket beállított, felülbírálják a dinamikus számítású tagok stílusát. Például ha egy szülőtag egyben dinamikus számítású tag is, és mind szülőtagokra, mind dinamikus számítású tagokra beállított stílust, akkor a szülőtag stílusa felülbírálja a dinamikus számítású tag stílusát. Ebben az esetben csak akkor látja a dinamikus számítású taghoz beállított stílust, ha a szülőtagokra beállítottat eltávolítja. A stílusok precedenciájáról további információt a “Az egymást átfedő stílusok megjelenítési sorrendjének meghatározása” oldalszám: 52 részben talál.

13. Zárja be az Asymm.xls fájlt, de ne mentse a változtatásokat!

### Dinamikus idősor utolsó időintervallumának megadása

A *Dinamikus idősor tagok* olyan előre megadott adatbázis tagok, amelyek dinamikus, a jelenlegi időpontig terjedő jelentéskészítésben használatosak. Ilyen jelentések például az éves vagy havi jelentések az aktuális időpontig (mostanáig). A Dinamikus idősor tagok nem jelennek meg tagokként az adatbázis vázlatában; ehelyett olyan generációnévnek felelnek meg, amelyben időintervallumot jelentő kulcsszó szerepel, mint például year, month vagy day .

A Sample Basic adatbázisban például létrehozta a Quarter generációnevet a Year dimenzió második generációjához, amely a következőkhöz tartalmaz tagokat: Qtr1,

Qtr2, Qtr3 és Qtr4. Amikor a Quarter generációnév létrejött, a Hyperion Essbase létrehozott egy dinamikus idősor-tagot Q-T-D (quarter-to-date), azaz "negyedév mostanáig" néven.

A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ben a Dinamikus idősorok nyújtotta lehetőségeket úgy használhatja ki, hogy kiválasztja a legújabb időintervallumot. Ezen fog alapulni az aktuális időpontig tartó számítás. A dinamikus idősor-tag értéke akkor kerül kiszámításra, amikor megadja a legújabb időintervallumot, amelyre a jelentést alapozni kell. A Sample Basic adatbázisban például a Year dimenzió 0. szintű tagjai az év hónapjai: Jan, Feb, Mar, és így tovább. Ha az aktuális hónap augusztus, és meg akarja ismerni a negyedév eladási adatait az aktuális hónapig, a Q-T-D (negyedév mostanáig) számítás a júliushoz és augusztushoz tartozó adatokat adja meg.

A Dinamikus idősor fogalmának szemléltetéséhez:

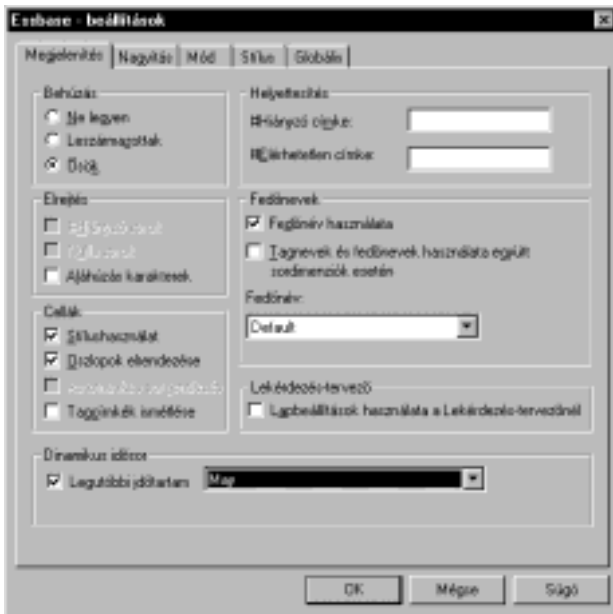
1. Új munkalap megnyitásához válassza a Fájl > Új menüpontot, vagy kattintson az Új munkalap ikonra!
2. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Nagyítás és kicsinyítés** fület!
3. A Nagyítás beállításcsoportban válassza a **Következő szint** elemet!
4. Törölje az **A kiválasztott csoportban** jelölőnégyzetet, majd kattintson az OK gombra!
5. Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!
6. A B1 cellában közelítsen rá (dupla kattintással) a Measures tagra!
7. A B2 cellában kattintson a Year tagra!
8. Gépelje be a Q-T-D karaktereket a B2-es cellába, majd nyomjon Entert! Ezzel megadta az előre definiált dinamikus idősor-tagot (Q-T-D-t):

	A	B	C	D	E
1			Product	Market	Scenario
2	Profit	Q-T-D	106522		
3	Inventory	Year	117406		
4	Ratios	Year	65.26163827		
5	Measures	Year	106522		
6					
7					

Ábra: 117. Dinamikus idősor-tag megadása táblázatban

**Megjegyzés:** A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségével megtalálja a többi lehetséges dinamikus idősor-tagot.

9. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Megjelenítés** fület!
10. A Dinamikus idősor területen jelölje be a Legutóbbi időtartam jelölőnégyzetet!
11. Válassza ki a listáról a May elemet! Kattintson az OK-ra!



Ábra: 118. Dinamikus idősor legutóbbi időintervallumának megadása

**Megjegyzés:** Ha nem ad meg legújabb tagot, a Hyperion Essbase alapértelmezés szerint az első 0. szintű tagot (Jan-t) használja.

12. Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!

**Megjegyzés:** A dinamikus idősor tagokat tartalmazó számolótáblák nem támogatják a Visszakeresés és zárolás, valamint a Nagyítás és Kicsinyítés parancsokat.

A Hyperion Essbase megjeleníti a Q-T-D tag adatait. A táblázat adatai április és május összesített adatai, mert a negyedévre mostanáig számítandó dinamikus idősorok májust (May) adott meg utolsó hónapként.

	A	B	C	D	E
1			Product	Market	Scenario
2	Profit	Q-T-D	17573		
3	Inventory	Year	117405		
4	Revenues	Year	55 26162827		
5	Measures	Year	105522		

Ábra: 119. Dinamikus idősor utolsó időintervallumának megadása utáni eredmény

13. A munkalap bezárásához válassza a Fájl > Bezárás menüpontot! A munkalapot nem kell elmentenie.

**Megjegyzés:** A fentivel megegyező jelentést úgy is létrehozhat, hogy egyszerűen begépel egy dinamikus idősor-tagot, amelyet legújabb időintervallum követ zárójelben: például Q-T-D(May). Ha közvetlen adatbetöltésű módban teszi ezt, a dinamikus idősor-tagot és a legújabb időintervallumot külön, de szomszédos cellákba kell begépelnie. A Visszakereső varázsló vagy a Tagkiválasztás segítségével is kiválaszthat dinamikus idősor-tagot és legújabb időintervallumot.

**Megjegyzés:** A dinamikus idősorokról további információt a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségével nyújt.

### Helyettesítő változók használata

A Hyperion Essbase alkalmazástervező helyettesítő változókat használ a Hyperion Essbase-re jellemző értékeket hordozó globális változók meghatározásához. Például a Latest lehet az a helyettesítő változó, amely megadja egy dinamikus idősor utolsó elemét. Az alkalmazástervező a Hyperion Essbase Application Manager használatával az adott alkalmazásokhoz beállítja a helyettesítő változókat és a hozzájuk tartozó értékeket. A Hyperion Essbase ezeket a változókat és értékeiket a Hyperion Essbase kiszolgálón tárolja. Dinamikus idősor-jelentések során az előre megadott helyettesítő változók jól használhatók a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ben.

Tegyük fel például, hogy az alkalmazástervező beállított egy helyettesítő változót a kiszolgálón az aktuális hónapra. A változó neve CurMnth, értéke pedig August. Ha a munkalapon helyettesítő változót használ, a visszakeresés az augusztusi értékeket adja vissza, mert a kiszolgálón August az aktuális hónap. Ha később az alkalmazástervező a CurMnth helyettesítő változó értékét októberre változtatná, a visszakeresések az októberi adatokkal térnének vissza.

A jelen útmutatóhoz használt Sample Basic adatbázis nem tartalmaz előre megadott helyettesítő változókat. Ha az adatbázisban, amelyet használ, az alkalmazástervező beállított volna helyettesítő változókat, ezeket közvetlenül is beírhatná a táblázatába. Például nyithatna egy üres munkalapot, és a beírhatna tageveket az alábbiak szerint:

	A	B	C	D	E
1		Product	Measures	Market	Scenarios
2	&CurMnth				
3					
4					
5					

Ábra: 120. Helyettesítő változó megadása táblázatokban

**Megjegyzés:** Az A2-es cellában észrevehető a helyettesítő változó (CurMnth)! Amikor egy helyettesítő változót közvetlenül beír egy cellába, és-jel (&) kell, hogy megelőzze azt.

Ebben a példában egy visszakeresés a következő eredménnyel járna:

	A	B	C	D	E	F
1		Product	Measures	Market	Scenario	
2	Aug	9545				
3						
4						
5						

Ábra: 121. Helyettesítő változóra történő visszakeresés eredménye

A Hyperion Essbase lekérdezi a CurMnth helyettesítő változó értékét a kiszolgálóról, ami jelen esetben August. Csak az augusztusi adatok jelennek meg.

**Megjegyzés:** Ha egy helyettesítő változót tartalmazó lapot sablonként ment el, mindenképpen a visszakeresés *előtt* mentse el a lapot! Például, ha a Ábra: 121 ábrán látható lapot sablonként mentené el, a sablon minden egyes betöltésekor August jelenne meg a CurMnth helyettesítő változó helyett.

## Adatok visszakeresése közvetlen jelentéskészítés révén

Eddig megtanultuk, hogyan kell Hyperion Essbase adatokat betölteni táblázatokba ad hoc visszakeresés, Visszakereső varázsló lekérdezések és Tagkiválasztási műveletek révén. Ezekon a visszakeresési módszereken felül a Hyperion Essbase *közvetlen jelentéskészítést* is támogat. A közvetlen jelentéskészítés lehetővé teszi, hogy egyszerűen begépelje azokat az adatokat a táblázatba, amelyeket be szeretne tölteni a Hyperion Essbase-szel. A közvetlen jelentéskészítés akkor különösen hasznos, ha ismeri az adatbázis vázlatában szereplő dimenziókat és tagokat.

A Hyperion Essbase a közvetlen jelentéskészítés számára kétféle visszakeresési módot nyújt:

- Fejlett értelmezés
- közvetlen mód

Mindkét betöltési módban közvetlenül adhat meg tagneveket a munkalapban. A következő részek írják le a kétféle üzemmód hasonlóságait és különbségeit.

### A Fejlett értelmezés üzemmód használata

A Hyperion Essbase kiszolgálónak részét képezi egy magasszintű számolótábla-értelmező alrendszer, amely visszakeresési kérések végrehajtása során leolvassa a munkalapot és értelmezi tartalmát. Mikor Fejlett értelmezés üzemmódban úgy hoz létre jelentést, hogy közvetlenül a munkalapra gépel be tagneveket, a Hyperion Essbase értelmezi a tagneveket és a címkék helyének alapján alapértelmezett nézetet készít.

Ha Fejlett értelmezés üzemmódban dolgozik, tartsa szem előtt a következő irányelveket:

- Minden számból álló tagnév előtt aposztrófnak kell állnia. Például a Product dimenzió 100 nevű tagját a következőképp kell begépelni: `100.

- Ha olyan jelentést határoz meg, amely nem tartalmazza az adatbázis összes dimenzióját, előfordulhat, hogy az első adatcellába álértéket, mint például 0-t kell gépelnie. A Hyperion Essbase a visszakereséskor ezt az értéket felülírja a megfelelő adatbáziscella tartalmával. Az álértéknek számértéknek kell lennie.

Közvetlen jelentés készítése Fejlett értelmezés visszakeresési módban:

1. Új munkalap megnyitásához válassza a Fájl > Új menüpontot, vagy kattintson az



ikonra!

2. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Mód** fület!
3. A Visszakeresés beállításcsoportban válassza ki a **Fejlett értelmezés** beállítást (ez az alapértelmezés), majd kattintson az OK-ra!
4. Gépelje be a tageveket és az adatokat, amint az a következő ábrán látható:

**Megjegyzés:** Ha a tagnév szám, mint például 100, akkor a tagnév előtt aposztrófnak kell állnia (például '100 ). Ez az olyan tagevekre is vonatkozik, amelyek több - szóközzel elválasztott - szóból állnak.

	A	B	C	D	E	F
1	Sales	East	Budget			
2						
3		Qtr1	Qtr2			
4	100					
5	200					
6	300					
7	400					
8						
9						

Ábra: 122. Új közvetlen jelentés készítése

5. Válassza az Essbase > Visszakeresés parancsot, vagy kattintson duplán egy adatcellára!

A Hyperion Essbase visszakeresi a közvetlen jelentésben megadott tagok adatait, és megvalósítja a **Fedőnevek használata** beállítást, amelyet e fejezet elején az **Essbase - beállítások** párbeszédpanelben beállított.

	A	B	C	D	E	F
1	Sales	East	Budget			
2						
3		Qtr1	Qtr2			
4	Colas	5870	6760			
5	Root Beer	5460	6660			
6	Cream Soda	3680	4030			
7	Fruit Soda	3880	4150			
8						

Ábra: 123. Adatok visszakeresése közvetlen jelentésbe

Most adjon meg egy olyan közvetlen jelentést, amely nem tartalmazza az adatbázis összes dimenzióját! Fejlett értelmezés üzemmódban előfordulhat, hogy az első Hyperion Essbase adatcellába álértéket, például 0-t kell gépelnie, ugyanis innen derül ki a Hyperion Essbase számára, hogy hol kezdődnek az adatok a lapon. Az álértéknek számértéknek kell lennie.

Például:

- Válassza az Essbase > Visszaállítás parancsot!
- Törölje az A1-es, B1-es és C1-es cellákat!
- Gépeljen 0-t a B4-es cellába: ez lesz a Hyperion Essbase adatcella-hivatkozási pontja.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		Qtr1	Qtr2			
4	100	0				
5	200					
6	300					
7	400					
8						

Ábra: 124. Közvetlen jelentés megadása hiányos dimenziókkal

- Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!

A Hyperion Essbase a közvetlen jelentésből kihagyott dimenziókat felveszi a lapra és visszakeresi az adatokat.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		Measures	Market	Scenario		
4		Qtr1	Qtr2			
5	Colas	7048	7872			
6	Root Beer	6721	7030			
7	Cream Soda	5829	6768			
8	Fruit Soda	5005	5436			
9						

Ábra: 125. Visszakeresés közvetlen jelentésbe hiányosan megadott dimenziókkal

- A munkalap bezárásához válassza a Fájll > Bezárás menüpontot! A munkalapot nem kell elmentenie.

### Közvetlen mód használata

A Fejlett értelmezés üzemmóddhoz hasonlóan Közvetlen módban is beírhat tageveket bárhova a munkalapra, és ilyenkor tartalmuk a visszakeresési kérelem teljesítésekor értelmeződik. Ezen kívül a közvetlen mód segítségével a Hyperion Essbase jelentésleíró fájlok használatával adatokat tölthet be egy lapra.

A jelentésleírófájl-parancsok olyan taghivatkozások meghatározására a leghasznosabbak, amelyek dinamikusan a legfrissebb taginformációkat adják vissza. Ha például olyan jelentést kell készítenie, amely felsorolja az összes terméket, beleértve azokat is, amelyeket az utolsó betöltés után vettek fel, az alap betöltési mód csak akkor jeleníti meg ezeket a változásokat, amikor ráközelít a termékre. Ha az <IDESCENDANTS nevű jelentésleírófájl-parancsot használja, akkor a Hyperion Essbase az adatbázisban lévő megadott tag összes leszármazottját betölti, beleértve magát a tagot is. A jelentésleírófájl-parancsok szintaxisáról és a jelentések fejlesztéséről további információt a következő helyeken találhat: *online Technical Reference* és *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.

Ha közvetlen üzemmódban dolgozik, tartsa szem előtt a következő irányelveket:

- Minden számból álló tagnév előtt aposztrófnak kell állnia. Például a Product dimenzió 100 nevű tagját a következőképp kell a lapra begépelni: '100.
- A közvetlen módon alapuló betöltéseket nem lehet menet közben megszakítani.
- Közvetlen módban nem alkalmazhat Hyperion Essbase stílusokat.
- A Hyperion Essbase eltávolítja az üres sorokat és oszlopokat az összes betöltési művelet során.
- Közvetlen módban az Essbase - beállítások párbeszédpanel Megjelenítés oldalán engedélyezett a Sorok automatikus rendezése lehetőség. Ha kijelöli ezt a lehetőséget, a Hyperion Essbase szimmetrikus sorokban keresi vissza az adatokat. Az Essbase az adatbázis vázlatában megadott sorrendbe rendezett sorokba tölti be az adatokat.
- Közvetlen módban nem mindegyik (az Essbase - beállítások párbeszédpanel Mód oldalán található) Képletmegőrzés és Mód lehetőség áll rendelkezésre.
- Ha dinamikus idősorokat kíván használni közvetlen betöltési módban, ne tegye a dinamikus idősort és az utolsó tagot (például Q-T-D(Feb)) ugyanabba a cellába! A dinamikus idősor-tagot (jelen esetben Q-T-D) és a legújabb időintervallumot - utóbbit zárójelbe írva: (Feb) - külön, de szomszédos cellákba kell begépelnie.

Közvetlen jelentés készítése Fejlett értelmezés visszakeresési módban:

1. Új munkalap megnyitásához válassza a Fájl > Új menüpontot, vagy kattintson az



ikonra!

2. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Mód** fület!
3. A Visszakeresés beállítás csoportban válassza ki a Közvetlen (Free Form) beállítást!
4. Válassza a **Megjelenítés** fület!
5. A Cellák beállítás csoportban jelölje be a **Sorok automatikus rendezése** jelölőnégyzetet, majd kattintson az OK-ra! Kattintson az OK-ra!
6. Az Ábra: 126 oldalszám: 125 ábrán látható módon írja be a tagneveket a munkalapba:



	A	B	C	D	E	F
1	Product	COGS				
2	Jan					
3	East					
4	Budget					
5	Actual					
6						
7						

Ábra: 126. Tagnevek beírása közvetlen jelentésbe

- Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!

A Hyperion Essbase betölti a tagok adatait és alapértelmezett nézetet hoz létre a címkék helyzete alapján. Észrevehető, hogy három tag sorcsoportból oszlopcsoportba forgatódott el.

	A	B	C	D	E	F
1		Product	COGS	Jan	East	
2	Budget	2550				
3	Actual	3007				
4						
5						

Ábra: 127. Közvetlen módban történt betöltés eredménye

- A munkalap bezárásához válassza a Fájl > Bezárás menüpontot! A munkalapot nem kell elmentenie.

Most tagnevek és jelentésleírófájl-parancs begépelésével hozzon létre jelentést:

- Új munkalap megnyitásához válassza a Fájl > Új menüpontot, vagy kattintson az



ikonra!

- A 3-46-os ábrán látható módon írja be a tagneveket az üres munkalapba:

	A	B	C	D	E	F
1		Actual	Sales	East		
2		Jan	Feb	Mar		
3						
4						
5						

Ábra: 128. Tagnevek beírása közvetlen jelentésbe

- Az A3-as cellába gépelje be: <IDESCENDANTS Product! Nyomjon Entert!

	A	B	C	D
1		Actual	Sales	East
2		Jan	Feb	Mar
3	<DESCENDANTS			
4				
5				

Ábra: 129. Jelentésleírófájl-parancs beírása közvetlen jelentésbe

4. Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!

A Hyperion Essbase a Product dimenzió összes leszármazottjának, valamint a munkalapról beírt tagoknak az adatait keresi vissza.

	A	B	C	D	E	F
1		Actual	Sales	East		
2		Jan	Feb	Mar		
3	Cola	1812	1754	1805		
4	Diet Cola	200	205	214		
5	Caffeine Free Cola	93	101	107		
6	Colas	2105	2061	2126		
7	Old Fashioned	647	666	672		
8	Diet Root Beer	310	310	312		
9	Sasparilla	#Missing	#Missing	#Missing		
10	Birch Beer	896	908	923		
11	Root Beer	1853	1966	1907		
12	Dark Cream	999	1012	1026		

Ábra: 130. Jelentésleíró fájl paranccsal történő visszakeresés eredménye

**Megjegyzés:** Amikor a Hyperion Essbase végrehajtja a visszakeresést, a jelentésleírófájl-parancsot felülírja az az adat, amellyel visszatér. Közvetlen módban a Visszavonás parancs állítja vissza az előző nézetet.

5. A munkalap bezárásához válassza a Fájl > Bezárás menüpontot! A munkalapot nem kell elmentenie.

**Tulajdonságok használata közvetlen jelentéskészítéskor**

A Hyperion Essbase lehetővé teszi, hogy csak kiválasztott adatokat keressen vissza, egy alapidimenzióval társított tulajdonságok megadásával. Például a Sample Basic adatbázisban a Product alapidimenzió olyan tulajdonságokkal társított, mint például a csomagolás vagy a méret. A munkalapba tulajdonságnevet is beírhat, így visszakeresheti a tulajdonsággal társított adatokat.

Tulajdonságok használata közvetlen jelentésben:

1. Új munkalap megnyitásához válassza a Fájl > Új menüpontot, vagy kattintson az



ikonra!

2. Írjon be tageveket, ahogy az Ábra: 131 oldalszám: 127 ábrán látható!

A Caffeinated egy, a Product alapdimenzióval társított tulajdonság. A Bottle egy 0. szintű tagja a Pkg\_Type tulajdonság dimenzióinak. A Pkg\_Type dimenzió a Product alapdimenzióval társított. Egy 0. szintű tag a legalacsonyabb szintű tag egy dimenzióban.

	A	B	C	D	E
1	Caffeinated	Bottle	Profit	Qtr	East
2					

Ábra: 131. Tulajdonságok használata közvetlen jelentésekben

3. Kattintson bármely üres cellára, és válassza az Essbase > Visszakérésés parancsot, vagy kattintson duplán egy üres adatcellára!

A Hyperion Essbase visszakeresi az első negyedéves haszonnal kapcsolatban a Product információt az alapdimenzió minden olyan tagjára, amely mind a Caffeinated tulajdonságdimenzió 0. szintű tagjaival (Caffeinated\_True és Caffeinated\_False), mind a Pkg\_Type tulajdonságdimenzió 0. szintű Bottle tagjával társított. Az eredmény a következőképpen fog kinézni:

	A	B	C	D	E	F
1	Caffeinated	Bottle	Profit	Qtr	East	
2	Scenario	2004				
3						

Ábra: 132. Tulajdonságok használatának eredménye közvetlen jelentésekben

4. Ráközelíthet a Caffeinated tulajdonságdimenzió 0. szintjén lévő adatokra. Az eredmény a következőképpen fog kinézni:

	A	B	C	D	E	F
1			Bottle	Profit	Qtr	East
2	Caffeinated_True	Scenario	142			
3	Caffeinated_False	Scenario	2462			
4						

Ábra: 133. Ráközelítés tulajdonságokra közvetlen jelentésekben

5. Hogy méginkább ráközelítsen az East alapdimenzió minden tagjának első negyedéves haszon adataira, kattintson duplán az E1 cellára! Az eredmény a következőképpen fog kinézni:

	A	B	C	D	E	F
1				Bottle	Profit	Scenario
2	New York	Caffeinated_True	Year	-2090		
3		Caffeinated_False	Year	6754		
4		Caffeinated	Year	4704		
5	Massachusetts	Caffeinated_True	Year	30		
6		Caffeinated_False	Year	1577		
7		Caffeinated	Year	1607		
8	Florida	Caffeinated_True	Year	1727		
9		Caffeinated_False	Year	934		
10		Caffeinated	Year	2661		
11	Connecticut	Caffeinated_True	Year	1134		
12		Caffeinated_False	Year	742		
13		Caffeinated	Year	1876		
14	New Hampshire	Caffeinated_True	Year	-84		
15		Caffeinated_False	Year	842		
16		Caffeinated	Year	796		
17	East	Caffeinated_True	Year	757		
18		Caffeinated_False	Year	10849		
19		Caffeinated	Year	11605		

Ábra: 134. Az East tagra törtető ráközelítés eredménye

### Generáció- és szintnevek megadása

Közvetlen jelentéskészítéskor adatbázis tag-nevek megadásán túl úgy is visszakereshet adott tagokat, hogy generáció- vagy szintneveket ír be közvetlenül a munkalapba. A Hyperion Essbase alkalmazástervező az adatbázis vázlatában adja meg az adatbázis-dimenziók generáció- és szintneveit. Kétféleképp tudhatja meg, mely generáció- és szintnevek kerültek megadásra az adatbázisában:

- Tekintse meg a generáció- és szintneveket az Essbase - tagkiválasztás párbeszédpanelen, vagy a Hyperion Essbase Query Designer-en keresztül!
- Lépjen kapcsolatba Hyperion Essbase alkalmazástervezőjével, és tőle érdeklődjön meg, milyen generáció- és szintneveket adott meg az adatbázis vázlatában!

Generációneveket és szintneveket a következőképp írhat be közvetlenül a számolótáblába:

1. Új munkalap megnyitásához válassza a Fájll > Új menüpontot, vagy kattintson az



ikonra!

2. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Mód** fület!
3. A Visszakeresés beállítás csoportban válassza ki a **Fejlett értelmezés** beállítást! Kattintson az OK-ra!
4. Írjon be tagneveket, ahogy az a Ábra: 135 oldalszám: 129 ábrán látható!

	A	B	C	D	E	F
1		Sales	Budget	West	Year	
2						
3						
4						
5						
6						

Ábra: 135. Tagnevek megadása közvetlen jelentésbe

- Írjon be egy generációnevet, amint az a Ábra: 136 ábrán látható!  
A Family a Product dimenzió egy generációneve, amely a Sample Basic adatbázisban már megadásra került.

	A	B	C	D	E	F
1		Sales	Budget	West	Year	
2	Family					
3						
4						
5						
6						

Ábra: 136. Generációnév beírása közvetlen jelentésbe

- Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!  
A Hyperion Essbase visszakeresi a beírt tag- és generációnevekhez tartozó adatokat.  
A Family generációnév kinyílik egyedi tagjaira.

	A	B	C	D	E	F
1		Sales	Budget	West	Year	
2	Colas	34830				
3	Root Beer	31810				
4	Cream Soda	30480				
5	Fruit Soda	22730				
6	Diet Drinks	35690				
7						

Ábra: 137. Generációnévvel végzett közvetlen visszakeresés eredménye

- A Year-t változtassa szintnévre (Lev0,Year), amint az az alábbi ábrán látható!

	A	B	C	D	E	F
1		Sales	Budget	West	Lev0,Year	
2	Colas	34830				
3	Root Beer	31810				
4	Cream Soda	30480				
5	Fruit Soda	22730				
6	Diet Drinks	35690				
7						

Ábra: 138. Szintnév beírása közvetlen jelentésbe

**Megjegyzés:** Semmiképpen se hagyjon szóközt a 0-t követő vessző és a Year között! Ha közvetlenül a munkalapba ír be generáció- és szintneveket, feltétlenül pontosan írja be őket!

8. Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!

A Hyperion Essbase a Year dimenzió 0. szintű tagjaihoz (ezek az év hónapjai: Jan, Feb, Mar, és így tovább) tartozó adatokat tölti be.

	A	B	C	D	E	F
1			Sales	Budget	West	
2	Jan	Colas	2860			
3		Root Beer	2540			
4		Cream Soda	2220			
5		Fruit Soda	1840			
6		Diet Drinks	2810			
7	Feb	Colas	2820			
8		Root Beer	2560			
9		Cream Soda	2310			
10		Fruit Soda	1840			
11		Diet Drinks	2900			
12	Mar	Colas	2820			

Ábra: 139. Szintnévvel végzett közvetlen visszakeresés eredménye

9. A munkalap bezárásához válassza a Fájl > Bezárás menüpontot! A munkalapot nem kell elmentenie.

---

## Csatolt jelentésobjektumok használata

A *csatolt jelentésobjektumok* egy Hyperion Essbase adatbázis egy cellájához csatolt külső fájlok, cellajegyzetek, vagy Világháló-források. Ezt a fájlt, jegyzetet vagy Háló-erőforrást (utóbbira URL, vagyis egységes erőforrás-mutató mutat) visszakereshetik a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in azon felhasználói, akiknek hozzáférési joguk van az adatbázishoz.

**Megjegyzés:** Ha cége, illetve intézménye megvásárolta és implementálta a Hyperion Essbase Partitioning terméket, a *csatolt rekeszekhez* is hozzáférhet a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in celláiból. Csatolt rekeszekről további információt jelen fejezet “Csatolt rekeszek elérése” oldalszám: 145 részében talál.

Ez a rész a következő eljárásokat írja le:

- “Fájl csatolása adatcellához”
- “Cellajegyzet csatolása adatcellához” oldalszám: 134
- “URL csatolása adatcellához” oldalszám: 135
- “Csatolt jelentésobjektumok elérése és szerkesztése” oldalszám: 137

**Megjegyzés:** A Csatolt jelentésobjektumok használatáról további tájékoztatást a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségével nyújt.

### Fájl csatolása adatcellához

A csatolt jelentésobjektumok szolgáltatással külső fájlokat csatolhat adatcellákhoz a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ben. A Hyperion Essbase a Hyperion Essbase

kiszolgálón tárolja a fájlt. Az adatbázishoz hozzáférési joggal rendelkező felhasználók a cella tartalmának megtekintésekor betölthetik ezt a fájlt.

A következő példa az Asymm.xls minta-munkalapot használja a Sample Basic adatbázis adataival. A Budasmp.txt mintafájl csatolja a Budget számadatokat tartalmazó cellához. A Budasmp.txt fájl az aktuális évre vonatkozó költségvetési feltevéseket részletezi.

Tegye a következőket, hogy a fájlt az adatcellához csatolja:

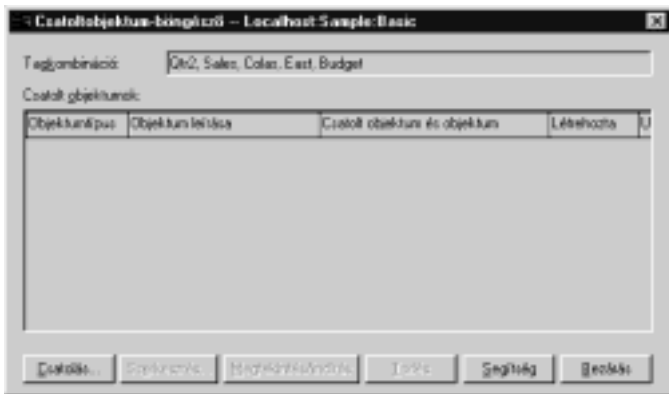
1. Válassza a Fájl > Megnyitás menüpontot!
2. Az \essbase\client\sample alkönyvtárból nyissa meg az Asymm.xls fájlt!
3. Természetesen rá kell hogy legyen csatlakozva a Sample Basic adatbázisra. Amennyiben ez mégsem így volna, kövesse a fejezet “Összeköttetés adatbázissal” oldalszám: 85 részében megadott lépéseket!
4. Válassza ki a D5-ös cellát!

**Megjegyzés:** Csak adatcellákhoz csatolhatók objektumok, tagneveket tartalmazókhöz nem.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Sales							
2								
3			Actual	Budget	Budget	Budget		
4			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4		
5	East	Coke	6290	6200	7300	5570		
6		Root Beer	5720	5650	5600	5780		
7		Fruit Soda	3735	4150	4350	3650		
8								
9	West	Root Beer	8270	7970	8320	7820		
10		Cream Soda	8043	7720	8300	7570		
11								

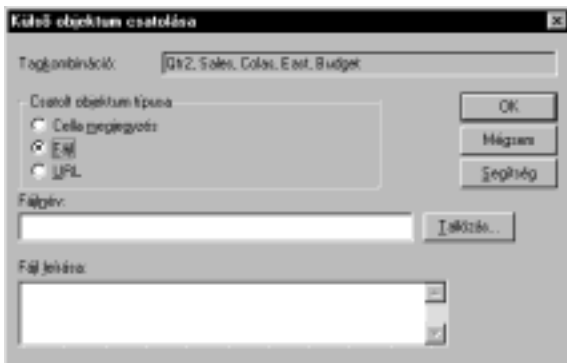
Ábra: 140. Adatcella kiválasztása külső fájl csatolására

5. Válassza az Essbase > Csatolt objektumok parancsot!  
A Hyperion Essbase a **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelt jeleníti meg.



Ábra: 141. fájl csatolása

6. A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelben kattintson a **Csatolás** elemre!  
A Hyperion Essbase megjeleníti a **Külső objektum csatolása** párbeszédpanelét.
7. Az Csatolt objektum típusa beállításcsoporthoz válassza a **Fájl** lehetőséget!



Ábra: 142. Fájl csatolása adatcellához

8. Kattintson a **Tallózás** nyomógombra a **Fájlnév** szövegmező mellett!  
A Hyperion Essbase megjeleníti a **Tallózás a fájlok között** párbeszédpanelét.
9. Lépjen be a \essbase\client\sample alkönyvtárba, és válassza a Budasmp.txt fájlt!
10. Kattintson a Megnyitás gombra!
11. A Fájl leírása alá írja be a fájl rövid leírását, amint az a Ábra: 143 oldalszám: 133 ábrán látható!





Ábra: 143. Csatolandó fájl kiválasztása és leírása

**Megjegyzés:** A Fájl leírása szövegmező üresen is hagyható.

12. Az OK-ra kattintva zárja be a párbeszédpanelt és egyben csatolja a fájlt a cellához! A Hyperion Essbase a fájlt a kiszolgálóra másolja, és csatolást hoz létre az aktuális adatscella és a fájl között.
13. A Bezárás elemre kattintva zárja be a **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelt!
14. Ne zárja be az **Asymm.xls** fájlt! A fájlra szükség lesz a következő gyakorlófeladathoz is.  
Praktikus dolog lehet látható jelzések vagy stílusok alkalmazása azokra a cellákra, amelyekhez csatolt jelentésobjektum kapcsolódik, mert azok így könnyebben felismerhetőek.

Stílusok alkalmazásához

1. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Stílus** fület!
2. Az Adatscella területen válassza a **Csatolt objektumok** elemet!
3. Kattintson a **Formátum** elemre!
4. A **Betűtípusok** listán válassza a Döltbetűt!
5. A **Szín** listáról válassza a Bíbort! Kattintson az OK-ra!
6. Válassza a **Megjelenítés** fület!
7. A Cellák beállítás csoportban kattintson a **Stílusok használata** elemre! Kattintson az OK-ra!
8. Válassza az Essbase > Visszakeresés parancsot a munkalap frissítéséhez és a stílusok alkalmazásához!

A D5-ös cella (ehhez kapcsolta a csatolt fájlt) most bíbor színben, dölt betűvel jelenik meg. A Hyperion Essbase az **Essbase - beállítások** párbeszédpanelben szereplő többi beállítással is frissíti a lapot.

	A	B	C	D	E	F
1	Sales					
2						
3			Actual	Budget	Budget	Budget
4			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4
5	East	Colas	6292	6700	7300	5570
6		Blast Beer	5726	5650	5600	5780
7		Fruit Soda	3735	4150	4150	3850
8						
9	West	Blast Beer	8278	7970	8320	7820
10		Cream Soda	6043	7720	8100	7570
11						

Ábra: 144. Stílus alkalmazásának eredménye csatoltobjektum-cellára

9. Hagyja nyitva az Asymm.xls fájlt a következő gyakorlófeladathoz!

### Cellajegyzet csatolása adatcellához

A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in egy adatcellájához külső fájlokon kívül egyedi cellajegyzeteket is csatolhat, amelyek az adott adatcellákról tartalmaznak információt. A cellajegyzetek legfeljebb 599 karakter hosszúak lehetnek. Ha 599 karakternél hosszabb tájékoztatást szeretne adatcellához csatolni, ezt úgy teheti meg, hogy külső fájlt hoz létre és ment el, majd ezt a fájlt csatolja az adatcellához.

A cellajegyzet adatcellához csatolása a következőképpen történik:

1. Az Asymm.xls fájlban jelölje ki a C5-ös cellát!

**Megjegyzés:** Csak adatcellákhoz csatolhat objektumokat, tagneveket tartalmazókhöz nem.

2. Válassza az Essbase > Csatolt objektumok parancsot!

A Hyperion Essbase a **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelt jeleníti meg.

3. A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelben kattintson a **Csatolás** elemre!

A Hyperion Essbase megjeleníti a **Külső objektum csatolása** párbeszédpanel.

4. A Csatolt objektum típusa beállításcsoportban kattintson a **Cellajegyzet** elemre!

5. A **Cellajegyzet** mezőbe gépelje be a jegyzetet, amint az az alábbi ábrán látható!



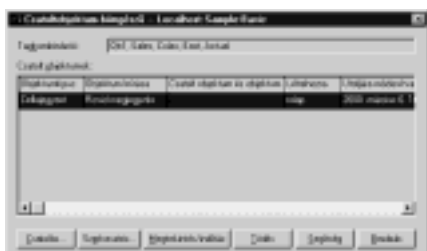
Ábra: 145. Csatolandó cellajegyzet létrehozása

6. Az OK-ra kattintva zárja be a párbeszédpanelt és egyben csatolja a cellajegyzetet a cellához!

A Hyperion Essbase a jegyzetet a kiszolgálóra másolja, és csatolást hoz létre az aktuális adatcella és a jegyzet között.

7. A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanel bezárásához kattintson a **Bezárás** elemre!
8. Az Essbase > Visszakeresés parancs választásával frissítse a lapot és alkalmazza a csatolt objektumokra definiált stílust!

Most a Hyperion Essbase két cellát (a C5-öst és a D5-öst) is bíbor színben, dőltbetűvel jeleníti meg, így ábrázolja ugyanis a csatolt jelentésobjektumokat tartalmazó cellákat.



Ábra: 146. Csatolt cellajegyzet készítésének eredménye

9. Hagyja nyitva az Asymm.xls fájlt a következő gyakorlófeladathoz!

## URL csatolása adatcellához

Egy URL, avagy egységes erőforrás-mutató olyan cím-karakterlánc, amely a Világháló erőforrásait azonosítja, mint például dokumentumokat, képfájlokat és letölthető fájlokat. A csatolt jelentésobjektumok szolgáltatással URL objektumokat csatolhat egy adatcellához, úgy, hogy az adatbázishoz hozzáférő felhasználók közvetlenül

csatlakozhatnak a megadott URL-hez. Amikor a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ből eléri a cellát, alapértelmezett Hálóböngészője megnyitja és megjeleníti a megadott URL-t.

**Megjegyzés:** Az URL-ek szintaxisáról további információt a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségével nyújt.

Ha rendelkezik Hálóböngészővel és Internet hozzáféréssel, az alábbi lépések megmutatják, hogyan csatolhat adatcellát az Hyperion Software WWW-helyhez.

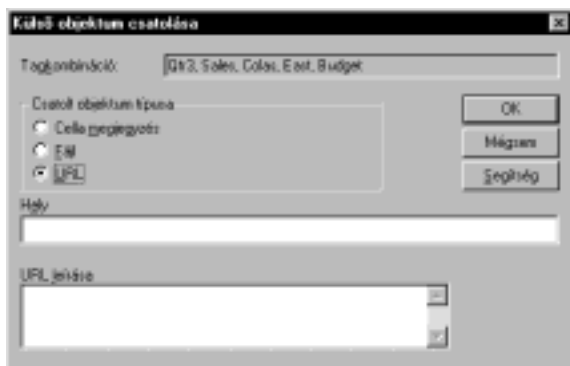
1. Az Asymm.xls fájlban jelölje ki az E5-ös cellát!

**Megjegyzés:** Csak adatcellákhoz csatolhat objektumokat, tagneveket tartalmazókhöz nem.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Sales						
2							
3			Actual	Budget	Budget	Budget	
4			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	
5	East	Cola	6700	6700	7300	5570	
6		Fruit Beer	5726	5650	5600	5700	
7		Fruit Soda	3735	4150	4350	3850	
8							
9	West	Fruit Beer	8278	7970	8320	7820	
10		Cream Soda	6043	7720	6300	7570	
11							

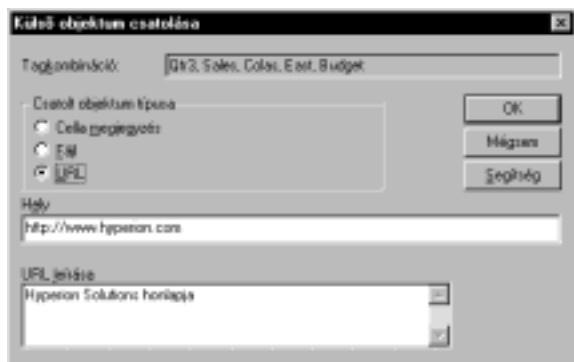
Ábra: 147. Adatcella kiválasztása URL csatolására

2. Válassza az Essbase > Csatolt objektumok parancsot!  
A Hyperion Essbase a **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelét jeleníti meg.
3. A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelben kattintson a Csatolás elemre!  
A Hyperion Essbase megjeleníti a **Külső objektum csatolása** párbeszédpanelét.
4. Az Csatolt objektum típusa beállításcsoportban válassza a URL lehetőséget!



Ábra: 148. URL csatolása adatcellához

5. A **Hely** szövegmezőben adjon meg egy URL-t, és gépelje be rövid leírását az **URL leírása** szövegmezőbe, amint az a Ábra: 151 oldalszám: 139 ábrán látható!



Ábra: 149. Csatolandó URL megadása és leírása

**Megjegyzés:** Az URL leírása szövegmező üresen is hagyható. Az URL-hely begépelésére szolgáló szövegmező legfeljebb 512 karaktert tartalmazhat. Az URL leírására szolgáló szövegmező legfeljebb 80 karaktert tartalmazhat.

6. Az OK-ra kattintva zárja be a párbeszédpanelt és egyben csatolja az URL-t a cellához!

A Hyperion Essbase az URL-t a kiszolgálóra másolja, és csatolást hoz létre az aktuális adatcellához.

**Megjegyzés:** Az URL szintaxisa a létrehozás időpontjában nem kerül ellenőrzésre; a Hyperion Essbase akkor ellenőrzi a szintaxist, amikor egy felhasználó el próbálja érní az URL-t a munkalapból. Az alapértelmezett Hálóböngésző ellenőrzi, hogy az URL létezik-e (illetve érvényes-e).

7. A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanel bezárásához kattintson a **Bezárás** elemre!
8. Az Essbase > Visszakeresés parancs választásával frissítse a lapot és alkalmazza a csatolt objektumokra definiált stílust!
9. Hagyja nyitva az **Asymm.xls** fájlt a következő gyakorlófeladathoz!

Most, hogy a csatolt jelentésobjektumok készítésével már megismerkedett, itt az ideje azt is megtanulni, miként férhet hozzájuk a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ből.

## Csatolt jelentésobjektumok elérése és szerkesztése

Egy adatcellához csatolt jelentésobjektum elérésére, illetve szerkesztésére két lehetőség van:

- Válassza ki a cellát (amelyet azonosít a rá alkalmazott stílus) és válassza az Essbase > Csatolt objektumok parancsot!
- Engedélyezze a dupla kattintást a csatolt objektum egérrel történő böngészéséhez!

**Megjegyzés:** Ha dupla kattintást engedélyez csatolt objektum böngészéséhez, a dupla kattintás viselkedése megváltozik adatok visszakeresésekor és ráközelítéskor. Ezekről a változásokról további információt a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségével nyújt.

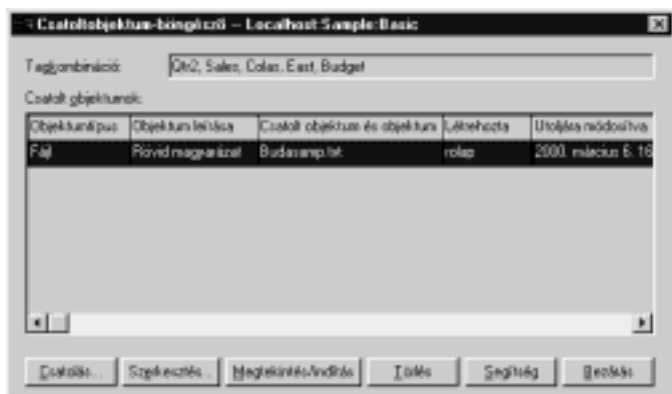
Jelen útmutató során az előző részekben létrehozott csatolt jelentésobjektumokat az Essbase menüelemmel, nem pedig dupla kattintással fogja elérni.

### Csatolt fájl elérése

Előfordul, hogy ellenőrizni akar egy adatcellához csatolt külső fájlt.

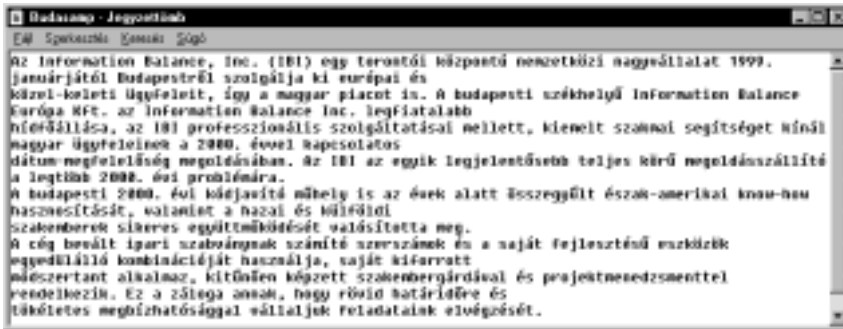
Adatcellához csatolt külső fájl elérése:

1. Az Asymm.xls fájlban jelölje ki a D5-ös cellát!
2. Válassza az Essbase > Csatolt objektumok parancsot!
3. A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelben válassza ki a Budasmp.txt fájlt!



Ábra: 150. Csatolt külső fájl elérése

4. A **Megtekintés/Indítás** gombra kattintva megtekintheti a csatolt fájlt. A Budasmp.txt fájl megnyílik a forrásalkalmazásból.



Ábra: 151. Csatolt külső fájl tartalmának megtekintése

**Megjegyzés:** Ha fájlok tartalmát módosítani szeretné, a forrásalkalmazásban tegye! A módosítások és a fájl mentése után újracsatolhatja a módosított fájlt, ha a Csatoltobjektum-böngésző párbeszédpanelben a Szerkesztés gombra kattint. A Hyperion Essbase megjeleníti az Objektum újracsatolása párbeszédpanel, amelyen a módosított fájlt ismét az adatcellához csatolhatja. További információért lásd a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in segítségét!

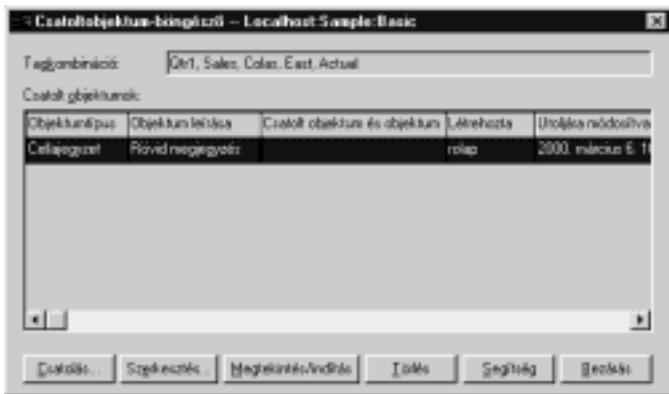
5. Zárja be a Budasmp.txt fájlt, majd a Bezárás elemre kattintva zárja be a **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanel!
6. Hagyja nyitva az Asymm.xls fájlt a következő gyakorlófeladathoz!

### Hozzáférés csatolt cellajegyzethez

Előfordul, hogy szerkesztenie kell egy előzőleg létrehozott cellajegyzetet.

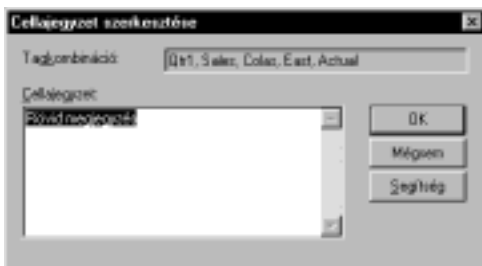
A következőképp férhet hozzá az előző részben létrehozott cellajegyzethez, illetve azt a következőképp szerkesztheti:

1. Az Asymm.xls fájlban jelölje ki a C5-ös cellát!
2. Válassza az Essbase > Csatolt objektumok parancsot!  
A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanel megjeleníti a kiválasztott adatcellához csatolt cellajegyzetet.
3. A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelben válassza ki a cellajegyzetet!



Ábra: 152. Hozzáférés csatolt cellajegyzethez

4. A **Szerkesztés** elemre kattintva módosíthatja a cellajegyzet tartalmát. A Hyperion Essbase megjeleníti a **Cellajegyzet szerkesztése** párbeszédpanel, amelyben a kiválasztott cellajegyzet látható.

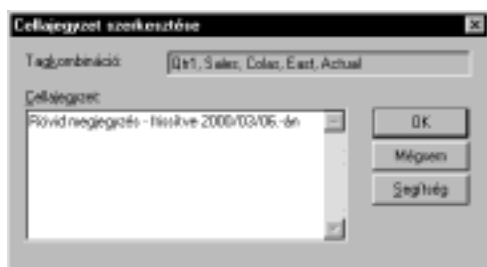


Ábra: 153. Csatolt cellajegyzet tartalmának szerkesztése

**Megjegyzés:** Ha a cellajegyzet tartalmát csak megtekinteni szeretné, a Szerkesztés gomb helyett elég a Megtekintés/Indítás nyomógombra kattintani a **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelen.

5. Szerkessze a cellajegyzet tartalmát, amint az az alábbi ábrán látható!





Ábra: 154. Cellajegyzet szerkesztésének eredménye

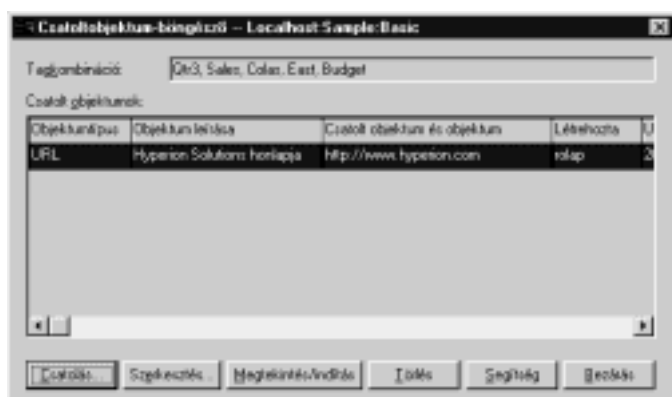
6. Az OK-ra kattintva zárja be a **Cellajegyzet szerkesztése** párbeszédpanelét és mentse el a jegyzeten fogantatosított módosításokat!  
A Hyperion Essbase a kiszolgálóra menti a módosításokat.
7. A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanel bezárásához kattintson a **Bezárás** elemre!
8. Hagyja nyitva az Asymm.xls fájlt a következő gyakorlófeladathoz!

### Csatolt URL elérése

Ha követte a "URL csatolása adatcellához" oldalszám: 135 részben található lépéseket, akkor lehetősége van elérni, valamint szerkeszteni is a létrehozott URL-t.

A URL eléréséhez:

1. Az Asymm.xls fájlban jelölje ki az E5-ös cellát!
2. Válassza az Essbase > Csatolt objektumok parancsot!  
A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanel megjeleníti a kiválasztott adatcellához csatolt URL-t.
3. A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelben válassza ki a URL-t!



Ábra: 155. Csatolt URL elérése

4. A **Megtekintés/Indítás** gombra kattintva megtekintheti a csatolt URL-t.

A Hyperion Essbase ellenőrzi a URL szintaxisát. Ha szintaktikai hibát talál, a Hyperion Essbase hibaüzenetet jelenít meg. Ha az URL szintaxisa helyes, alapértelmezett Hálóböngészője elindul és rákapcsolódik a megadott helyre. Jelen esetben az URL szintaxisa helyes, így alapértelmezett Hálóböngészője elindul és rákapcsolódik az Hyperion Software WWW-helyre.



Ábra: 156. Csatolt URL megtekintése

5. Zárja be a hálóböngészőt!

A URL szerkesztéséhez:

1. A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelben válassza ki a URL-t!
2. A **Szerkesztés** gombra kattintva szerkesztheti a csatolt URL-t.

A Hyperion Essbase megjeleníti az **URL szerkesztése** párbeszédpanel, amelyben látható a kiválasztott URL.



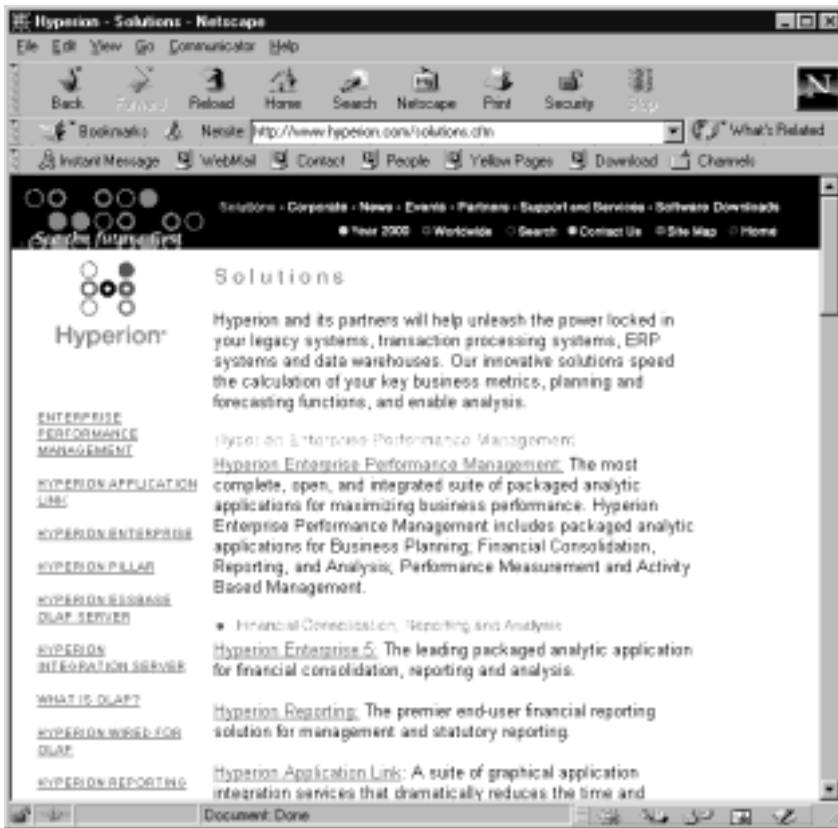
Ábra: 157. Csatolt URL szerkesztésének előkészítése

3. Szerkessze át az URL helyét és leírását, amint az az alábbi ábrán látható:



Ábra: 158. Csatolt URL szerkesztése

4. Az OK-ra kattintva zárja be az **URL szerkesztése** párbeszédpanelt és mentse el a változtatásokat!  
A Hyperion Essbase a kiszolgálóra menti a módosításokat.
5. A **Megtekintés/Indítás** gombra kattintva megtekintheti a csatolt URL-t.  
A Hálóböngésző elindul és az új URL-re kapcsolódik.



Ábra: 159. Szerkesztett URL megtekintése

6. Zárja be a hálóböngészőt!
7. A **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanel bezárásához kattintson a **Bezárás** elemre!
8. Zárja be az Asymm.xls fájlt, de ne mentse a változtatásokat!

---

## Kapcsolódás több adatbázishoz

A Hyperion Essbase támogatja több adatbázis egyidejű elérését. Az adatbázisok különböző alkalmazásokban és különböző kiszolgálókon lehetnek tárolva. Az Lotus 1-2-3 táblázatkezelőben több lapot is megnyithat, amelyek mindegyike különböző adatbázishoz kapcsolódhat. Egy adott lap csak egyetlen adatbázist érhet el egyidőben. Az Essbase menü Kapcsolódás parancsának segítségével váltogathatja, hogy melyik adatbázissal kerüljön összeköttetésbe.

**Megjegyzés:** Az adott munkahelyen üzemszerűen használt alkalmazások kialakításától függően előfordulhat, hogy nem fér hozzá további alkalmazásokhoz vagy adatbázisokhoz. Beszéljen a Hyperion Essbase rendszergazdával, ha más alkalmazásokat is el kell érnie!

Jelen útmutató során nem kell más adatbázisokhoz kapcsolódnia.

Egyszerre több adatbázishoz a következő módon férhet hozzá:

1. Válassza ki az Essbase > Kapcsolódás elemet!
2. Az **Essbase System Login** párbeszédpanelben válassza ki az elérni kívánt kiszolgálót a **Server** listából!
3. A Tab billentyűvel lépjen a **Felhasználónév** szöveglapra és gépelje be a felhasználói nevet!
4. A Tab billentyűvel lépjen a **Jelszó** szöveglapra és gépelje be a jelszavát!
5. Kattintson az OK-ra a kiszolgálóhoz való csatlakozáshoz!  
Amikor a kiszolgálóval a kapcsolat létrejön, megjelennek az elérhető alkalmazás-adatbázis párok az Alkalmazás/Adatbázis listában.
6. Kattintson duplán az Alkalmazás/Adatbázis listában arra az alkalmazás-adatbázis párra, amelyhez kapcsolódnia kíván! Azt is megteheti, hogy kiválasztja az alkalmazás-adatbázis párt, majd az OK-ra kattint.  
Ha az alkalmazás még nem fut, a Hyperion Essbase önműködően elindítja. Előfordulhat egy rövid szünet, mielőtt az alkalmazás betöltődik; az alkalmazás elindításához szükséges idő az alkalmazásban tárolt adatbázisok méretétől és számától, illetve az azokhoz tartozó indexek méretétől függ.
7. Nyisson meg egy új lapot és ismételje meg ezeket a lépéseket a további adatbázisokhoz való kapcsolódás érdekében! Munkalaponként csak egy adatbázishoz férhet hozzá.

A Hyperion Essbase Query Designer-ből egyszerre több adatbázishoz való kapcsolódás témájáról további információt itt talál: “Fejezet 3. Hyperion Essbase útmutató haladóknak” oldalszám: 85.

## Aktív adatbázis-kapcsolatok megtekintése

Ha gyakran teremt kapcsolatot egyszerre több adatbázissal, szüksége lehet annak ellenőrzésére, hogy az egyes lapok esetében mely adatbázis aktív. Kétféleképp tekintheti meg az adatbázis-kapcsolat állapotát:

- Az Essbase - beállítások párbeszédpanel Stílus oldalán található a Kapcsolati információ szövegmező. Ez a mező az aktív lapra vonatkozó csatlakoztatási információt jeleníti meg.
- A Hyperion Essbase Lekapcsolódás párbeszédpanel felsorolja az összes aktív lapot és a rájuk vonatkozó csatlakoztatási információt. Ezzel a párbeszédpanellel le is kapcsolhat egy vagy több munkalapot a hozzájuk tartozó adatbázisról.

---

## Csatolt rekeszek elérése

A *Csatolt rekeszek* a Hyperion Essbase Partitioning termék részei. Ezek segítségével a különböző dimenziókat tartalmazó Hyperion Essbase adatbázisokat egymáshoz csatolhatja anélkül, hogy a további dimenziókhöz való hozzáférést elvesztené. Ha cége, illetve intézménye megvásárolta és bevezette ezt a particionáló, azaz rekeszekre osztó

terméket, előnyét láthatja hatékony képességeinek. A *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide* című kiadvány leírja a csatolt rekeszek tervezésének és megvalósításának módját. A Hyperion Essbase alkalmazástervező általában beállítja a rekeszekre osztást.

**Megjegyzés:** A Partitioning termék segítségével Hyperion Essbase alkalmazástervezője átlátszó vagy távoli rekeszeket is felállíthat. Ha további tájékoztatásra van szüksége a rekeszekre osztásról, nézze át a *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide* című kézikönyvet!

A látható jelzések vagy stílusok nagyon jól használhatók csatolt objektumokként megjelölt cellák elkülönítésére. Ezek a cellák szolgálnak hozzáférési pontként csatolt adatbázisokhoz, avagy rekeszekhez. A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in egy adatcellájából kétféleképp férhet hozzá csatolt rekeszhez:

- Válassza ki a cellát, majd válassza az Essbase > Csatolt objektumok parancsot!
- Engedélyezze a dupla kattintást a csatolt objektum egérrel történő böngészéséhez!  
Ha dupla kattintást engedélyez csatolt objektum böngészéséhez, a dupla kattintás viselkedése megváltozik adatok visszakeresésekor és ráközelítéskor. Ezekről a változásokról további információt a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségével nyújt.

Amikor az Essbase > Csatolt objektumok parancsot választja csatolt rekesz cellában, a Hyperion Essbase a következő műveleteket hajtja végre:

- A Hyperion Essbase a Csatoltobjektum-böngésző párbeszédpanelt jeleníti meg, amely felsorolja a hozzáférhető rekeszeket. Ebben a párbeszédpanelben kiválaszthatja a rekeszt, amellyel összeköttetésbe kíván lépni.

**Megjegyzés:** A Csatoltobjektum-böngésző párbeszédpanel tartalmazhatja csatolt jelentésobjektumok felsorolását is. Ilyenek például a cellajegyzetek és a külső fájlok. További tájékoztatásért lásd: "Csatolt jelentésobjektumok használata" oldalszám: 130.

- Miután kiválasztott egy rekeszt, a Hyperion Essbase a csatolt rekeszben egy - a cellához tartozó tagokat és dimenziókat tartalmazó - új lapot hoz létre.

**Megjegyzés:** A Hyperion Essbase Képletmegőrzés szolgáltatása rekeszeken keresztül nem működik.

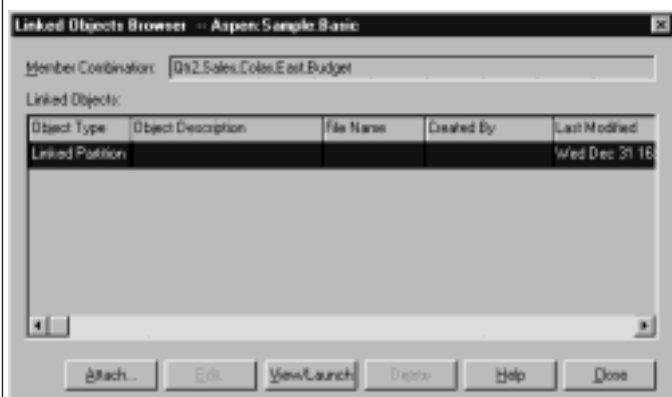
- A Hyperion Essbase a csatolt rekeszből adatértékeket keres vissza.

Ezután végrehajthatja az olyan műveleteket, mint a ráközelítés és az eltávolodás, amelyekkel további információkat szerezhet az új lapról.

**Megjegyzés:** A jelen útmutatóhoz használt Sample Basic adatbázis nem tartalmaz csatolt rekeszeket.

Ha Hyperion Essbase alkalmazástervezője esetleg beállított csatolt rekeszeket, az alábbi lépéseket követve férhet hozzájuk a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ből:

1. Keresse meg a csatoltobjektum-cellát a stílusa alapján!
2. Az Essbase > Csatolt objektumok parancs kiválasztásával nyissa meg a **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanelét!  
**Megjegyzés:** Azt is megteheti, hogy bejelöli a **Csatolt objektumok böngészése** jelölőnégyzetet az **Essbase - beállítások** párbeszédpanelen, amellyel engedélyezi a dupla kattintást csatolt objektumok megtekintéséhez.
3. Válassza ki a rekeszt, amellyel összeköttetést kíván teremteni, majd kattintson a **Megtekintés/Indítás** elemre!



A Hyperion Essbase a csatolt rekeszben egy - a cellához tartozó tagokat és dimenziókat tartalmazó - új lapot hoz létre.

**Megjegyzés:** Megfelelő jogosultsággal kell rendelkeznie a csatolt rekeszhez való hozzáféréshez. Ha a felhasználói számlája és jelszava megfelel a csatolt rekesz számlainformációinak, a Hyperion Essbase ezen információk alapján összeköttetést létesít a csatolt rekesszel. Ha ez nem teljesül, a Hyperion Essbase a Bejelentkezés az Essbase rendszerbe párbeszédpanelét jeleníti meg, amelyben manuálisan írhatja be felhasználói számláját és jelszavát.

## Adatok frissítése a kiszolgálón

A tervezést, költségvetést és előrejelzéseket is magukban foglaló alkalmazások adatai gyakran változnak. Miután adatokat tölt be a munkalapjába, megváltoztathatja az értékeket, képleteket vihet be és megformázhatja az adatokat a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in használatával. A Hyperion Essbase-t ezenkívül úgy tervezték, hogy megengedje a több felhasználó által végzett, párhuzamos adatbázis-hozzáférést és -frissítést is. A felhasználónak védelmi jogosultságától függően van lehetősége minden adatérték, vagy pedig csak az értékek egy bizonyos részhalmazának módosítására. Megkönnyíti azon cellák felismerését, amelyekhez írási/olvasási jogosultsága van, ha ezekre külön stílust alkalmaz. További tájékoztatás: “Stílusok alkalmazása adatcellákra” oldalszám: 51. Ha munkalapról akarja frissíteni az adatokat, zárolnia kell az

adatbázisnak azt a területét, ahol a módosítandó adatok találhatóak. Ez megakadályozza a többi felhasználót abban, hogy a frissíteni kívánt adatokat megváltoztassa. A többi felhasználó betöltheti és elolvashatja az adatokat, de nem zárhatja és nem módosíthatja azokat. A zárolónak (jelen esetben Önnek) kizárólagos frissítési joga van arra a területre.

**Megjegyzés:** Tulajdonságokhoz kapcsolódó adatokat nem frissíthet, mert a tulajdonságadatok mindig dinamikusan számítnak, és ezért nincsenek elmentve.

Háromféleképpen zárhatja az adatértékeket:

- A Visszakeresés és zárolás parancs adatokat keres vissza a lapra, miközben az ezeknek megfelelő adatterületet zárja a kiszolgálón. Amikor a következő betöltést végrehajtja, a Hyperion Essbase önműködően feloldja az előző adatértékek zárolását.

**Megjegyzés:** A Visszakeresés és zárolás parancs nem támogatott Dinamikus idősortagok esetén.

- A Zárolás parancs a már visszakeresett információt zárja. Amikor a következő betöltést végrehajtja, a Hyperion Essbase önműködően feloldja az előző adatértékek zárolását.
- A **Frissítési mód** jelölőnégyzet az Essbase - beállítások párbeszédpanel Mód fülén automatikusan zárja a megfelelő adatbázist minden egyes visszakereséskor.

A Hyperion Essbase menü Küldés parancsával frissítheti a kiszolgálót munkalapjának adataival. A kiszolgáló frissítése után a Küldés parancs önműködően feloldja az adatok zárolását (kivéve, ha Frissítési módban van). A blokkok automatikus zárolását úgy kerülheti el, hogy letiltja a Frissítési módot.

Kétféleképpen oldhatja fel adatblokkok zárolását:

- A Zárolás feloldása parancs az összes olyan blokk zárolását feloldja, amelyet Ön korábban zárolt.
- A kiszolgáló önműködően megszünteti azoknak az adatblokkoknak a zárolását, amelyek a megengedett leghosszabb ideig voltak zárolva. Ezt az időtartamot a Hyperion Essbase rendszergazda határozza meg. Ez biztosítja, hogy a blokkok ne maradjanak túl sokáig zárolva.

A Hyperion Essbase alapértelmezett telepítésnek részét képezi egy Lotus 1-2-3 példafájl, a P&I.xls, amely a kiszolgálón történő adatfrissítést szemlélteti.

A P&I.xls munkalap megtekintése:

1. Válassza a Fájl > Megnyitás menüpontot!
2. Az \essbase\client\sample alkönyvtárból nyissa meg a P&I.xls fájlt!
3. Válassza az Essbase > Visszakeresés és zárolás menüpontot!



A Hyperion Essbase visszakeresi az adatokat és zárolja az adatbázis megfelelő területét.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Market: Central		The Beverage Company					
2	Product: 200		Planning Dept.					
3	Scenario: Budget							
4								
5		Jan	Feb	Mar	Qtr1	% Sales		
6	Misc	Missing	Missing	Missing	0	0.00		
7	Payroll	210	210	210	630	0.07		
8	Marketing	300	310	320	930	11.05		
9	Total Expenses	510	520	530	1560	18.53		
10								
11	COGS	1170	1180	1200	3550	42.16		
12	Sales	2740	2820	2860	8420	100.00		
13	Margin	1570	1640	1660	4870	57.84		
14	Profit	1060	1120	1130	3310	39.31		
15								
16	<b>Ratio Analysis</b>							
17	Markup	57.3%	58.2%	58.0%	57.8%			
18	Marketing %	10.9%	11.0%	11.2%	11.0%			

Ábra: 160. A P&L munkalap a Visszakeresés és zárolás parancs után

4. A Sales januári (Jan) értékét (B12-es cella) módosítsa 4000-re, majd nyomja meg az Enter billentyűt!

A Hyperion Essbase módosítja az érintett adatértékeket.

5. Az Essbase > Elküldés parancs kiválasztásával frissítse a kiszolgálót az új értékekkel!

A Hyperion Essbase frissíti a kiszolgálót és feloldja az adatblokkok zárolását.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Market: Central		The Beverage Company					
2	Product: 200		Planning Dept.					
3	Scenario: Budget							
4								
5		Jan	Feb	Mar	Qtr1	% Sales		
6	Misc	5	10	10	25	0.30		
7	Payroll	200	200	200	600	0.07		
8	Marketing	350	350	350	1050	12.47		
9	Total Expenses	555	560	560	1675	19.89		
10								
11	COGS	1170	1180	1200	3550	42.16		
12	Sales	2740	2820	2860	8420	100.00		
13	Margin	1570	1640	1660	4870	57.84		
14	Profit	1015	1080	1100	3195	37.95		
15								
16	<b>Ratio Analysis</b>							
17	Markup	57.3%	58.2%	58.0%	57.8%			
18	Marketing %	12.8%	12.4%	12.2%	12.5%			

Ábra: 161. A P&L munkalap az új értékek kiszolgálóra küldése után

6. Zárja be a P&l.xls fájlt a változtatások mentése nélkül!

**Megjegyzés:** A Hyperion Essbase biztosít egy munkalapfrissítés-naplózási segédprogramot, amely figyeli és naplózza az összes, a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ből a kiszolgálóra küldött adatfrissítést. A Hyperion Essbase rendszergazda engedélyezheti ezt a segédprogramot az adatvesztés elleni még nagyobb védelem érdekében. További tájékoztatást a *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide* kiadványban talál, vagy forduljon a Hyperion Essbase rendszergazdához!

## Adatbázis kiszámítása

A frissített adatok kiszolgálóra küldése nem számoltatja önműködően újra az adatbázist. Ha az adatbázis-számításokhoz megfelelő jogosultsága van, a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ből a Kiszámítás parancs segítségével kiszámíthatja az adatbázist. Jelen útmutató során nem fogja kiszámítani a Sample Basic adatbázist. A Hyperion Essbase számításokról további tájékoztatást a *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide* című könyvben talál.

### Figyelem:

**Jelen útmutató során ne hajtson végre számítási műveletet!**

Amikor az Essbase > Kiszámítás parancsot választja, a Hyperion Essbase megjeleníti az Essbase - Kiszámítás párbeszédpanelt.

Az Essbase - Kiszámítás párbeszédpanel az alábbi elemeket tartalmazza:



Ábra: 162. Essbase - Kiszámítás párbeszédpanel

- Az Kapcsolati információ szövegmező megjeleníti az aktív adatbázis-kapcsolatot.
- A Válasszon számításleíró fájl lista tartalmazza azokat a kiszolgáló-alapú számításleíró fájlokat, amelyekhez hozzáférése van.
- Az Adatbázis állapota szövegmező megmutatja az adatbázis pillanatnyi számítási állapotát. A következő állapotok lehetségesek:
  - A kiszámítás folyamatban...— azt jelzi, hogy a számítás pillanatnyilag fut az adatbázison.

- Az adatértékek az utolsó kiszámítás óta megváltoztak— azt jelzi, hogy amióta az adatbázist utoljára kiszámították, módosultak az adatok. Az említett utolsó kiszámítás lehetett az adatbázis teljes kiszámítása, vagy bármely részhalmazának kiszámítása.
- Az utolsó kiszámítás óta nem változtak meg adatértékek— azt jelzi, hogy amióta az adatbázist utoljára kiszámították, az adatokat nem módosította senki. Az említett utolsó kiszámítás lehetett az adatbázis teljes kiszámítása, vagy bármely részhalmazának kiszámítása.

**Figyelem:**

**Ha az utolsó kiszámítást az adatok egy részhalmazán hajtották végre, akkor lehet, hogy az adatok legutóbbi módosítása óta a teljes adatbázis NEM számított ki. Annak biztosítására, hogy a kiszámítás eredménye valóban naprakész legyen, a legbiztosabb lefuttatni a teljes adatbázis kiszámítását. További információt a Hyperion Essbase rendszeradminisztrátor adhat.**

---

## Több munkalap létrehozása az adatokból

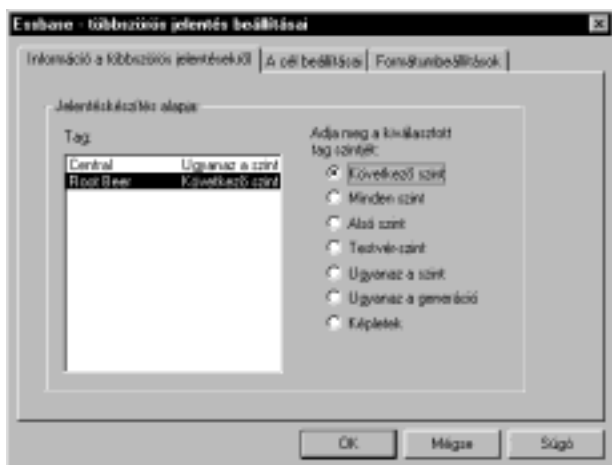
Tervezéssel és költségvetéssel kapcsolatos alkalmazások esetén gyakori igény, hogy a cég, illetve intézmény különböző feladatokkal foglalkozó területeinek táblázatokat lehessen küldeni. A munkalapok szétosztása után a címzettek áttekinthetik azok tartamát, módosíthatják, majd visszaküldhetik azokat az eredeti elosztónak. Erre szolgál a Hyperion Essbase Sokszorosítás szolgáltatása, amellyel egyetlen adatbázis-nézetből több munkalap-fájlt készíthet. Megadhatja, hogy milyen mértékű részletességgel akarja többszörözni a lapokat annak érdekében, hogy azokat a címzett igényének megfelelően testreszabja.

A Sample Basic adatbázis az Egyesült Államok különböző államaiban árusított üdítőitalokról tartalmaz adatokat. Tegyük fel például, hogy azt szeretnénk, ha minden termékmenedzser áttekintené és véleményezné a költségvetési tervet, majd módosításait visszaküldenék a gazdasági osztályra. Tehát a költségvetési és P& L adatok minden kombinációjáról táblázatnak kell készülnie, amelyek aztán elküldhetőek minden termékmenedzsernek, kinek-kinek a saját termékéről.

Ezen munkalaphalmaz létrehozásához tegye a következőket:

1. Válassza a Fájl > Megnyitás menüpontot!
2. Az `\essbase\client\sample` alkönyvtárból nyissa meg a `P&L.xls` fájlt! Ez a fájl tartalmazza az egyes munkalapokra sokszorosítandó adatokat.
3. Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!  
Észrevehető, hogy a visszakeresés a **Fedőnevek használata** beállítást használja, amely már előre be van erre a fájlra állítva az **Essbase - beállítások** párbeszédpanelen. Ebben a példában a 200-as termék Root Beer nevűre változik, amely az előre megadott fedőneve.
4. Válassza a Central (B1-es cella) és a Root Beer (B2-es cella) tagokat: ezek lesznek képviselve a keletkező lapokon.

5. Válassza az Essbase > Sokszorosítás parancsot!  
A Hyperion Essbase megjeleníti az **Essbase - többszörös jelentés beállításai** párbeszédpanelét.
  6. Kattintson az **Információ a többszörös jelentésekről** fülre!  
Az **Információ a többszörös jelentésekről** oldalon megtalálja a kiválasztott tagok felsorolását, és itt állíthatja be, hogy a kiválasztott tagok milyen szinten töltődjenek be a sokszorosított lapokra.
- Megjegyzés:** Ezekről a beállításokról további információt a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítsége nyújt.
7. Válassza a Central tagot a **Tag** listán, az Adja meg a kiválasztott tag szintjét beállítás csoportban pedig jelölje ki az **Ugyanaz a szint** beállítást!
  8. Válassza a Root Beer tagot a **Tag** listán, majd válassza a **Következő szint** beállítást (ez az alapértelmezés).



Ábra: 163. Információ a többszörös jelentésekről fül

A többszörözött, avagy sokszorosított számolótábla-jelentések most a Central taggal *azonos* szinten levő (East, West és South) és a Root Beer tag *alatti* (Old Fashioned, Diet Root Beer, Sarsaparilla és Birch Beer) tagokról szolgáltatnak adatokat.

9. Kattintson az **A cél beállításai** fülre!
10. A **Cél-alkönyvtár** szövegmezőbe gépelje be a következőt: C:\temp! Ebben az alkönyvtárban fognak tárolódni a sokszorosított lapok.  
Kattinthat a **Tallózás** gombra is, ha a cél-alkönyvtárat a **Tallózás** párbeszédpanelről kívánja kiválasztani.

11. A Cél típusai csoportban válassza a **Különálló munkafüzetek** beállítást (ez az alapértelmezés), így minden sokszorosított munkalap külön Lotus 1-2-3 fájlba kerül.

Lehetősége van továbbá a Hyperion Essbase-el minden egyes sokszorosított jelentés számára egy munkafüzetet készíteni különálló lapokkal, illetve nyomtatóra is küldheti a sokszorosított jelentéseket.

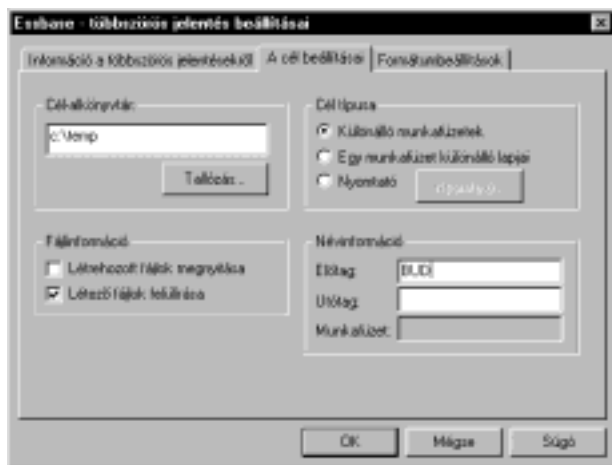
12. A Fájlinformáció beállításcsoportban kattintson a **Létező fájlok felülírása** beállításra (ez az alapértelmezés)! Ezzel a beállítással a Hyperion Essbase minden, azonos nevű sokszorosított lapot felülír.

Kiválaszthatja a Létrehozott fájlok megnyitása lehetőséget is, ekkor az összes sokszorosított fájl létrehozáskor meg is nyílik az Lotus 1-2-3 táblázatkezelőben.

### Figyelem:

**A létrehozandó többszörözött lapok számától függően előfordulhat, hogy a Sokszorosítás parancs több lapot készít, mint amennyi az adott számítógép memóriájában tárolható. Emiatt a Létrehozott fájlok megnyitása beállítást nem tanácsos használni nagyszámú lap többszörözése esetén.**

13. A Névinformáció beállításcsoport **Előtag** szövegmezéjébe írja be a következőt: **BUD!**



Ábra: 164. A cél beállításai fül

Amikor a Névinformáció beállításcsoportban előtagot vagy utótagot jelöl meg, a Sokszorosítás parancs eredményeképp készült munkalap-fájlok nevei a megadott előtaggal és utótaggal jönnek létre. Alapértelmezés szerint a munkalap-nevek 1-től  $n$ -ig számozottak, ahol  $n$  a létrehozott lapok teljes száma. A fájlnevek szintaxisa *ElőtagUtótag*.123. Ha nem ad meg elő- és utótagot, a Hyperion Essbase , 2.xls1.123, 2.123, stb. néven hozza létre a lapokat. Ha egyetlen munkafüzetet készít, ugyanezek a névadási szabályok állnak a munkafüzetben belüli munkalap-fülnevekre.

**Figyelem:**

**Olyan előtagot és utótagot nem szabad megadni, ami nem hagy szabadon karaktert arra, hogy a Hyperion Essbase egyedi fájlneveket készítsen. Ha fájlnevek többször is előfordulnak, a Hyperion Essbase a másodpéldány-fájl nevét felülírja az utóljára sokszorosított lappal.**

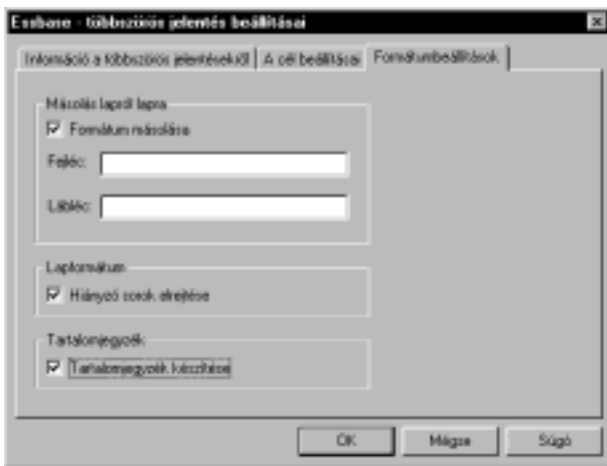
14. Kattintson a **Formátumbeállítások** fülre!
15. Jelölje be a **Formátum másolása** jelölőnégyzetet, hogy a forrás-munkalap formátuma átmásolódjék minden sokszorosított lapra!

**Megjegyzés:** A Formátum másolása beállítás csak a Hyperion Essbase segítségével beállított vizuális jelzéseket és a munkalappal beállított cellaformátumot másolja. Nem másolja le a képleteket, az oszlopformátumot, a lapformátumot és a grafikonokat.

A Fejléc és Lábléc szövegmezőkben megadhatja az összes sokszorosított lapon használandó fejléc- és láblécnevet.

16. A Lapformátum területen jelölje be a **Hiányzó sorok elrejtése** jelölőnégyzetet, hogy a csak #Hiányzó értékeket tartalmazó sorok ne többszöröződjenek!
17. A Tartalomjegyzék területen jelölje be a **Tartalomjegyzék készítése** jelölőnégyzetet, hogy létrehozzon egy olyan szövegfájlt, amely az összes többszörözőtt lapot a létrehozás dátumával és a tartalmukat képező tagokkal együtt felsorolja.

A Hyperion Essbase a tartalomjegyzéket alapértelmezés szerint .lst kiterjesztéssel nevezi el.



Ábra: 165. Formátumbeállítások fül

18. Az OK-ra kattintva hozza létre a sokszorosított munkalapokat!

A Hyperion Essbase elkészíti a sokszorosított munkalapokat (jelen példánkban kilencet). Amint egy lap létrejön, automatikusan mentődik, bezárul és a Tartalomjegyzékben naplózásra kerül. Minden egyes fájl a fentebb megadott alkönyvtárba mentődik, Bud1.xls-től Bud9.xls-ig elnevezve. A Sokszorosítás végeztével a Hyperion Essbase visszatér az eredeti munkalap-nézetbe (azaz a forrásfájlba).

19. Nyissa meg a tartalomjegyzék-fájlt a korábban megadott cél-alkönyvtárból egy szövegszerkesztő alkalmazással! Ennek a fájlnak BUD0.LST a neve, és az összes sokszorosított munkalap felsorolását tartalmazza.

```

/*****
/* File name:      c:\temp\BUD0.lst */
/* Creation date:  Mon Nov 10 11:48:34 1997 */
/*****
c:\temp\BUD1.xls      /* East, Old Fashioned */
c:\temp\BUD2.xls      /* East, Diet Root Beer */
c:\temp\BUD3.xls      /* East, Sasparilla */
c:\temp\BUD4.xls      /* East, Birch Beer */
c:\temp\BUD5.xls      /* West, Old Fashioned */
c:\temp\BUD6.xls      /* West, Diet Root Beer */
c:\temp\BUD7.xls      /* West, Sasparilla */
c:\temp\BUD8.xls      /* South, Old Fashioned */
c:\temp\BUD9.xls      /* South, Diet Root Beer */
c:\temp\BUD10.xls     /* South, Sasparilla */

```

Ábra: 166. Sokszorosított munkalapok tartalomjegyzék-fájlja

20. A munkalap bezárásához válassza a Fájl > Bezárás menüpontot!  
A munkalapot nem kell elmentenie.

**Megjegyzés:** Egy termék tulajdonságai alapján több munkalap fájlt hozhat létre. Gépelje be a tulajdonságneveket a munkalap legfelső sorába! Válassza ki a tulajdonságneveket, és válassza az Essbase > Sokszorosítás parancsot! Folytassa a fenti példában leírtak szerint!

---

## Munka pénznem-átváltásokkal

Azok a szervezetek, amelyek különböző országokban rendelkeznek irodákkal, általában a vendéglátó ország pénznemében is kötnek üzleteket (ez a *helyi* pénznem). A ilyen szervezetek, ha adataikat konszolidálni és elemezni óhajtják, kénytelenek a helyi pénznemekben megadott adatokat valamely közös pénznemre átváltani.

A Hyperion Essbase Currency Conversion terméket külön meg be lehet venni a Hyperion Essbase termékhez. Ha cége, illetve intézménye megvásárolta ezt a terméket és segítségével megvalósított valamilyen pénznem-átváltó alkalmazást, kihasználhatja a Hyperion Essbase Currency Conversion hatékony képességeit. A *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide* című kiadványban található meg annak leírása, hogy hogyan kell pénznem-átváltó alkalmazásokat tervezni és megvalósítani.

A következő részek rövid útmutatót nyújtanak a pénznem-átváltások kezeléséhez:

- “Currency Conversion adatok visszakeresése”
- “Kapcsolódás a minta pénznem-adatbázisokhoz”
- “Ad hoc pénznem-jelentés készítése” oldalszám: 158

## Currency Conversion adatok visszakeresése

Ez a rész alapvető pénznem-átváltási fogalmakkal foglalkozik, többek között a könnyen használható Pénznem-jelentés paranccsal.

A pénznem-átváltó alkalmazások két adatbázisból állnak:

- Egy fő adatbázisból, amely helyi és átváltott pénznemekben tartalmaz adatokat
- Egy pénznem-árfolyam adatbázisból, amely árfolyamokat tartalmaz

Az átváltott értékek előállításához alkalmazza a pénznem-árfolyam adatbázisból az árfolyamokat a helyi értékekre! A Hyperion Essbase OLAP Server termék telepítésének részét képezi (telepítési beállítások) egy igény szerint telepíthető Currency Conversion mintaalkalmazás, amely két részből áll: egy Interntl nevű fő adatbázisból és egy Xchgrate nevű pénznem-árfolyam adatbázisból.

A Sample Interntl öt dimenzióból áll, amelyek a következők: Year, Measures, Product, Market és Scenario. A Market és Scenario dimenziók kivételével a dimenziók azonosak a Sample Basic adatbáziséival. A Market dimenzió a következőket tartalmazza: Toronto, Vancouver, Montreal, France, Germany, Spain és UK. A Scenario dimenzió különböző pénzforgalom-típusokat kezel (mint például Actual és Budget) mind helyi, mind pedig átváltott pénznemekben. Ebben az adatbázisban az összes helyi pénznem amerikai dollárra váltódik át.

A Sample Xchgrate adatbázis, amely a fő adatbázis részhalmaza, négy dimenziót tartalmaz:

- A CurTime dimenzió a havonkénti bontásban tartalmazza a különböző árfolyamokat.
- A CurName dimenzió a Market dimenzióknak megfelelő pénznemek neveit tartalmazza.
- A CurCategory dimenzió a Measures különböző kategóriáira alkalmazható különféle pénzforgalom-kategóriákat tartalmazza. Például a Profit and Loss (Profit és veszteség) elemekre más árfolyam vonatkozik, mint a Balance Sheet (Egyenleg) elemekre.
- A CurType dimenzió megengedi, hogy a pénznem-adatbázis a különböző forgatókönyvek esetére (mint például Actual és Budget) különböző árfolyamokat tartalmazzon.

## Kapcsolódás a minta pénznem-adatbázisokhoz

Ezeknek a feladatoknak a megoldásához a Sample Interntl és a Sample Xchgrate adatbázisokat feltétlenül telepíteni kell a kiszolgálóra. Forduljon Essbase rendszergazdájához, ha ezek az alkalmazás-adatbázis párok nem állnak rendelkezésre!



A Sample Interntl adatbázis adatait a következőképp keresheti vissza:

1. Válassza ki az Essbase > Kapcsolódás elemet!
2. Válassza a Sample Interntl adatbázist és kattintson az OK-ra az összeköttetés létrehozásához!

A Hyperion Essbase telepítésnek részét képezik olyan Lotus 1-2-3 fájlok, amelyek a pénznem-átváltás alapelveit szemléltetik.

3. Az \essbase\client\sample alkönyvtárból nyissa meg a Local.xls fájlt!

Ez a munkalap valós (Act) és költségvetési (Bud) adatokat tartalmaz, amelyek New Yorkban (New York) és Németországban (Germany) a helyi pénznemben vannak megadva.

	A	B	C	D	E	F
1		Jan	100-10			
2						
3		<i>Act</i>		<i>Bud</i>		
4		New York	Germany	New York	Germany	
5	Sales	678	210	640	190	
6	COGS	271	84	250	80	
7	Margin	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
8						
9	Marketing	94	27	80	20	
10	Payroll	51	31	40	20	
11	Misc	0	0	#Missing	#Missing	
12	Total Expenses	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
13						
14	Margin %	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
15	Profit %	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
16						
17						
18						

Ábra: 167. Helyi adatok visszakeresése

4. Az \essbase\client\sample alkönyvtárból nyissa meg a Convert.xls fájlt!
5. Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!

A munkalap az Actual és Budget átalakítás utáni értékeit tartalmazza.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Jan	100-10				
2							
3		<i>Actual</i>		<i>Actual @ Bud.X27g</i>	<i>Budget</i>		
4		New York	Germany	New York	Germany	New York	Germany
5	Sales	678	130	678	210	640	133
6	COGS	271	82	271	84	250	86
7	Margin	407	70	407	126	300	77
8							
9	Marketing	94	17	94	27	80	14
10	Payroll	51	19	51	31	40	14
11	Misc	0	0	0	0	#Missing	#Missing
12	Total Expenses	145	36	145	58	120	28
13							
14	Margin %	60.03	60.00	60.03	60.00	59.38	57.89
15	Profit %	39.64	32.38	39.64	32.38	40.63	36.84

Ábra: 168. Átalakított adatok visszakeresése

Látható, hogy a lap amerikai dollárra átváltott adatokat tartalmaz! New York értékei maradnak, German értékei viszont átváltáson mennek keresztül. A Hyperion Essbase ezeket az értékeket a Sample Xchgrate adatbázis árfolyamai szerint váltja át.

6. Az \essbase\client\sample alkönyvtárból nyissa meg a Rates.xls fájlt!  
Kapcsolódjon a Sample Xchgrate adatbázishoz!
7. Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul
2	US\$	Act xchg	P&L	1	1	1	1	1	1	1
3			B/S	1	1	1	1	1	1	1
4		Bud xchg	P&L	1	1	1	1	1	1	1
5			B/S	1	1	1	1	1	1	1
6	GN\$	Act xchg	P&L	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
7			B/S	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
8		Bud xchg	P&L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
9			B/S	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
10	Mark	Act xchg	P&L	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
11			B/S	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
12		Bud xchg	P&L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Ábra: 169. Árfolyamok visszakeresése pénznem-adatbázisból

Ez a munkalap minden hónapra tartalmazza a árfolyam-forgatókönyvek, -kategóriák és -típusok összes lehetséges kombinációját. Mivel ez a példa amerikai dollárra (US\$) vált át, a példafájl az US\$ esetre az 1 alapárfolyamot adja meg. Emiatt New York esetében a helyi és átváltott értékek azonosak. German esetében viszont a Hyperion Essbase az alábbiak szerint átváltja a számokat a pénznem-adatbázis adatainak segítségével:

- A Hyperion Essbase az Actual adatértékeit elosztja az Act xchg pénzforgalom-típus értékeivel.
- A Hyperion Essbase az Actual @ Bud xchg adatértékeit elosztja a Bud xchg pénzforgalom-típus értékeivel.
- A Hyperion Essbase a Budget adatértékeit elosztja a Bud xchg pénzforgalom-típus értékeivel.
- A Hyperion Essbase a Convert.xls fájlban lévő összes értéket a P&L fájlban található CurCategory-ra és a Jan-hoz tartozó (januári) értékű CurTime-ra alapozza.

**Megjegyzés:** A pénznem-átváltás árfolyamokkal való szorzásként vagy osztásként definiálható. A definíciót az alkalmazástervező határozza meg.

## Ad hoc pénznem-jelentés készítése

A fő adatbázisok, mint például a Sample Interntl, általában átváltott és az adatbázisban tárolt értékeket tartalmaznak. Előfordulhat, hogy dinamikusan is szeretne pénznem-átváltásokat végrehajtani. A Hyperion Essbase ezt a képességet a Pénznem-jelentés parancs révén nyújtja. Ezzel a paranccsal interaktívan változtathatja a visszakeresés során alkalmazott árfolyamokat és pénznem-típusokat.

E tény szemléltetésére hajtson végre a **Convert.xls** fájl adatain ad hoc átváltást!  
Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Az `\essbase\client\sample` alkönyvtárból nyissa meg a **Convert.xls** fájlt!  
Ez a munkalap amerikai dollárra átváltott adatokat tartalmaz.
2. Válassza az Essbase > Kapcsolódás parancsot és kapcsolódjon a Sample Internl adatbázishoz!
3. Válassza az Essbase > Visszakeresés menüpontot!
4. Válassza az Essbase > Pénznem-jelentés parancsot!

A Hyperion Essbase megjeleníti az **Essbase - Pénznem-jelentés** párbeszédpanel.



Ábra: 170. Essbase - Pénznem-jelentés párbeszédpanel

Az **Essbase - Pénznem-jelentés** párbeszédpanel Ezzel a paranccsal interaktívan változtathatja meg a visszakeresés során alkalmazott pénznem-árfolyamokat és típusokat. A panel pénznem-beállításokra és -nevekre, kategóriákra és évekre vonatkozó beállításokat tartalmaz. További információkat ezekről a beállításokról a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségében találhat.

**Megjegyzés:** A CurName, CurType, CurTime és CurCategory dimenziónevek a pénznem-adatbázis alapértelmezett nevei. Lehet, hogy alkalmazástervezője ezen dimenziók bármelyikére másik nevet használt.

5. Válassza ki az alkalmazandó pénznem-beállításokat!  
Például válassza a CNS\$-t a **PnzNév** listán és Bud xchg-et a **PnzTípus** listán!
6. Kattintson az Alkalmazás gombra a beállítások alkalmazásához!
7. Az Essbase > Visszakeresés parancs választásával frissítse a lap adatait az ad hoc átváltás eredményeivel!

	A	B	C	D	E	F	G
1		Jan	Cola				
2							
3							
4		Actual		Actual @ Buf. 202g		Budget	
5		New York	Germany	New York	Germany	New York	Germany
6	Sales	452	61	452	69	427	62
7	COGS	181	24	181	27	173	28
8	Margin	271	36	271	41	253	36
9							
10	Marketing	63	8	63	9	53	7
11	Payroll	34	9	34	10	27	7
12	Misc	0	0	0	0	#Missing	#Missing
13	Total Expenses	97	17	97	19	80	13
14							
15	Margin %	60.03	60.00	60.03	60.00	59.38	57.89
16	Profit %	38.64	32.38	38.64	32.38	40.63	36.84

Ábra: 171. Ad Hoc pénznem-átváltás végrehajtása

A Hyperion Essbase New York és Germany adatait kanadai dollárra (CNS\$) váltja át.

8. Az **Essbase - Pénznem-jelentés** párbeszédpanel **Törlés** gombjára kattintva tiltsa le a pénznem-jelentés szolgáltatást, és térjen vissza a szokásos visszakeresési módra.

**Megjegyzés:** A pénznem-jelentéssel járó visszakeresések nem módosítják az adatbázis értékeit, csak a visszakeresés részét képező ideiglenes átváltásokat hajtják végre. Az átváltott adatok egyenlege lehet helytelen, mert az ad hoc átváltások olyan adatokon történnek, amelyeket előzőleg egy másik pénznemben számítottak ki vagy konszolidáltak.

Ha az egyenlegnek ellenőrizhetően helyesnek kell lennie, akkor az adatokat az adatbázisban át kell váltani a cél-pénznemre, ki kell számítani az adatbázist, majd visszakeresni az adatokat. Ez az eljárás különbözik a jelen részben leírt ad hoc pénznem-átváltással járó visszakereséstől; további információért forduljon Hyperion Essbase rendszergazdájához!

---

## Fejezet 4. A Hyperion Integration Server Drill-Through használata

A Hyperion Integration Server termék a Hyperion Essbase, Microsoft Excel, és a Lotus 1-2-3 termékekkel működik együtt. Az Integration Server eszközök, valamint adatillesztő szolgáltatások gyűjteménye, amely hídként szolgál relációs adatforrások és a Hyperion Essbase OLAP Server között. A Hyperion Integration Server Drill-Through ezen eszközök egyike. A teljeskörű ráközelítés (Drill-Through) segítségével megtekinthet és testre szabhat relációs adatbázisból visszakeresett adatokat megjelenítő számolótábla-jelentéseket. A teljeskörű ráközelítés eszköz használatához a felhasználó cégének, illetve intézményének rendelkeznie kell a Hyperion Integration Server termék felhasználási engedélyével.

A fejezet a következőket tárgyalja:

- A teljeskörű ráközelítés szolgáltatás rövid áttekintése
- Az útmutató során használt minta-adatbázis, Lotus1-2-3 fájl, és teljeskörű ráközelítés jelentés leírása
- Útmutató, amely végigvezeti a felhasználót a teljeskörű ráközelítés használatához szükséges feladatokon

---

### Mi az a teljeskörű ráközelítés?

Bár vitathatatlanok a többdimenziós adatbázisok előnyei az analitikus adatok tárolásakor, egyes - az elemzéshez nélkülözhetetlen - adatelemek mégis jobb, ha a relációs szerkezetben maradnak. Általában a Hyperion Essbase-adatbázisokban lévő adatok nézete összegzés-szinten marad, ahol is az összetett kapcsolatokat tervezéshez és analízishez hatékony modellek és ábrázolási módok írják le. A részletezett tranzakció-szintű adatokat egy konkrét üzleti vállalkozás tervezése és analízise során nem szokták szigorú vizsgálatnak alávetni.

Tegyük fel például, hogy a Hyperion Essbase-t arra használja, hogy az Eastern tartomány első negyedéves eladásait elemezze. A napi adatok, mint például egy bizonyos terméket adott méretben vásárló ügyfelek listája, az üzleti teljesítőképesség vizsgálatának normális menetében nem használatosak. Azonban az eladási eredmények elemzése közben előfordulhat, hogy részletesebb információkat is meg akar tekinteni. A teljeskörű ráközelítés egy olyan eszköz, amely lehetővé teszi, hogy a Hyperion Essbase OLAP Server adatbázisban ráközelítsen a tárolt összegzett és kiszámított adatokról egy adott relációs adatbázisban tárolt részletes adatokra.

Az adatbázis-adminisztrátor előre definiál egy adatmegfeleltetést a Hyperion Essbase és a relációs adatforrás között. Például az East, West, South és Central Hyperion Essbase-tagok mind hivatkozhatnak egy Region nevű mezőre egy relációs adatbázisban.

Ahogy bejárja a számológépet adatait, a Hyperion Essbase mindig tudja, hogyan felelnek meg az aktuális adatok a relációs forrás elemeinek. Ha például az alábbi táblában kiválasztja az E4-es cellát:

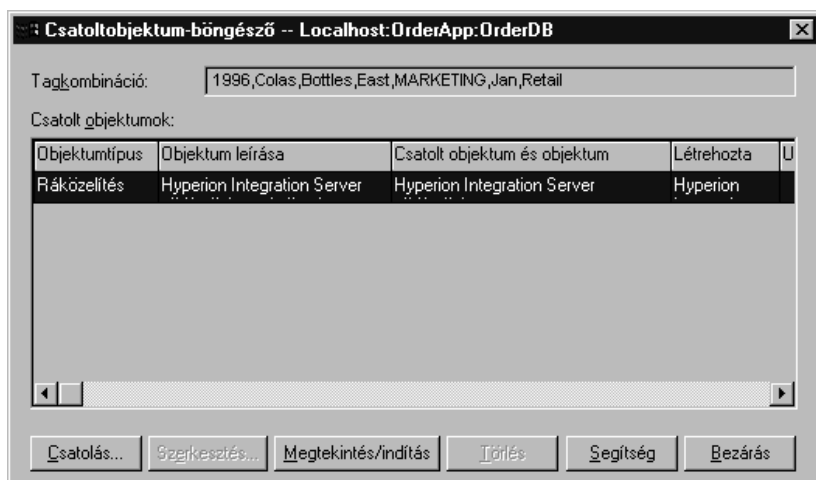
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1								East			
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3052	9656	3693	3840.47	12348.64	4619.19	
5				Cream_Soda	1196	3790	1404	1486.66	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	1222	3697	1456	1520.66	4863.07	1823.36	
7				DIET	1792	5830	2146	2243.74	7268.31	2673.76	
8			Wholesale	Colas	208	660	246	264.63	817.23	301.89	
9				Cream_Soda	51	166	69	65.71	191.39	73.31	
10				Root_Beer	86	264	102	110.01	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.01	340.33	125.84	
12											
13											

Ábra: 172. Példa teljeskörű ráközelítés lapra

A cella dimenziótulajdonságai: East, Feb, 1996, Marketing, Bottles, Retail, és Colas. Ezen tulajdonságok közül egynek vagy többnek a kombinációja alkotja annak a teljeskörű ráközelítés lekérdezésnek az alapját, amely a megfelelő relációs forrást adja vissza.

A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in termékből hozzáférhet egy előre megadott teljeskörű ráközelítés jelentéshez, amely a lap Hyperion Essbase adatcelláinak dimenzióin vagy tagjainak metszéspontjain alapul. A Hyperion OLAP Desktop Model interface nevű Integration Server eszközt használva a vállalat, illetve intézmény rendszergazdája beállítja az elérhető teljeskörű ráközelítés jelentéseket; azaz minden egyes teljeskörű ráközelítés jelentésnek már meg van adva, hogy mit keressen vissza a relációs forrásból.

Hozzáférés teljeskörű ráközelítés jelentésekhez a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in Csatoltobjektum-böngésző párbeszédpanelből. Amikor teljeskörű ráközelítés cellát választ ki a lapon, és az Essbase > Csatolt objektumok parancsot választja, a Csatoltobjektum-böngésző megjelenít egy Teljeskörű ráközelítés bejegyzést, amit kiválaszthat és elindíthat.



Ábra: 173. Csatoltobjektum-böngésző párbeszédpanel, Teljeskörű ráközelítés bejegyzéssel

Annak azonosítására, hogy a lap mely celláihoz tartozik teljeskörű ráközelítés jelentés, meghatározhat egy stílust a teljeskörű ráközelítéssel jelölt cellákhoz. További tájékoztatás: “A teljeskörű ráközelítés elérése a számolótáblából” oldalszám: 171.

## Mi a teljeskörű ráközelítés varázsló?

Az Integration Server Drill-Through megtekintés vagy testreszabás céljából használt jelentéseket a vállalat, illetve intézmény rendszergazdája már előre meghatározta. A jelentést fejlesztő személy dönti el, hogy megengedi e a teljeskörű ráközelítés felhasználói számára a jelentés testreszabását. Ha a jelentést testre lehet szabni, ehhez használja az Integration Server Drill-Through varázslót! A teljeskörű ráközelítés varázsló egy grafikus felhasználói felület, amely végigvezeti Önt az alábbi testreszabási feladatokon:

- A relációs adatforrásból visszakeresendő oszlopok kiválasztása  
Annak eldöntése, hogy az előre megadott jelentésből mely oszlopokat kívánja megjeleníteni.
- Az oszlopok megjelenítési sorrendjének megadása  
Mégváltoztatja az oszlopok alapértelmezett megjelenítési sorrendjét a teljes lapra vonatkozóan.
- Az adatok rendezési sorrendjének kiválasztása.  
Válasszon növekvő vagy csökkenő rendezési sorrendet egy adott oszlopra. Például rendezze ábécé sorrendbe a menedzserek felsorolását.
- Adatszűrők kiválasztása.  
Adjon meg egy szűrőt egy oszlopra úgy, hogy csak bizonyos feltételeknek megfelelő adatok kerüljenek visszakeresésre.

---

## Mielőtt elkezdene

Az útmutató elkezdése előtt érdemes alaposan megismerni a Hyperion Essbase terméket a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in felületen keresztül. Előgyakorlatként tekintse át a “Fejezet 2. Alapszintű Hyperion Essbase útmutató” oldalszám: 11, majd pedig a “Fejezet 3. Hyperion Essbase útmutató haladóknak” oldalszám: 85 fejezetet!

Az útmutató példáinak mindegyike egy Hyperion Essbase adatbázist vesz alapul. Az Integration Server termékkel szállított metaváz segítségével az adatbázis-adminisztrátor hozza létre ezt a minta Hyperion Essbase adatbázist. További tájékoztatás: *Hyperion Integration Server Desktop OLAP Model User's Guide*. Egy minta Lotus 1-2-3 fájl, a Dtreport.wk4, tartalmaz egy lapot, amelyen megtalálhatóak a megfelelő tag metszéspontok a teljeskörű ráközelítés minta-jelentéshez. A minta-adatbázisról, a Lotus 1-2-3 fájlról, és a teljeskörű ráközelítés jelentéséről további információ a következő helyen található: “Az útmutatóban használt mintákról” oldalszám: 170.

Ha valós munkakörnyezetben tervezi követni a példákat, forduljon a vállalat, illetve intézmény rendszerére a Hyperion Integration Server terméket telepítő személyhez a teljeskörű ráközelítés minta-adatbázisával kapcsolatban, és hogy melyik Hyperion Essbase kiszolgálóhoz kell csatlakoznia.

Az útmutató elkezdése előtt győződjön meg arról, hogy az alábbi feltételek teljesülnek:

- Az ügyfélgépén a következő összetevőket kell telepítenie:
  - A Lotus 1-2-3 terméknek 32 bites verziója
  - Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in for Lotus 1-2-3
  - Teljeskörű ráközelítés

A teljeskörű ráközelítés modul a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in telepítésekor automatikusan telepítésre kerül. Ez a modul egészen addig átlátszó, ameddig el nem indítja a Csatlótobjektum-böngészőből. A telepítésről további információt a Hyperion Essbase rendszeradminisztrátor adhat.
- A Hyperion Essbase rendszergazdának telepítenie kell a Hyperion Essbase kiszolgálót.
- Hozzáféréssel kell rendelkeznie a Hyperion Essbase Integration Server és a Hyperion Essbase kiszolgálókhöz. További információt a Hyperion Essbase rendszeradminisztrátor, vagy az Integration Server-t adminisztráló személy adhat.
- Hozzáféréssel kell rendelkeznie a rendszer alapját alkotó relációs adatbázishoz is (általában egy olyan felhasználónév és jelszó révén, amely különbözik a Hyperion Essbase adatbázisban használtaktól). További információt a Hyperion Essbase rendszeradminisztrátor, vagy a Hyperion Essbase Integration Server-t adminisztráló személy adhat.
- Győződjön meg arról, hogy a minta Lotus 1-2-3 fájl, a Dtreport.wk4, elérhető az `\Essbase\Client\Sample` alkönyvtárban!
- A teljeskörű ráközelítés jelentést tartalmazó minta-adatbázis telepítve kell lennie és futnia kell. Az ebben az útmutatóban használt minta teljeskörű ráközelítés jelentés



(“Promotion Media Mix for Cities” néven) rendelkezésre áll a minta-adatbázissal együtt. Lépjen kapcsolatba vállalatánál, illetve intézményénél az Integration Server terméket telepítő személlyel, tőle megtudhatja a teljeskörű ráközelítéshez szükséges minta-adatbázis nevét!

**Megjegyzés:** Ha további tájékoztatásra van szüksége az Integration Server telepítéséről, nézze át a *Hyperion Integration Server Desktop Installation Guide* című kézikönyvet! Ha további tájékoztatásra van szüksége a Hyperion Essbase telepítéséről, nézze át a *Hyperion Essbase Installation Guide* című kézikönyvet!

Az útmutató feladatainak végzése során tartsa szem előtt a következő irányelveket:

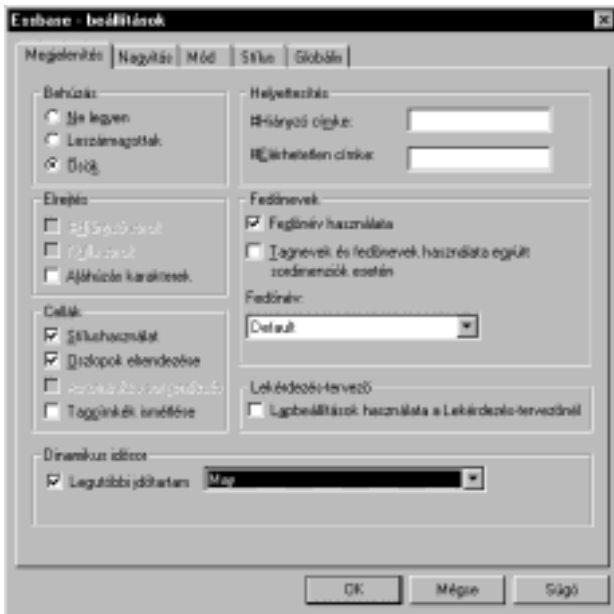
- Minden gyakorlófeladat az előző feladatra épül, és a feladatokat sorban kell venni.
- Az útmutató részeként végre nem hajtandó feladatok szürke keretben jelennek meg. Ezek a feladatok csak azért kerültek be a könyvbe, hogy a jövőben követhető mintaként szolgáljanak. Az Integration Server Drill-Through online segítségével található további információt ezen feladatokkal kapcsolatosan.
- Az útmutatóban használt példák a (Sample Basic nevű) példa-adatbázisra épülnek, amely részét képezi a telepített Integration Server programcsomagnak. Lépjen kapcsolatba vállalatánál, illetve intézményénél az Integration Server terméket telepítő személlyel a minta-adatbázis elérésével kapcsolatban!
- A Hyperion Essbase > Beállítások párbeszédpanelen állítsa a beállításokat a következő, “Hyperion Essbase paraméterek beállítása” fejezetben leírt módon! Amennyiben a beállítások különböznek ezektől, a fejezet során bemutatott táblázatok tényleges és könyvbeli kinézete nem fog megegyezni egymással.
- Ha az útmutató végrehajtása közben hibát követ el, az Essbase > Visszaállítás parancs segítségével visszatérhet az előző számolótábla-nézethez.

## Hyperion Essbase paraméterek beállítása

Mielőtt elkezdené az útmutató feladatainak végrehajtását, győződjön meg róla, hogy számolótábla-opciói a kezdeti beállításokon állnak, amint azt az alábbi ábra mutatja! Amennyiben a beállítások különböznek ezektől, a fejezet során bemutatott táblázatok tényleges és könyvbeli kinézete nem fog megegyezni egymással.

**Megjegyzés:** A Hyperion Essbase - beállítások párbeszédpanel opcióiról további információt a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in online segítségével talál.

1. A Számolótábla menüből válassza az Essbase > Beállítások menüpontot!
2. Az **Essbase - beállítások** párbeszédpanelen válassza ki a **Megjelenítés** fület!
3. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyője a következő ábrával egyezzen meg:



Ábra: 174. A Megjelenítés paraméterek kezdeti beállításai

4. Válassza ki a **Nagyítás és kicsinyítés** fület!
5. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyője a következő ábrával egyezzen meg:



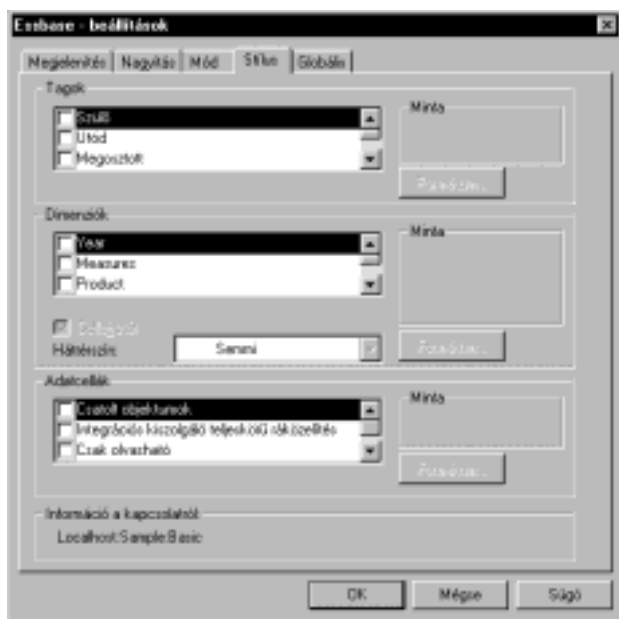
Ábra: 175. A Nagyítás és kicsinyítés opciók kezdeti beállításai

6. Válassza a **Mód** fület!
7. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyője a következő ábrával egyezzen meg:



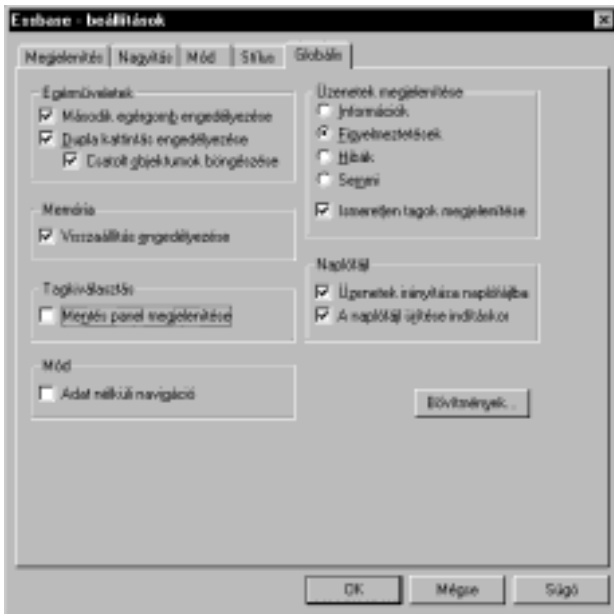
Ábra: 176. A Mód opciók kezdeti beállításai

8. Válassza a **Stílus** fület!
9. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyője a következő ábrával egyezzen meg:



Ábra: 177. A Stílus opciók kezdeti beállításai

10. Válassza a **Globális** fület!
11. Jelölje ki a megfelelő jelölőnégyzeteket és választógombokat, hogy képernyője a következő ábrával egyezzen meg:



Ábra: 178. A Globális opciók kezdeti beállításai

12. Kattintson az OK-ra, hogy a jelen szekció erejéig elmentse a beállításokat, és bezárja az **Essbase - beállítások** párbeszédpanel!

### Az útmutatóban használt mintákról

Az útmutatóhoz használt adatbázis a következő dimenziókat tartalmazza: Scenario, Products, Package, Markets, Accounts, Time és Channel. A minta Lotus 1-2-3 fájl erről az adatbázisról egy adott nézetet nyújt.

Ehhez a számolótábla-nézethez a részletezett adatok egy relációs adatforrásban

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1							East					
2						1996			1997			
3						Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3052	9856	3693	3840	47	12348	64	4619
5				Cream_Soda	1195	3790	1404	1496	65	4738	55	1750
6				Root_Beer	1222	3897	1495	1520	66	4863	07	1823
7				DIET	1792	5830	2146	2243	74	7288	31	2673
8			Wholesale	Colas	208	650	245	264	63	617	23	301
9				Cream_Soda	51	156	59	65	71	191	39	73
10				Root_Beer	85	264	102	110	01	325	43	131
11				DIET	88	272	102	110	01	340	33	125
12												
13												

Ábra: 179. A minta-adatbázis nézete

szerepelnek — ezáltal az adatok nem érhetőek el a Hyperion Essbase termékből. Például a relációs adatforrás adatszlopokat tartalmaz városokra, évszakokra, és különböző médiatípusokra (például nyomtatott, rádió, stb.) vonatkozó adatokkal. Ez az útmutató

végigvezeti olvasóját egy minta Integration Server Drill-Through munkameneten, ahol a fenti adatokról ráközelít a relációs forrásból származó részletes adatokra.

Ez az útmutató a “Promotion Media Mix for Cities.” nevű Hyperion Drill-Through jelentést használja. Mint minden Hyperion Drill-Through jelentés, ennek a jelentésnek is előre meg van adva, hogy bizonyos oszlopokat visszakeressen a relációs adatforrásból. A Teljeskörű ráközelítés varázslót fogja használni az előre megadott jelentés testreszabására.

**Megjegyzés:** A mintafájl szintén tartalmaz egy második minta jelentést, a “City Demographics,” nevűt, amelyet a teljeskörű ráközelítés gyakorlására használhat.

---

## A teljeskörű ráközelítés használata

A teljeskörű ráközelítés a következő feladatokból áll:

- A teljeskörű ráközelítés elérése a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ből
- Teljeskörű ráközelítés jelentések kiválasztása megtekintésre vagy testreszabásra
- Oszlopok kiválasztása és rendezése
- Adatrendezés
- Adatszűrés

A következő fejezetek ismertetik ezen feladatok mindegyikét és végigvezetik az útmutató olvasóját egy teljeskörű élő ráközelítés munkameneten.

## A teljeskörű ráközelítés elérése a számolótáblából

A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in termékből hozzáférhet egy részletezett-szintű teljeskörű ráközelítés jelentéshez, amely a Hyperion Essbase az adott lapon található adatcelláinak metszéspontjain alapul. Minden egyes teljeskörű ráközelítés jelentést vállalatánál, illetve intézményénél előre meghatározott egy adminisztrátor; azaz minden egyes teljeskörű ráközelítés jelentés már be van állítva adott oszlopok visszakeresésére a relációs adatforrásból, ezek rendezésére, stb. A Teljeskörű ráközelítés varázsló segítségével ezeket az előre megadott teljeskörű ráközelítés jelentéseket tesztre szabhatja, hogy csak a kívánt adatokat keresse vissza, és a megfelelő módon jelenítse meg őket.

Az előre megadott teljeskörű ráközelítés jelentés eléréséhez kattintson duplán egy teljeskörű ráközelítés cellára a számolótáblában (vagy válasszon ki egy cellatartományt, és válassza az Essbase > Csatolt objektumok parancsot)! Annak azonosítására, hogy lap mely celláihoz tartozik teljeskörű ráközelítés jelentés, meghatározhat egy stílust a teljeskörű ráközelítéssel jelölt cellákhoz. Amikor duplán kattint egy teljeskörű ráközelítés cellára, a Hyperion Essbase megjeleníti a Csatlottobjektum-böngésző párbeszédpanelt, amely az elérhető rekeszeket sorolja fel. Egyetlen cellához több jelentés is hozzá lehet rendelve. A Csatlottobjektum-böngésző párbeszédpanel is megjeleníti a csatlott rekeszekhez és más csatlott objektumtípusokhoz (például cellajegyzetekhez és alkalmazásfájlokhoz) tartozó bejegyzéseket. Miután megjelenítette

vagy testre szabta a teljeskörű ráközelítés jelentést, a Hyperion Essbase visszakeresi az adatokat a relációs adatforrásból, és megjeleníti az eredményeket egy új számolótáblában.

Mielőtt elkezdené a teljeskörű ráközelítés útmutatót:

1. Nyisson meg egy minta Lotus 1-2-3 fájlt, amely a megfelelő tag-metszéspontokat tartalmazza a minta-adatbázisból a teljeskörű ráközelítés jelentéshez! Ez a fájl, a Dtreport.wk4, az alapértelmezett Hyperion Essbase telepítés része.
2. Adjon meg egy stílust a teljeskörű ráközelítés jelentéssel társított adatcelláknak!

A minta fájl, valamint a minta-adatbázis elérése:

1. Indítsa el a Lotus 1-2-3 programot!
2. Válassza a Fájl > Megnyitás parancsot, és nyissa meg a Dtreport.wk4 fájlt az Essbase\Client\Sample alkönyvtárból!

A minta fájlnek a következőképpen kell kinéznie:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9856	3693	3840.47	12348.64	4619.19	
5				Cream_Soda	1195	3790	1404	1486.65	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	1222	3697	1496	1520.66	4863.07	1823.36	
7				DIET	1792	5830	2146	2243.74	7288.31	2673.76	
8			Wholesale	Colas	208	650	245	264.63	817.23	301.89	
9				Cream_Soda	51	156	59	65.71	191.39	73.31	
10				Root_Beer	85	264	102	110.01	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.01	340.33	125.84	
12											
13											

Ábra: 180. Minta Lotus 1-2-3 fájl a teljeskörű ráközelítéshez

A minta fájl a Hyperion Essbase adatbázis adott tagjaira vonatkozóan jelenít meg adatokat. Adva van ebből a nézetből egy előre megadott teljeskörű ráközelítés jelentés a lap összes tag-metszéspontjára. A teljeskörű ráközelítés segítségével hozzáférhet ehhez a jelentéshez, és testre szabhatja úgy, hogy az Integration Server csak a szükséges adatokat keresi vissza, és azokat a kívánt formátumban jeleníti meg.

3. Válassza az Essbase > Kapcsolódás parancsot és kapcsolódjon a megfelelő adatbázishoz!

**Megjegyzés:** A minta-adatbázissal kapcsolatban forduljon a vállalatánál, illetve intézményénél az Integration Server terméket telepítő személyhez!

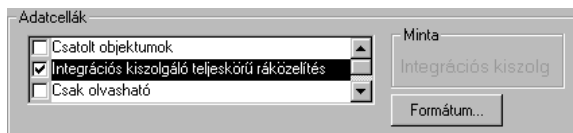
4. Válassza az Essbase > Beállítások parancsot és jelölje ki a **Stílus** fület!
5. Az **Adatcellák** beállítás csoportban kattintson az **Integration Server Drill-Through** jelölőnégyzetre, majd kattintson a Formátum elemre!

A Hyperion Essbase megjeleníti a **Betűkészlet** párbeszédpanelt.



6. A **Betűtípusok** listából válassza a Félkövér dőlt elemet!
7. A **Szín** legördülő listáról válassza a Piros elemet, majd kattintson az OK gombra!

**Megjegyzés:** A **Minta** keretben a Hyperion Essbase egy példaszöveget jelenít meg a kiválasztott stílussal.



Ábra: 181. Az Integration Server Drill-Through adatcellák minta-stílusa

8. Kattintson az OK-ra az **Essbase - beállítások** párbeszédpanel bezárásához!
9. Válassza az Essbase > Visszakeresés parancsot, ha meg kívánja jeleníteni az új stílusokat a táblázatkezelőben!

Ebben a példában a minta teljeskörű ráközelítés jelentés minden tag metszésponttal társított a lapon, ezért valamennyi cella piros, félkövér, és dőlt betűtípussal jelenik meg.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1							East				
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9556	3693	3840.47	12348.64	4619.19	
5				Cream_Soda	7795	3790	1494	1486.65	4738.55	7750.13	
6				Root_Beer	7222	3897	1456	1520.66	4923.67	1823.38	
7				DIET	7792	5630	2346	2243.74	7288.31	2673.78	
8			Wholesale	Colas	208	650	246	264.63	877.23	397.69	
9				Cream_Soda	57	356	59	65.77	197.39	73.37	
10				Root_Beer	85	264	92	110.67	325.43	137.64	
11				DIET	88	272	92	110.67	340.33	125.84	
12											
13											

Ábra: 182. Minta Lotus 1-2-3 fájl a teljeskörű ráközelítés stílus alkalmazásával

A Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in-ben a minta teljeskörű ráközelítés jelentés eléréséhez tegye a következőket:

10. Válasszon ki egy tetszőleges teljeskörű ráközelítés cellát; például az E4-es cellát!

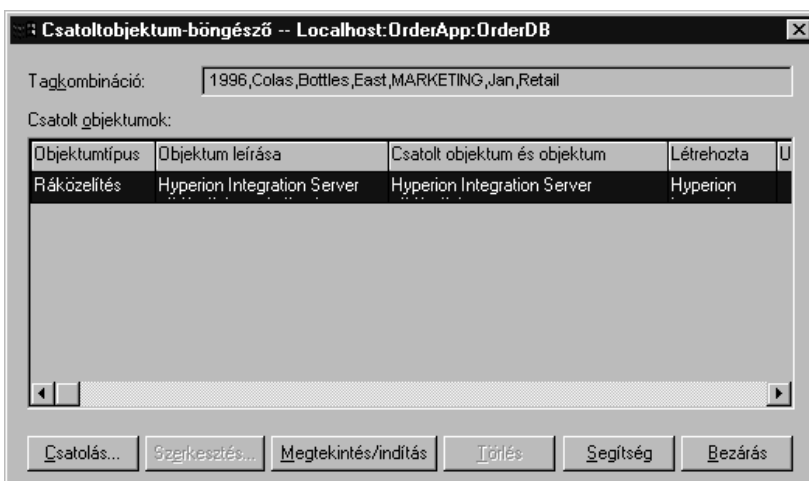
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1								East			
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9550	3093	3840.47	12348.64	4619.79	
5				Cream_Soda	7195	3700	1494	1498.65	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	7222	3897	1456	1520.66	4823.67	1823.38	
7				DIET	7792	5830	2146	2243.74	7288.37	2673.78	
8			Wholesale	Colas	208	650	246	264.63	877.23	307.69	
9				Cream_Soda	57	156	59	65.77	197.39	73.31	
10				Root_Beer	85	264	102	110.07	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.07	340.33	125.84	
12											
13											

Ábra: 183. Teljeskörű ráközelítés cella kiválasztása

**Megjegyzés:** Egy folytonos cellatartományt is kiválaszthat, hogy az összes, a kiválasztott cellákkal társított teljeskörű ráközelítés jelentést ebben jelenítse meg. Ebben a példában a cellatartományokhoz csak egyetlen teljeskörű ráközelítés jelentés van társítva.

11. Az Essbase > Csatolt objektumok parancs kiválasztásával nyissa meg a **Csatoltobjektum-böngésző** párbeszédpanel!

Azt is megteheti, hogy bejelöli a **Csatolt objektumok böngészése** jelölőnégyzetet az **Essbase - beállítások** párbeszédpanelben (a **Globális** fülön), amellyel engedélyezi a dupla kattintást a **Csatoltobjektum-böngésző** megnyitásához. Ez a beállítás csak egyetlen cella kiválasztásakor működik. Ha egy egész cellatartományt választ ki, használja az Essbase > Csatolt objektumok menüparancsot!

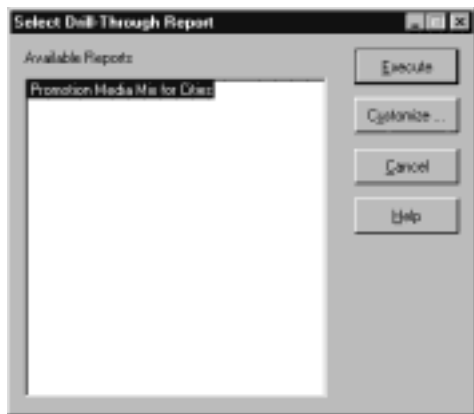


Ábra: 184. Csatoltobjektum-böngésző párbeszédpanel, a kiválasztott teljeskörű ráközelítés bejegyzéssel

12. Válassza ki a Teljeskörű ráközelítés jelentés bejegyzést, majd kattintson a Megtekintés/Indítás gombra!

A Hyperion Essbase elindítja a Drill-Through terméket, és megjeleníti a **Teljeskörű ráközelítés jelentés kiválasztása** párbeszédpanelét.

**Megjegyzés:** Ha az Integration Server nem fut, a Drill-Through nem indul el megfelelően. További információt a Hyperion Essbase rendszeradminisztrátor adhat.



Ábra: 185. Teljeskörű ráközelítés jelentés kiválasztása párbeszédpanel

13. Ha a Drill-Through Login párbeszédpanel jelenik meg az Integration Server-hez és a relációs adatforráshoz történő kapcsolódáskor, írja be a megfelelő csatlakoztatási információt! A vállalatánál, illetve intézményénél az Integration Server-t felügyelő, valamint a teljeskörű ráközelítés jelentéseket fejlesztő személytől tudhatja meg az ehhez szükséges információt.

**Megjegyzés:** Ha a számolótáblában kiválasztott cellára csak egy jelentés érhető el, és ha azt a jelentést nem tesztre szabhatóra tervezték, a Drill-Through előállítja a jelentést és azonnal meg is jeleníti az eredményeket a számolótáblában. A vállalatánál, illetve intézményénél a teljeskörű ráközelítés jelentéseket fejlesztő személy adhatja meg, hogy testreszabható-e egy jelentést, és hogy ehhez be kell-e jelentkeznie az Integration Server-be és a relációs adatforrásba.

14. Hajtsa végre a következő, “Teljeskörű ráközelítés jelentések kiválasztása megtekintésre vagy testreszabásra” fejezetben található lépéseket egy tesztre szabandó jelentés kiválasztásához!

## **Teljeskörű ráközelítés jelentések kiválasztása megtekintésre vagy testreszabásra**

Miután a Csatlakoztatás-böngésző párbeszédpanelről elindította a Teljeskörű ráközelítést, az Integration Server megjeleníti a Teljeskörű ráközelítés jelentés kiválasztása párbeszédpanelét, ha:

- Egnél több teljeskörű ráközelítés jelentés létezik a kiválasztott cellához vagy cellatartományhoz, vagy
- Csak egy jelentés létezik, de élhet a Teljeskörű ráközelítés varázslóval történő testreszabás lehetőségével.

A Teljeskörű ráközelítés jelentés kiválasztása párbeszédpanel megjeleníti a számológéptáblában kiválasztott cellákhoz elérhető teljeskörű ráközelítés jelentések listáját. Attól függően, hogy a jelentés hogyan van meghatározva az OLAP Desktop Model interface programban, lehet, hogy csak megtekintésre van jogosultsága, testreszabásra nincsen.

Ebben az útmutatóban a Promotion Media Mix for Cities jelentést használjuk mintaként. A Teljeskörű ráközelítés varázslót fogja használni a minta-jelentés testreszabására. Egy előre megadott teljeskörű ráközelítés jelentés végrehajtásához testreszabás nélkül a következőket kellene tennie:

1. A megtekintendő jelentést válassza ki az **Elérhető jelentések** listából!
2. Kattintson a Végrehajtás gombra!

Az Integration Server visszakeresi az adatokat a relációs adatforrásból, és megjeleníti az eredményeket egy új számológéptáblában. Az új lap az aktuális lap elé kerül.

A minta teljeskörű ráközelítés jelentés testreszabásához tegye a következőket:

1. Az **Elérhető jelentések** listából válassza a Promotion Media Mix for Cities jelentést!

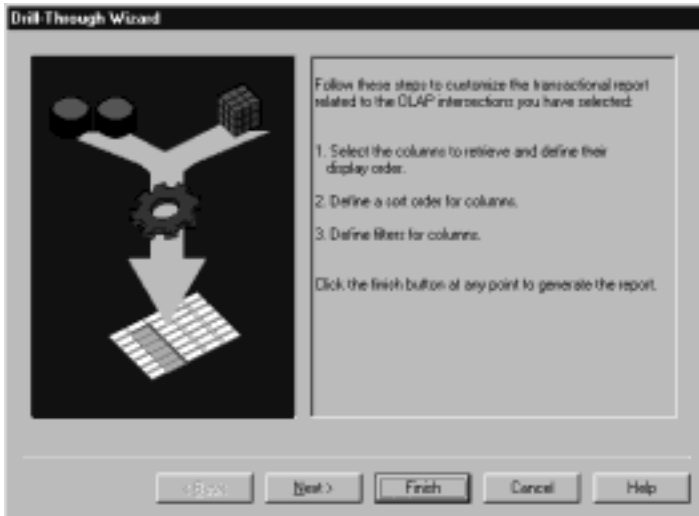


Ábra: 186. A minta teljeskörű ráközelítés jelentés kiválasztása

2. Kattintson a Testreszabás gombra!

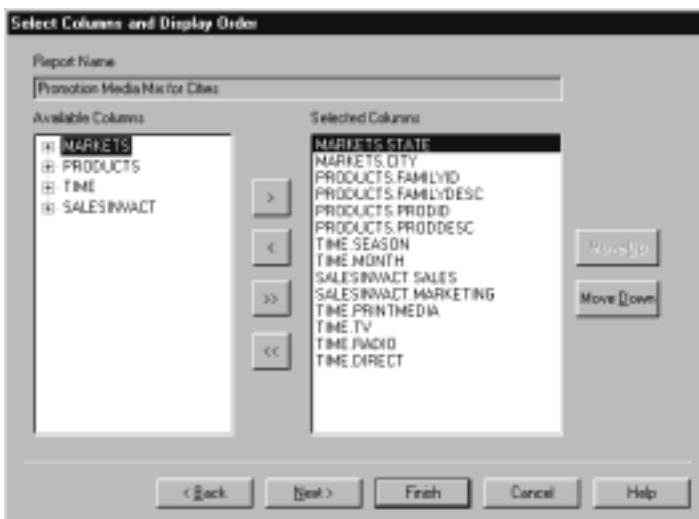
**Megjegyzés:** A Testreszabás gomb egy adott jelentésre nézve lehet engedélyezve vagy letiltva, attól függően, hogy az illető jelentés az OLAP Builderben hogyan került megadásra.

Az Integration Server megjeleníti a Teljeskörű ráközelítés varázsló első képernyőjét.



Ábra: 187. Teljeskörű ráközelítés varázsló párbeszédpanel, bevezető képernyő

3. Kattintson a Next gombra a **Select Columns and Display Order** párbeszédpanel megjelenítéséhez!



Ábra: 188. Select Columns and Display Order párbeszédpanel

4. Hajtsa végre a következő, “Oszlopok kiválasztása és rendezése” oldalszám: 178 fejezetben található lépéseket a teszteszabott jelentés sorainak kiválasztásához és rendezéséhez!

## Oszlopok kiválasztása és rendezése

A Teljeskörű ráközelítés varázsló használatával testreszabhat előre megadott teljeskörű ráközelítés jelentéseket. A Teljeskörű ráközelítés varázslóban az első feladat a relációs adatbázisból visszakeresendő oszlopok kiválasztása és rendezése. Ezek az oszlopok részletes információt tartalmaznak, amely nem elérhető az Integration Server adatbázisban.

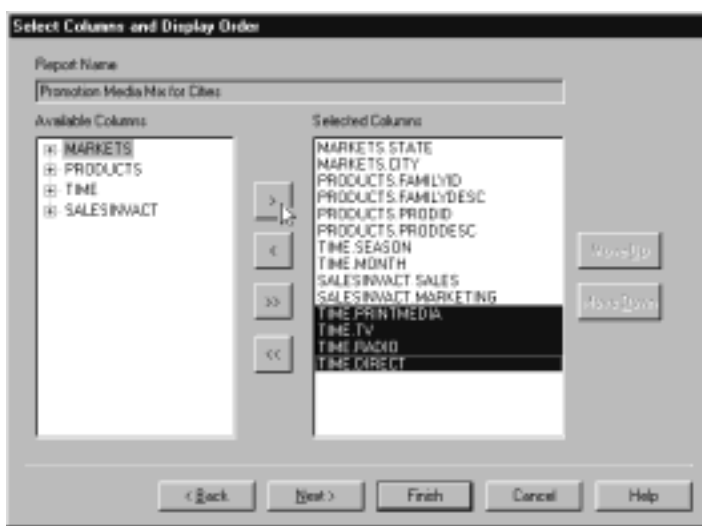
A Select Columns and Display Order párbeszédpanelben kiválaszthatja, hogy mely oszlopok keresendők vissza az Integration Server a relációs adatforrásból. Ebben a párbeszédpanelben azt is megadhatja, hogy hogyan jelenjenek meg az oszlopok a keletkező jelentésben.

Az Available Columns lista megjeleníti az ehhez a jelentéshez a relációs adatforrásból elérhető oszlopok listáját (ahogy az az OLAP Desktop Model interface-ben megadásra került). A Selected Columns lista az Available Columns lista oszlopaikat jeleníti meg kibővített formában. Eltávolíthat oszlopokat a Selected Columns listából, hogy ezáltal kihagyja őket a teljeskörű ráközelítés jelentésből.

Ebben a példában az Available Columns lista oszlopai ki vannak választva, hogy belekerüljenek a minta Promotion Media Mix for Cities jelentésbe. Ezek az oszlopok megjelennek kibővített formában a Selected Columns listában. A feladat során számos kiválasztott oszlopot el fog távolítani a teljeskörű ráközelítés jelentésből:

1. A **Selected Columns** listában, válassza ki a TIME.PRINTMEDIA, TIME.TV, TIME.RADIO és a TIME.DIRECT oszlopokat!

Tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt több oszlop kiválasztásához!



Ábra: 189. Oszlopok eltávolításra való kiválasztása a teljeskörű ráközelítés jelentésből

2. Kattintson a



gombra, hogy a kiválasztott oszlopokat a **Selected Columns** listából visszahelyezze az **Available Columns** listába!

Egy oszlop egyik listából a másikba helyezéséhez kattintson a



vagy a



gombra! Minden oszlop egyik listából a másikba helyezéséhez kattintson a



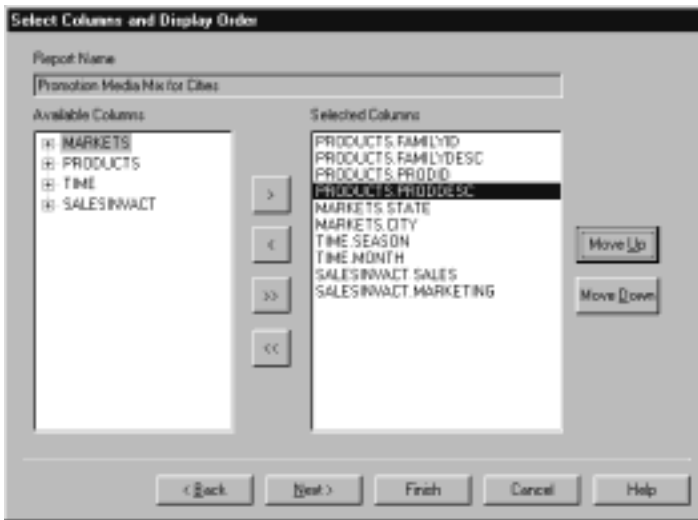
vagy a



gombra!

3. Az oszlopok megjelenítési sorrendjének átrendezéséhez válassza ki az összes PRODUCTS oszlopot (egyésével) a **Selected Columns** listában, és kattintson a Move Up gombra kétszer, hogy ezzel minden oszlopot a MARKETS oszlopok fölé mozgasson!

A testreszabott jelentés a **Selected Columns** lista oszlopaait a listabeli megjelenésük sorrendjében fogja tartalmazni. A PRODUCTS oszlopok lesznek az első (legbaloldalibb) oszlopok, majd a MARKETS oszlopok, és így tovább.



Ábra: 190. Oszlopok megjelenítési sorrendjének átrendezése

4. Kattintson a Next gombra a **Select Data Sort Order** párbeszédpanel megjelenítéséhez, és hajtsa végre a következő, “Adatok rendezése” fejezet lépéseit a jelentés további testreszabásához!

**Megjegyzés:** Ha befejezte a jelentés testreszabását, bármikor kattintson a Befejezés gombra a jelentés előállításához és egy új lapon történő megtekintéséhez! Az új lap az aktuális lap elé kerül.

## Adatok rendezése

A Select Data Sort Order párbeszédpanelben egy oszlop adatainak növekvő vagy csökkenő rendezési sorrendjét választhatja ki. A rendezési sorrend határozza meg a sorok megjelenési sorrendjét a teljeskörű ráközelítés jelentésben. Például, egy MARKETS.CITY oszlop tartalmát rendezheti növekvő sorrendben, minek következtében a városok ábécé sorrendben jelennek meg a teljeskörű ráközelítés jelentésben.

A sorok teljeskörű ráközelítés jelentésbeli rendezési sorrendjének meghatározásához:

1. Az **Available Columns** listából válassza a SALESINVACT.MARKETING oszlopot!

Az **Available Columns** listában a “Oszlopok kiválasztása és rendezése” oldalszám: 178 részben kiválasztott oszlopok szerepelnek. A **Column** listában olyan oszlopok vannak, amelyekre nézve az OLAP Builderben meg van adva egy rendezési sorrend.

Ha egy adatrendezési sorrend kiválasztásra került a jelentés készítésekor az OLAP Desktop Model interface-ben, akkor az Order By lista azt a kiválasztást jeleníti meg. Egyéb esetekben pedig a Növekvő az alapértelmezett rendezési sorrend.



## 2. Kattintson a



gombra a SALESINVACT.MARKETING oszlop **Column** listába helyezéséhez, így megadhatja az oszlop rendezési sorrendjét!

Egy oszlop egyik listából a másikba helyezéséhez kattintson a



vagy a



gombra! Minden oszlop egyik listából a másikba helyezéséhez kattintson a



vagy a



gombra!

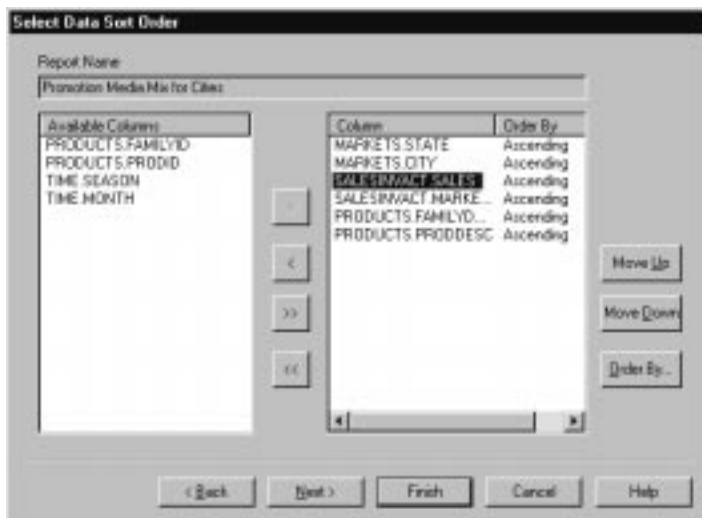


Ábra: 191. Egy oszlop áthelyezése a Column listába rendezés céljából

3. Rendezze át a **Column** lista oszlopainak megjelenítési sorrendjét az alábbiak szerint, hogy az oszlopok csoportosítva legyenek:
  - a. Kattintson a MARKETS.CITY elemre, majd a Move Up gombra kétszer!
  - b. Kattintson a SALESINVACT.MARKETING elemre, majd a Move Up gombra kétszer!

4. A **Column** listában kattintson duplán a SALESINVACT.SALES oszlopra, hogy az adatrendezési sorrendet Csökkenőről Növekvőre változtassa. Így a SALES értékek időrendi sorrendben jelennek meg a teljeskörű ráközelítés jelentésben.

Az Integration Server most a visszakeresett oszlopokat először állam szerint (ábécé sorrendben), majd város szerint (ábécé sorrendben), és végül az eladások szerint (időrendi sorrendben) rendezi.



Ábra: 192. Az adatrendezési sorrend kiválasztása

5. Kattintson a Next gombra a **Select Data Filters Order** párbeszédpanel megjelenítéséhez, és hajtja végre a következő, “Adatszűrés” oldalszám: 183 fejezet lépéseit a jelentés további testreszabásához!

Több oszlop adatrendezési sorrendjének egyidejű megváltoztatása:

- a. Tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt, és válassza ki a kívánt oszlopokat a **Column** listából!
- b. Kattintson az Order By gombra! Az Integration Server megjeleníti az Order By párbeszédpanel.



- c. Válasszon növekvő vagy csökkenő sorrendet, és kattintson az OK gombra a **Selecting Data Sort Order** párbeszédpanelhez való visszatérés érdekében!

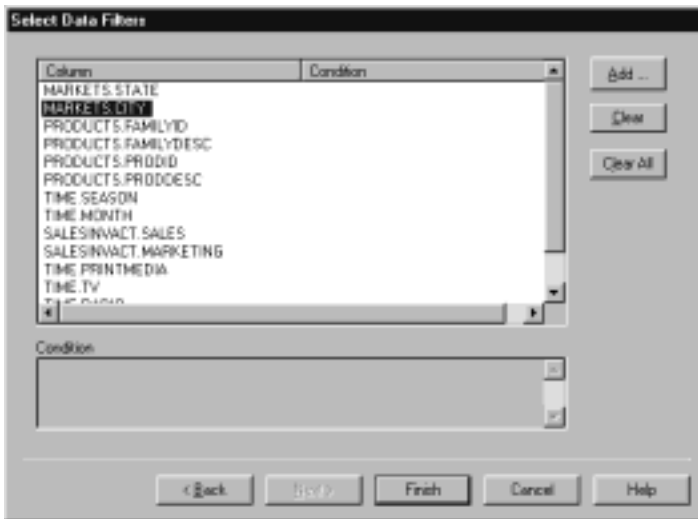
## Adatszűrés

Most alkalmazhat szűrőket, amelyekkel meghatározhatja, hogy az Integration Server mit keres vissza a teljeskörű ráközelítés jelentéshez. Bármely oszlopba érdemes lehet csak azokat az adatokat visszakeresni, amelyek megfelelnek bizonyos feltételeknek. Például a MARKETS.CITY oszlop a minta-adatbázisban sok várost tartalmaz. A minta teljeskörű ráközelítés jelentésben, ha nem alkalmazott szűrőt erre a városlistára, az Integration Server visszakereste az összes keleti (East) várost a relációs forrásból, mivel a minta teljeskörű ráközelítés jelentés az egész keleti tartományra vonatkozik. Ebben a részben egy szűrőt fog alkalmazni a MARKETS.CITY oszlopra, hogy csak egyes keleti városok kerüljenek be a jelentésbe.

Szűrő megadása:

1. Válassza ki a MARKETS.CITY oszlopot a **Column** listából!

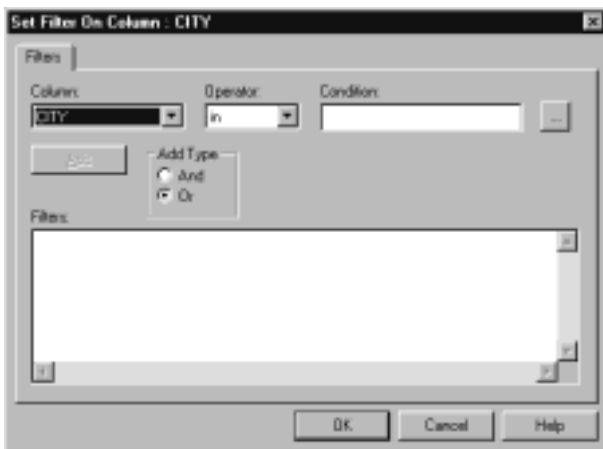
A **Column** listában a “Oszlopok kiválasztása és rendezése” oldalszám: 178 részben kiválasztott oszlopok szerepelnek.



Ábra: 193. A Select Data Filters párbeszédpanel

**Megjegyzés:** Ha már létezik az oszlophoz csatolt szűrő, akkor az megjelenik a **Condition** listában. A szűrő teljes karakterlánca az alsó **Condition** szövegmezőben jelenik meg

2. Miközben a MARKETS.CITY oszlop ki van választva, kattintson az Add gombra! Az Integration Server megjeleníti a **Set Filter on Column** párbeszédpanel.



Ábra: 194. A Set Filter on Column párbeszédpanel

3. Válassza ki a CITY oszlopot a **Column** legördülő listából!  
A **Column** legördülő listában megjelenő oszlop az az oszlop, amelyet az “Adatszűrés” oldalszám: 183 részben kiválasztott.

4. Válassza az in operátort az **Operator** legördülő listából!

**Megjegyzés:** A szűrő operátorokkal kapcsolatos további információkat lásd az Integration Server Drill-Through online segítségben!

5. Kattintson a Browse



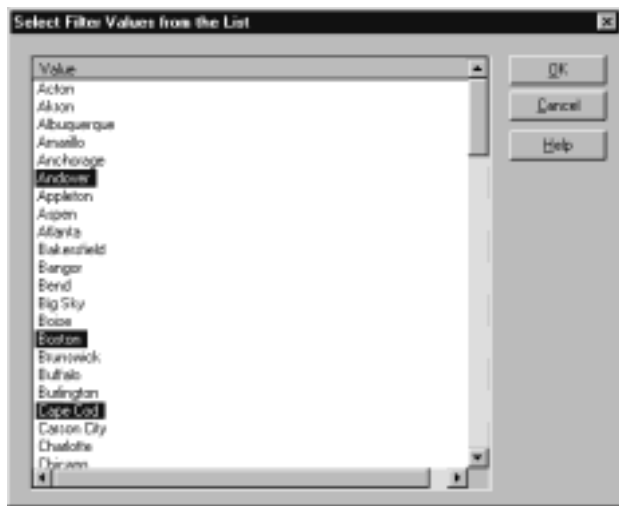
gombra a **Select Filter Values from the List** párbeszédpanel megnyitásához, amely az adott oszlop összes lehetséges értékét mutatja.

Az Integration Server megjeleníti a **Select Filter Values from the List** párbeszédpanelt.

**Megjegyzés:** Az Integration Server ezeket az értékeket közvetlenül a relációs adatforrásból keresi vissza. Ha a relációs adatforrás sok értéket tartalmaz, akkor az Integration Server rákérdez, hogy meg akarja-e tekinteni az összeset, mielőtt visszakeresné az értékeket az adatforrásból.

6. Tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt, válassza ki az Andover, Boston, és Cape Cod elemeket, majd kattintson az OK gombra!

Csak akkor választhat ki egyszerre több értéket, ha szűrő operátornak az In vagy a Not In operátort választotta.

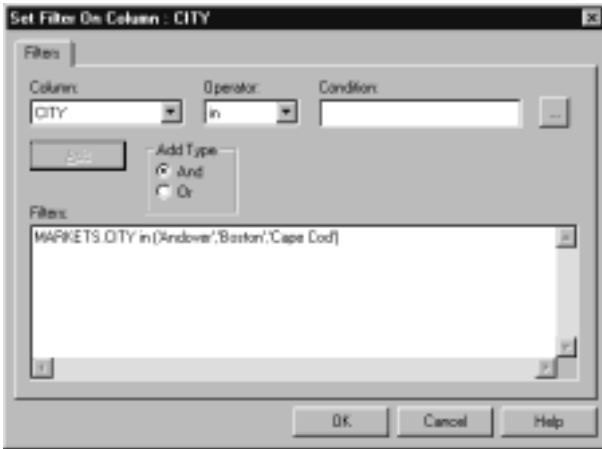


Ábra: 195. Szűrő értékek kiválasztása a listából

7. Válassza az And elemet az **Add Type** beállításcsoportból!
8. Kattintson az Add gombra a feltételnek a **Filters** listába történő felvételéhez!

**Megjegyzés:** A többszörös szűrőfeltételekről további információt az Integration Server Drill-Through segítségével nyújt.

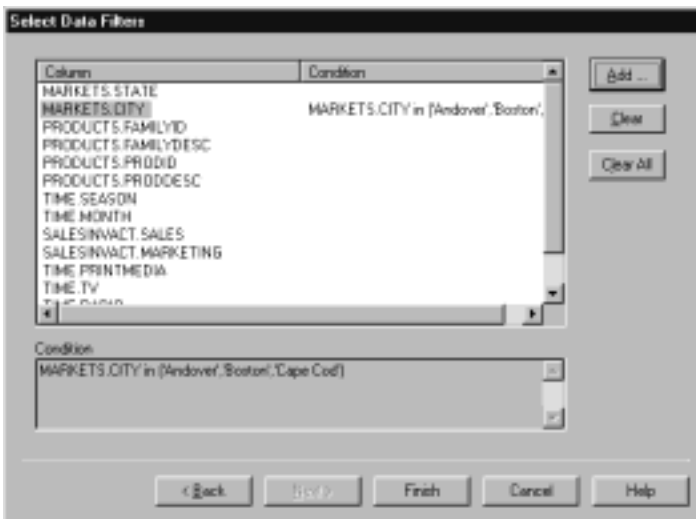
A **Set Filter on Column** párbeszédpanelnek most a következőképpen kell kinéznie:



Ábra: 196. Szűrő megadása egy oszlopra

A fent megadott szűrő eredményként csak az Andover, Boston, és Cape Cod városokra vonatkozó adatok jelennek meg a teljeskörű ráközelítés jelentésben.

9. Kattintson az OK gombra! Ezzel visszatér a **Select Data Filters** párbeszédpanelre.



Ábra: 197. Egy oszlopra megadott szűrő eredménye

**Megjegyzés:** Szűrőt létrehozhat a szűrő feltételeknek a **Szűrők** listaiba történő közvetlen beírásával is. További információ az Integration Server Drill-Through online segítségben található. Egy szűrő törléséhez válassza ki az adott szűrőt, és kattintson a **Törlés** gombra! Az összes szűrő törléséhez kattintson **Az összes törlése** gombra!

10. Kattintson a **Befejezés** gombra!

Az Integration Server előállítja a testreszabott teljeskörű ráközelítés jelentést, és egy új számolótáblában jeleníti meg az eredményeket. Az új lap az aktuális lap elé kerül.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	FAMILYID	FAMILYDESC	PRODB	PRODDESC	STATE	CITY	SEASON	MONTH	SALES	MARKETING
2	100	Colas	100-10	Kool Cola	Massachusetts	Andover	Winter	Feb	70	15
3	100	Colas	100-30	Caffeine Free Cola	Massachusetts	Boston	Winter	Feb	143	35
4	100	Colas	100-10	Kool Cola	Massachusetts	Boston	Winter	Feb	245	50
5	100	Colas	100-20	Diet Cola	Massachusetts	Boston	Winter	Feb	280	55
6	100	Colas	100-10	Kool Cola	Massachusetts	Cape Cod	Winter	Feb	50	25
7										

Ábra: 198. Testreszabott teljeskörű ráközelítés jelentés

Ebben a mintában a testreszabott teljeskörű ráközelítés jelentés a Teljeskörű ráközelítés varázslóban megadott specifikációkat tükrözi:

- A TIME.PRINTMEDIA, TIME.TV, TIME.RADIO, és a TIME.DIRECT oszlopok ki vannak zárva a jelentésből.
- Az oszlopok a **Select Columns and Display Order** párbeszédpanel **Selected Columns** listájában megadott sorrendben jelennek meg a lapon.
- A STATE, CITY, SALES, MARKETING, FAMILYDESC, valamint PRODDESC oszlopok rendezése növekvő sorrendű, a STATE oszloppal kezdődően a PRODDESC oszlopig haladva. Az Integration Server például először a STATE oszlopot rendezi növekvő sorrendbe. Mivel ebben az oszlopban mindössze egy állam szerepel (Massachusetts), az Integration Server továbblép a CITY oszlopra, és azt növekvő (ábécérendbe szedett) sorrendbe rendezi. A SALES oszlopban az értékek növekvő (időrendi) sorrendbe vannak rendezve az egyes városokon belül. Ez a folyamat folytatódik, ameddig minden oszlop először a CITY szerint, majd azon belül növekvő sorrendben rendezett nem lesz.
- A relációs forrásból csak az Andover, Boston, és Cape Cod városok kerültek visszakeresésre, amint az a Teljeskörű ráközelítés varázsló szűrés részében meg volt adva.

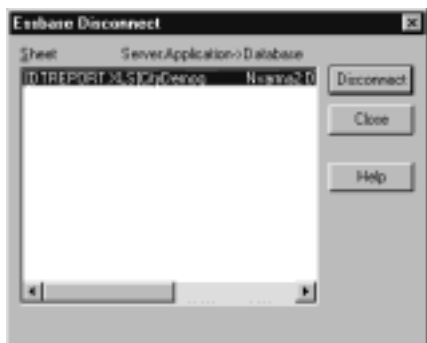
## Lekapcsolódás a Hyperion Essbase-ről

Amikor befejezte a teljeskörű ráközelítés használatát, kapcsolódjon le a Hyperion Essbase kiszolgálóról, ezzel felszabadítva a kiszolgálón egy portot más Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in felhasználók számára.

A kiszolgálóról való lekapcsolódás menete:

1. Válassza az Essbase > Lekapcsolódás parancsot!

A Hyperion Essbase megjeleníti az **Essbase - lekapcsolódás** párbeszédpanelét, ahol lekapcsolhat bármely lapot, amely összeköttetésben áll az adatbázissal.



Ábra: 199. Essbase - lekapcsolódás párbeszédpanel

**Megjegyzés:** Előfordulhat, hogy a Hyperion Essbase hibaüzenetet ad vissza, amikor a teljeskörű ráközelítés használata után megpróbál lekapcsolódni. Ha hibaüzenetet kap, válassza az Essbase > Visszakeresés parancsot a lapról, és ezután kapcsolódjon le.

2. Válasszon ki egy lap-nevet a listáról és kattintson a Disconnect-re!
3. Ismétlje a második lépést, amíg szét nem kapcsolta az összes aktív lapot!
4. A Bezárás parancsra kattintva zárja be az **Essbase - lekapcsolódás** párbeszédpanelét!

**Megjegyzés:** A Lotus 1-2-3 bezárásával szintén lekapcsolódhat a kiszolgálóról. Egy Lotus 1-2-3 munkafolyamat rendellenes befejezése során, mint amilyen például az áramkimaradás vagy a rendszerhiba, a kiszolgálóról való lekapcsolás nem történik meg.



---

## Függelék. DB2 könyvtár használata

A DB2 Universal Database könyvtár online segítséget, (PDF és HTML formátumú) könyveket, valamint HTML formátumú mintaprogramokat tartalmaz. Ez a fejezet ismerteti a rendelkezésre álló információkat, továbbá azok elérését.

Az online termékismertetőhöz történő hozzáférésre használhatja az Információs központot. További információ: “Hozzáférés az információkhoz az Információs központ segítségével” oldalszám: 203. A Világhálón feladatokkal és hibakereséssel kapcsolatos tájékoztatásokat, DB2 könyveket, példaprogramokat, valamint DB2 információt tekinthet meg.

---

### DB2 PDF fájlok és nyomtatott könyvek

#### DB2 információ

Az alábbi táblázat négy kategóriába sorolja a DB2 könyveket:

##### **DB2 útmutató és referencia-információ**

Ezek a könyvek a minden környezetre vonatkozó közös DB2 információkat tartalmazzák.

##### **DB2 telepítési és konfigurációs információ**

Ezek a könyvek a DB2 adott környezetben futó változatára érvényesek. A DB2 OS/2, Windows, és UNIX-alapú környezetben futó változatához például külön *Repülőrajt* könyvek tartoznak.

##### **Platform-független példaprogramok HTML-ben**

Ezek az Application Development Client által telepített példaprogramok HTML változatai. A példák csak információs jellegűek és nem pótolják a tényleges programokat.

##### **Kiadási megjegyzések**

Ezek a fájlok az utolsó pillanatban érkezett információkat tartalmazznak, amelyek a DB2 könyvekbe már nem kerülhettek bele:

A telepítési kézikönyvek, a kiadási jegyzetek, valamint a tananyagok közvetlenül megtekinthetők HTML formátumban a termék CD-ROM-járól. A könyvek legtöbbje megtekinthető közvetlenül a termék CD-jéről HTML formátumban, valamint ki is nyomtatható a DB2 kiadvány-CD-ről Adobe Acrobat (PDF) formátumban. Az IBM-től nyomtatott változat is rendelhető, lásd: “Nyomtatott könyvek rendelése” oldalszám: 199. A megrendelhető könyvek listáját az alábbi táblázat tartalmazza.

OS/2 és Windows alatt a HTML fájlok az sqllib\doc\html alkönyvtárba telepíthetők. A DB2 információk különböző nyelveken állnak rendelkezésre, de nem minden nyelvre fordították le ezeket! Ha az információ valamely nyelven nem érhető el, az angol nyelvű változata áll ehelyett rendelkezésre

UNIX platformon a HTML fájlok több nyelven is telepíthetők a doc/%L/html alkönyvtárakba, ahol %L az országbeállítást jelöli. További tájékoztatás a megfelelő *Repülőrajt* könyvben található.

A DB2 könyvekhez és információkhoz többféleképpen is hozzájuthat:

- “Online információ megtekintése” oldalszám: 202
- “Online információ keresése” oldalszám: 206
- “Nyomtatott könyvek rendelése” oldalszám: 199
- “PDF formátumú könyvek nyomtatása” oldalszám: 198

Táblázat: 2. DB2 információ

Név	Leírás	Rendelési szám PDF-fájl neve	HTML alkönyvtár
<b>DB2 útmutató és referencia-információ</b>			
<i>Administration Guide</i>	A <i>Administration Guide: Planning</i> című könyv adatbázis-fogalmakról nyújt áttekintést, tervezési információkat tartalmaz (mint például a logikai és fizikai adatbázisok tervezése), valamint a széleskörű elérhetőségről is ír.	SC09-2946 db2d1x70	db2d0
	A <i>Administration Guide: Implementation</i> című könyv a megvalósításról ír bővebben. Témái között szerepel a tervezés megvalósítása, a nyomkövetés, a biztonsági mentés és a helyreállítás.	SC09-2944 db2d2x70	
	A <i>Administration Guide: Performance</i> című könyvben az adatbázis-környezetről és az alkalmazás-teljesítmény kiértékeléséről és javításáról talál olvasnivalót.	SC09-2945 db2d3x70	
	Észak-Amerikában a <i>Administration Guide</i> mindhárom kötete megrendelhető angol nyelven a SBOF-8934 hivatkozási számon.		
<i>Administrative API Reference</i>	A DB2 alkalmazásprogramozási felületeiről (API), valamint az adatbázisok kezeléséhez használatos adatszerkezetekről tartalmaz leírást. A könyv elmagyarázza emellett, hogyan hívhatók az API-k az alkalmazásokból.	SC09-2947 db2b0x70	db2b0

Táblázat: 2. DB2 információ (Folytatás)

Név	Leírás	Rendelési szám PDF-fájl neve	HTML alkönyvtár
<i>Application Building Guide</i>	A DB2 alkalmazások Windows, OS/2 és UNIX rendszer alatt történő fordításához, összeszerkesztéséhez és futtatásához szükséges lépések, valamint a környezeti beállítások részletes útmutatója.	SC09-2948 db2axx70	db2ax
<i>APPC, CPI-C, and SNA Sense Codes</i>	Általános tájékoztatást ad az APPC, CPI-C és SNA "sense code"-okról, melyek felbukkanhatnak DB2 Universal Database termékek használata során.  Csak HTML formátumban áll rendelkezése.	Nincs rendelési száma db2apx70	db2ap
<i>Application Development Guide</i>	A DB2 adatbázisokat beágyazott SQL-lel vagy Javával (JDBC és SQLJ) használó alkalmazások fejlesztésének módját írja le. A tárgyalt témák között szerepel a tárolt eljárások és a felhasználó által megadott függvények írása, a felhasználó által megadott típusok létrehozása, eseménykiváltók használata, valamint alkalmazások fejlesztése felosztott környezetek vagy egyesített rendszerek alá.	SC09-2949 db2a0x70	db2a0
<i>CLI Guide and Reference</i>	Bemutatja a DB2 adatbázisokat DB2 hívásszintű felületen (a Microsoft ODBC specifikációval kompatibilis, hívható SQL felület) keresztül elérő alkalmazások fejlesztését.	SC09-2950 db2l0x70	db2l0
<i>Command Reference</i>	Bemutatja a parancssor-feldolgozó működését és az adatbázis kezelésére szolgáló DB2 parancsokat.	SC09-2951 db2n0x70	db2n0
<i>Kapcsolódási kiegészítés</i>	A DB2 for AS/400, DB2 for OS/390, DB2 for MVS vagy DB2 for VM termékeket DB2 Universal Database kiszolgálók DRDA alkalmazás-ügyfeleként futtatni kívánó felhasználóknak nyújt beállítási és referenciainformációt. Leírja továbbá, hogy hogyan használhatók a DRDA alkalmazáskiszolgálók DB2 Connect alkalmazás-ügyfelekkel.  Csak HTML és PDF formátumban érhető el.	Nincs rendelési száma db2h1x70	db2h1

Táblázat: 2. DB2 információ (Folytatás)

Név	Leírás	Rendelési szám PDF-fájl neve	HTML alkönyvtár
<i>Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	Az adatmozgatási DB2 segédprogramok használatát írja le - ilyenek az import, export, load, AutoLoader, és a DPROP.	SC09-2955 db2dmx70	db2dm
<i>Data Warehouse Center Administration Guide</i>	Leírja, hogyan lehet a Data Warehouse Center használatával adattárházat létrehozni.	SC26-9993 db2ddx70	db2dd
<i>Data Warehouse Center Application Integration Guide</i>	Segítséget nyújt a programozók számára az alkalmazások és a Data Warehouse Center, valamint az Information Catalog Manager összeépítésében.	SC26-9994 db2adx70	db2ad
<i>DB2 Connect felhasználói kézikönyv</i>	A DB2 Connect termékekben használt fogalmakat, valamint a programozásukhoz és használatukhoz szükséges tudnivalókat írja le.	SC22-5271 db2c0x70	db2c0
<i>DB2 Query Patroller Administration Guide</i>	A DB2 Query Patroller rendszer működéséről nyújt áttekintést, konkrét működési és adminisztrációs adatokat ír le, valamint feladatinformációkat tartalmaz az adminisztrációs grafikus felhasználói felületről.	SC09-2958 db2dwx70	db2dw
<i>DB2 Query Patroller User's Guide</i>	A DB2 Query Patroller eszközeinek és függvényeinek használatát ismerteti.	SC09-2960 db2wwx70	db2ww
<i>Glossary</i>	A DB2-ben és összetevőiben használatos fogalmak meghatározását tartalmazza.  Elérhető HTML formátumban, illetve a <i>SQL Reference</i> könyvben.	Nincs rendelési száma db2t0x70	db2t0
<i>Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming</i>	Általános információt nyújt a DB2 bővítményekről, bővebben a kép-, hang- és video (IAV) bővítményekről, valamint az IAV bővítményekkel történő programozásról. A könyvben referencia és diagnosztikai információ is található (üzenetekkel), valamint minták.	SC26-9929 dmbu7x70	dmbu7
<i>Információkatalógus-kezelő Administration Guide</i>	Az információkatalógusok kezelésében nyújt segítséget.	SC26-9995 db2dix70	db2di
<i>Információkatalógus-kezelő Programming Guide and Reference</i>	Az Information Catalog Manager architektúra kezelőfelületeinek definícióit tartalmazza.	SC26-9997 db2bix70	db2bi

Táblázat: 2. DB2 információ (Folytatás)

Név	Leírás	Rendelési szám PDF-fájl neve	HTML alkönyvtár
<i>Információkatalógus-kezelő User's Guide</i>	Az Information Catalog Manager felhasználói kezelőfelületének használatát írja le.	SC26-9996 db2aix70	db2ai
<i>Telepítési és konfigurálási útmutató</i>	Platformtól függően végigvezet a DB2 ügyfél tervezésén, telepítésén és beállításán. Ez a kiegészítés tájékoztat a következőkről: összerendelés, ügyfél-kiszolgáló kommunikáció, DB2 GUI eszközök, DRDA AS, osztott telepítés és heterogén adatforrások elosztott kéréseinek konfigurálása, valamint hozzáférési módszerek.	SC22-5271 db2iyx70	db2iy
<i>Üzenetek leírása</i>	A DB2, az Információkatalógus-kezelő, illetve a Data Warehouse Center kódjait és üzeneteit, valamint a szükséges tennivalókat írja le.  Észak-Amerikában a Üzenetek leírása mindkét kötete megrendelhető angol nyelven a SBOF-8932 hivatkozási kód alapján.	1. kötet GC22-5269db2m0 db2m1x70 2. kötet GC22-5270 db2m2x70	
<i>OLAP Integration Server Administration Guide</i>	Az OLAP Integration Server Administration Manager összetevőjének használatát írja le.	SC27-0787 db2dpx70	n.a.
<i>OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</i>	Az OLAP metavázlatának létrehozását és kitöltését írja le a szabványos OLAP Metaoutline kezelőfelület (nem pedig a Metaoutline Assistant) használatával.	SC27-0784 db2upx70	n.a.
<i>OLAP Integration Server Model User's Guide</i>	Az OLAP metavázlatának létrehozását írja le a szabványos OLAP Model kezelőfelület (nem pedig a Model Assistant) használatával.	SC27-0783 db2lpx70	n.a.
<i>OLAP Setup and User's Guide</i>	Az OLAP indulókészlet konfigurálását és beállítását írja le.	SC27-0702 db2ipx70	db2ip
<i>OLAP Spreadsheet Add-in for Excel felhasználói kézikönyv</i>	Leírja, hogyan használható az Excel táblázatkezelő program OLAP adatok elemzésére.	SC22-5277 db2epx70	db2ep
<i>OLAP Spreadsheet Add-in for Lotus 1-2-3 felhasználói kézikönyv</i>	Leírja, hogyan használható a Lotus 1-2-3 táblázatkezelő program OLAP adatok elemzésére.	SC22-5278 db2tpx70	db2tp

Táblázat: 2. DB2 információ (Folytatás)

Név	Leírás	Rendelési szám PDF-fájl neve	HTML alkönyvtár
<i>Replication Guide and Reference</i>	A DB2-vel szállított IBM klónozó (többszörözési) segédeszközök tervezési, konfigurálási és használati információit tartalmazza.	SC26-9920 db2e0x70	db2e0
<i>Spatial Extender User's Guide and Reference</i>	A Spatial Extender telepítéséről, konfigurálásáról, adminisztrálásáról, programozásáról és hibaelhárításáról tartalmaz információt. Leírja továbbá a térbeli adatokkal kapcsolatos fontos fogalmak meghatározását, valamint a Spatial Extenderrel kapcsolatos referencia-információt (üzenetek és SQL) nyújt.	SC27-0701 db2sbx70	db2sb
<i>SQL Getting Started</i>	Bevezetőt nyújt az SQL fogalmaiba, példát mutat számos konstrukcióra és feladatra.	SC09-2973 db2y0x70	db2y0
<i>SQL Reference, 1. és 2. kötet</i>	Leírja az SQL szintaktikát, szemantikát és a nyelv szabályait. Tartalmazza továbbá az egyes verziók közötti inkompatibilitások leírását, a termék korlátaait és a katalógusnézeteket.  Észak-Amerikában az <i>SQL Reference</i> mindkét kötetét megrendelhető angolul az SBOF-8933 kódszám alapján.	1. kötet SC09-2974 db2s1x70  2. kötet SC09-2975 db2s2x70	db2s0
<i>System Monitor Guide and Reference</i>	Leírja, hogyan gyűjthetők különböző információk az adatbázisról és az adatbáziskezelőről. Elmagyarázza továbbá, hogyan használható az összegyűjtött információ az adatbázis működésének megértésére, a teljesítmény növelésére és a problémák gyökerének meghatározására.	SC09-2956 db2f0x70	db2f0
<i>Text Extender Administration and Programming</i>	Általános információt nyújt a DB2 bővítményekről, bővebben a szöveges bővítmények adminisztrációjáról és konfigurálásáról, valamint a szöveges bővítménnyel történő programozásról. A könyvben referencia és diagnosztikai információ is található (üzenetekkel), valamint minták.	SC26-9930 desu9x70	desu9

Táblázat: 2. DB2 információ (Folytatás)

Név	Leírás	Rendelési szám PDF-fájl neve	HTML alkönyvtár
<i>Troubleshooting Guide</i>	Segít a hibák forrásának meghatározásában, a problémák megszüntetésében és a DB2 felhasználói támogatáshoz kifejlesztett diagnosztikai segédprogramok használatában.	GC09-2850 db2p0x70	db2p0
<i>Újdonságok</i>	A DB2 Universal Database 7-es verzió új szolgáltatásait, funkcióit és továbbfejlesztéseit írja le.	SC22-5272 db2q0x70	db2q0
<b>DB2 telepítési és konfigurációs információ</b>			
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for OS/2 and Windows Quick Beginnings</i>	Tájékoztatót nyújt a DB2 Connect Enterprise Edition OS/2 és 32 bites Windows operációs rendszerek operációs rendszer alatt működő változatának tervezéséhez, telepítéséhez, költöztetéséhez és konfigurálásához. Tartalmazza a támogatott ügyfelek telepítéséhez és beállításához szükséges tudnivalókat is.	GC09-2953 db2c6x70	db2c6
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Tájékoztatót nyújt a DB2 Connect Enterprise Edition UNIX alatt működő változatának tervezéséhez, telepítéséhez, költöztetéséhez, konfigurálásához és feladataihoz. Tartalmazza a támogatott ügyfelek telepítéséhez és beállításához szükséges tudnivalókat is.	GC09-2952 db2cyx70	db2cy
<i>DB2 Connect Personal Edition Repülőrajt</i>	Tájékoztatót nyújt a DB2 Connect Personal Edition OS/2 és 32 bites Windows operációs rendszerek alatt működő változatának tervezéséhez, telepítéséhez, költöztetéséhez, konfigurálásához és feladataihoz. Tartalmazza a támogatott ügyfelek telepítéséhez és beállításához szükséges tudnivalókat is.	GC22-5268 db2c1x70	db2c1
<i>DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	A DB2 Connect Personal Edition telepítéséről, költöztetéséről és konfigurálásáról tartalmaz információt minden támogatott Linux disztribúcióhoz.	GC09-2962 db2c4x70	db2c4
<i>DB2 Data Links Manager Quick Beginnings</i>	Tervezési, telepítési, konfigurációs és feladatinformációt nyújt a DB2 Data Links Manager AIX és 32 bites Windows operációs rendszerek alatt futó változatról.	GC09-2966 db2z6x70	db2z6

Táblázat: 2. DB2 információ (Folytatás)

Név	Leírás	Rendelési szám PDF-fájl neve	HTML alkönyvtár
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Tervezési, telepítési és konfigurálási információt nyújt a DB2 Enterprise - Extended Edition UNIX alapú platformokon futó változatáról. Tartalmazza a támogatott ügyfelek telepítéséhez és beállításához szükséges tudnivalókat is.	GC09-2964 db2v3x70	db2v3
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for Windows Quick Beginnings</i>	Tájékoztatót nyújt a DB2 Enterprise - Extended Edition 32 bites Windows operációs rendszereken futó változatának tervezéséhez, telepítéséhez, költöztetéséhez, konfigurálásához és használatához. Tartalmazza a támogatott ügyfelek telepítéséhez és beállításához szükséges tudnivalókat is.	GC09-2963 db2v6x70	db2v6
<i>DB2 for OS/2 Repülőrajt</i>	Tájékoztatót nyújt a DB2 Universal Database OS/2, operációs rendszer alatt működő változatának tervezéséhez, telepítéséhez, költöztetéséhez, konfigurálásához és használatához. Tartalmazza a támogatott ügyfelek telepítéséhez és beállításához szükséges tudnivalókat is.	GC09-2968 db2i2x70	db2i2
<i>DB2 for UNIX Repülőrajt</i>	Tájékoztatót nyújt a DB2 Universal Database UNIX, operációs rendszer alatt működő változatának tervezéséhez, telepítéséhez, költöztetéséhez, konfigurálásához és használatához. Tartalmazza a támogatott ügyfelek telepítéséhez és beállításához szükséges tudnivalókat is.	GC09-2970 db2ixx70	db2ix
<i>DB2 for Windows Repülőrajt</i>	Tervezési, telepítési, költöztetési és konfigurálási információt nyújt a DB2 Universal Database 32 bites Windows operációs rendszerek alatt futó változatáról. Tartalmazza a támogatott ügyfelek telepítéséhez és beállításához szükséges tudnivalókat is.	GC09-2971 db2i6x70	db2i6
<i>DB2 Personal Edition Repülőrajt</i>	Tervezési, telepítési, költöztetési és konfigurálási információt nyújt a DB2 Universal Database Personal Edition OS/2 és 32 bites Windows operációs rendszerek alatt futó változatáról.	GC09-2969 db2i1x70	db2i1



Táblázat: 2. DB2 információ (Folytatás)

Név	Leírás	Rendelési szám PDF-fájl neve	HTML alkönyvtár
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	A DB2 Universal Database Personal Edition telepítéséről, költöztetéséről és konfigurálásáról tartalmaz információt minden támogatott Linux disztribúcióhoz.	GC09-2972 db2i4x70	db2i4
<i>DB2 Query Patroller Installation Guide</i>	A DB2 Query Patroller telepítéséről tartalmaz információt.	GC09-2959 db2iwx70	db2iw
<i>DB2 Warehouse Manager telepítési útmutató</i>	Telepítési információt tartalmaz a raktári ügynökök, a raktáratalakítók, valamint az Information Catalog Manager számára.	GC26-9998 db2idx70	db2id
<b>Platformtól független példaprogramok HTML-ben</b>			
Példaprogramok HTML-ben	HTML formátumú példaprogramokat tartalmaz az összes DB2 platformon támogatott programozási nyelveken. A példaprogramok csupán információs céllal szerepelnek. Nem minden példaprogram áll rendelkezésre minden programozási nyelven. A HTML példaprogramok csak akkor érhetőek el, ha a DB2 Application Development Client telepítésre került.  A programokról további információt a <i>Application Building Guide</i> könyvben talál.	Nincs rendelési száma	db2hs
<b>Kiadási megjegyzések</b>			
<i>DB2 Connect kiadási megjegyzések</i>	Az utolsó pillanatban érkezett információkat tartalmazza, amelyek a DB2 Connect könyvekbe már nem kerültek bele.	Lásd a 2. számú megjegyzést.	db2cr
<i>DB2 telepítési megjegyzések</i>	Az utolsó pillanatban érkezett telepítési információkat tartalmazza, amelyek a DB2 könyvekbe már nem kerültek bele.	Csak a termék CD-ROM-ján található meg.	
<i>DB2 kiadási jegyzetek</i>	Az utolsó pillanatban érkezett információkat tartalmazza a DB2 termékekről és szolgáltatásokról, amik a DB2 könyvekbe már nem kerültek bele.	Lásd a 2. számú megjegyzést.	db2ir

### Megjegyzések:

1. A fájlnev hatodik karaktere (itt *x*) a könyv nyelvi változatára utal. Például a db2d0e70 fájlnev az *Administration Guide* könyv angol változatát jelenti, a db2d0f70 fájlnev pedig ugyanezen könyv francia változatát. A fájlnevben a hatodik helyen az alábbi betűk jelölnék nyelvi változatokat:

Nyelv	Azonosító
brazíliai portugál	b
bolgár	u
cseh	x
dán	d
holland	q
angol	e
finn	y
francia	f
német	g
görög	a
magyar	h
olasz	i
japán	j
koreai	k
norvég	n
lengyel	p
portugál	v
orosz	r
egyszerűsített kínai	c
szlovén	l
spanyol	z
svéd	s
hagyományos kínai	t
török	m

2. A DB2 könyvekből kimaradt legfrissebb információk (a kiadási jegyzetek) HTML és ASCII formátumban is olvashatók. A HTML verzió az Információs központban és a termék CD-ROM-ján is megtalálható. Az ASCII fájl megtekintése:
  - Unix környezetben nézze meg a **Release.Notes** nevű fájlt. Ez a fájl a **DB2DIR/Readme/ %L** alkönyvtárban található, ahol **%L** az országeállítás nevét jelöli, **DB2DIR** pedig az alábbiakkal egyenlő:
    - **/usr/lpp/db2\_07\_01** AIX-en
    - **/opt/IBMdb2/V7.1 HP-UX-on, PTX-en, Solarison, valamint Silicon Graphics IRIX-en**
    - **/usr/IBMdb2/V7.1** Linux alatt.
  - Más környezetre vonatkozó információkat a **RELEASE.TXT** fájlban talál. Ez a fájl a termék telepítési alkönyvtárában található. OS/2 környezetben kattintson duplán az **IBM DB2** gyűjtőre, majd a **Release Notes** ikonra!

## PDF formátumú könyvek nyomtatása

Ha a könyveket nyomtatott formában kívánja inkább használni, a DB2 kiadvány CD-ROM-on található PDF fájlokat kinyomtathatja. Az Adobe Acrobat Reader használatával a teljes könyvet vagy adott oldalakat is kinyomtathat. A könyvtárban levő könyvek fájlneveit a Táblázat: 2 oldalszám: 190 táblázatban találja meg.

Az Adobe Acrobat Reader legújabb változatát az Adobe hálóhelyén szerezheti be a <http://www.adobe.com> címen.

A PDF fájlok a DB2 kiadvány-CD-ROM-on PDF kiterjesztéssel találhatók. A PDF fájlok elérése:

1. Helyezze be a DB2 kiadvány-CD-ROM-ot! UNIX alapú rendszereken illessze be a DB2-kiadvány-CD-ROM-ot! A beillesztés menetéről a *Repülőrajt* könyv nyújt bővebb tájékoztatást.
2. Indítsa el az Acrobat Readert!
3. Nyissa meg a kívánt PDF fájlt az alábbi helyek egyikeről:
  - OS/2 és Windows környezetben:  
az *x:\doc\nyelv* alkönyvtárból, ahol *x* a CD-ROM-meghajtót, *nyelv* pedig a kívánt nyelvnek megfelelő kétkarakteres országkódot jelöli (például az EN az angol nyelv megfelelője).
  - Unix alapú környezetben:  
a */cdrom/doc/ %L* alkönyvtárból, ahol */cdrom* a CD-ROM beillesztési helye, *%L* pedig a kívánt országbeállítás neve.

A PDF fájlok helyi vagy hálózati alkönyvtárba is másolhatók a CD-ROM-ról, és onnan is olvashatók.

## Nyomtatott könyvek rendelése

A nyomtatott DB2 könyvek külön vagy (csak Észak-Amerikában) egy csomagban is megrendelhetők a megfelelő nyomtatványszámon (SBOF). A megrendeléshez lépjen kapcsolatba a megbízott IBM forgalmazójával vagy kereskedelmi képviselőjével, vagy hívja az Egyesült Államokban az 1-800-879-2755, Kanadában pedig az 1-800-IBM-4YOU számot! A könyvek a Kiadványok hálóoldalon is megrendelhetők, a cím: <http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl>.

Két könyvcsomag rendelhető. Az SBOF-8935 számú csomag a DB2 Warehouse Manager felhasználói és referencia-kézikönyvét tartalmazza. Az SBOF-8931 számú csomagban pedig az összes többi DB2 Universal Database termék és szolgáltatás felhasználói és referencia-kézikönyve található. Az egyes SBOF csomagok tartalma az alábbi táblázatban olvasható:

Táblázat: 3. A nyomtatott könyvek megrendelése

SBOF szám	A csomagban található könyvek	
SBOF-8931	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administration Guide: Planning</li> <li>• Administration Guide: Implementation</li> <li>• Administration Guide: Performance</li> <li>• Administrative API Reference</li> <li>• Application Building Guide</li> <li>• Application Development Guide</li> <li>• CLI Guide and Reference</li> <li>• Command Reference</li> <li>• Data Movement Utilities Guide and Reference</li> <li>• Data Warehouse Center Administration Guide</li> <li>• Data Warehouse Center Application Integration Guide</li> <li>• DB2 Connect User's Guide</li> <li>• Installation and Configuration Supplement</li> <li>• Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming</li> <li>• Üzenetek leírása, 1. és 2. kötet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OLAP Integration Server Administration Guide</li> <li>• OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</li> <li>• OLAP Integration Server Model User's Guide</li> <li>• OLAP Integration Server User's Guide</li> <li>• OLAP Telepítési és felhasználói kézikönyv</li> <li>• OLAP Spreadsheet Add-in for Excel felhasználói kézikönyv</li> <li>• OLAP Spreadsheet Add-in for 1-2-3 felhasználói kézikönyv</li> <li>• Replication Guide and Reference</li> <li>• Spatial Extender Administration and Programming Guide</li> <li>• SQL Getting Started</li> <li>• SQL Reference, 1. és 2. kötet</li> <li>• System Monitor Guide and Reference</li> <li>• Text Extender Administration and Programming</li> <li>• Troubleshooting Guide</li> <li>• Újdonságok</li> </ul>
SBOF-8935	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Information Catalog Manager Administration Guide</li> <li>• Information Catalog Manager User's Guide</li> <li>• Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Query Patroller Administration Guide</li> <li>• Query Patroller User's Guide</li> </ul>

## DB2 online dokumentáció

### Online segítség

Az online segítség elérhető az összes DB2 összetevőben. A következő táblázat összefoglalja a rendelkezésre álló segélytípusokat.

Segítség típus	Tartalom	Hogyan érhető el?
<i>Segítség a parancsokhoz</i>	A parancsfeldolgozó parancsok szintaxisát írja le.	Párbeszédéses módban a parancsfeldolgozóban írja be a következőt: <p style="text-align: center;">? <i>parancs</i></p> (ahol <i>parancs</i> egy kulcsszót vagy a teljes parancsot jelenti)  Például a ? <i>catalog</i> valamennyi CATALOG parancshoz, míg a ? <i>catalog database</i> valamennyi CATALOG DATABASE parancshoz tartozó segítséget megjeleníti.
<i>Segítség az Ügyfélkonfigurációs segédprogramhoz</i>	Az adott ablakban vagy jegyzetömbben elvégezhető feladatot írja le. A segítség áttekintést nyújt és tartalmazza az előfeltételként szükséges tudnivalókat, valamint leírja az ablak vagy jegyzetömb vezérlőelemeinek használatát.	Az ablakban vagy jegyzetömbben kattintson a <b>Segítség</b> nyomógombra vagy nyomja meg az <b>F1</b> billentyűt!
<i>Segítség a Parancsközpont</i> hoz		
<i>Vezérlőközpont Segítség</i>		
<i>Data Warehouse Center Segítség</i>		
<i>Segítség az Eseményelemzőhöz</i>		
<i>Információkatalógus-kezelő - Segítség</i>		
<i>Műholdas adminisztrációs központ - Segítség</i>		
<i>Parancsfűjl-központ - Segítség</i>		

Segítség típus	Tartalom	Hogyan érhető el?
Segítség az üzenetekhez	Az üzenetek okáról és az esetleges tennivalókról ad tájékoztatást.	<p>Párbeszédés módban a parancsfeldolgozóban írja be a következőt:</p> <pre>? XXXnnnnn</pre> <p>(ahol <i>XXXnnnnn</i> egy érvényes üzenetazonosító).</p> <p>Például a <code>? SQL30081</code> parancs az SQL30081 üzenethez tartozó segítséget jeleníti meg.</p> <p>A tájékoztatás képernyőkre töréséhez írja be:</p> <pre>? XXXnnnnn   more</pre> <p>A segítség fájlba mentéséhez írja be:</p> <pre>? XXXnnnnn &gt; fájlnev.kit</pre> <p>(ahol <i>fájlnev.kit</i> annak a fájlnak a neve, ahová a segítséget menteni kívánja).</p>
Segítség az SQL-hez	Az SQL utasítások szintaxisát írja le.	<p>Párbeszédés módban a parancsfeldolgozóban írja be a következőt:</p> <pre>help utasítás</pre> <p>(ahol <i>utasítás</i> egy SQL utasítást jelöl).</p> <p>A <code>help SELECT</code> hatására például a <code>SELECT</code> utasításról jelenik meg segítség.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> UNIX platformon nincs SQL segítség.</p>
Segítség az SQLSTATE-hez	Az SQL állapotokat és osztálykódokat írja le.	<p>Párbeszédés módban a parancsfeldolgozóban írja be a következőt:</p> <pre>? sqlstate vagy ? osztálykód</pre> <p>(ahol <i>sqlstate</i> egy érvényes ötjegyű SQL-állapotot jelöl, <i>osztálykód</i> pedig az SQL-állapot első két számjegyét).</p> <p>Például a <code>? 08003</code> parancs például a 08003 SQL állapothoz, míg a <code>? 08</code> parancs a 08-as osztálykódhoz tartozó segítséget jeleníti meg.</p>

## Online információ megtekintése

A termékhez kapcsolódó könyveket Hypertext Markup Language (HTML) formátumban is megtalálja. Az elektronikus formátum lehetővé teszi az információk keresését és böngészését, valamint a kapcsolódó információkhoz hypertext csatolásokat nyújt. Ez a formátum megkönnyíti a könyvtár megosztását is.

Az online könyvek és példaprogramok bármely, a HTML 3.2 specifikációnak megfelelő böngészővel megjeleníthetők.

Az online könyvek és példaprogramok megtekintése:

- A DB2 adminisztrációs eszközök futtatása esetén használja az Információs központot.
- Válassza a böngésző **File** → **Open Page** menüpontját! A megnyitott oldal tartalmazza a DB2 könyvek leírását és a rájuk vonatkozó csatolásokat.

- UNIX-alapú környezetben nyissa meg a következő oldalt:

`INSTHOME/sqllib/doc/%L/html/index.htm`

, ahol `%L` az országbeállítás neve.

- Más környezetben nyissa meg a következő oldalt:

`sqllib\doc\html\index.htm`

Az elérési útvonal azon a meghajtón található, amelyre a DB2 terméket telepítette.

Ha az Információs központot nem telepítette, az oldalt a **DB2 Information** ikonon duplán kattintva nyithatja meg. A használt rendszertől függően az ikon vagy a termék főgyűjtőjében, vagy a Windows Start menüjében található.

### **A Netscape böngésző telepítése**

Ha gépén még nincs telepített Hálóböngésző, telepítheti a Netscape-et a termékekhez mellékelt CD-ROM-ról. Telepítéséhez járjon el az alábbiak szerint:

1. Helyezze be a Netscape CD-ROM-ot!
2. UNIX alapú rendszereken illessze be a CD-ROM-ot! A beillesztés menetéről a *Repülőrajt* könyv nyújt bővebb tájékoztatást.
3. A telepítés folyamatát a *CDNAVnn.txt* fájl írja le, ahol *nn* a kétkarakteres nyelvi azonosítót jelöli. Ez a fájl a CD-ROM főkönyvtárában található.

### **Hozzáférés az információkhoz az Információs központ segítségével**

Az Információs központ segítségével gyorsan hozzá lehet férni a DB2 termékinformációkhoz. Az Információs központ megtalálható minden olyan környezetben, amelyen a DB2 adminisztrációs eszközei rendelkezésre állnak.

Az Információs központ az Information Center ikonra történő dupla kattintással nyitható meg. A használt rendszertől függően az ikon vagy a termék főgyűjtőjében, vagy a Windows **Start** menüjében található.

Az Információs központ az eszközsáv segítségével, valamint Windows rendszereken a DB2 **Help** menüből is elérhető.

Az Információs központban hatféle információ található. A fülkre kattintva megjelennek a kiválasztott típushoz tartozó témakörök.

**Feladatok**            A DB2-vel elvégezhető alapfeladatok.

**Kézikönyv**            A kézikönyv jellegű DB2 információk: kulcsszavak, parancsok, API-k.

<b>Könyvek</b>	DB2 könyvek.
<b>Hibaelhárítás</b>	A hibaüzenetek kategóriái és a megfelelő tennivalók.
<b>Mintaprogramok</b>	A DB2 Application Development Clienthez mellékelt példaprogramok. Ha a DB2 Application Development Clientet nem telepítette, ez a fül nem jelenik meg.
<b>Háló</b>	A Világhálón található információ a DB2-ről. Ezen információk megtekintéséhez a világháló elérését lehetővé tévő hálózati kapcsolatra van szüksége.

Ha kiválaszt egy elemet a listákról, az Információs központ elindítja a megjelenítéshez szükséges programot. Ez a kiválasztott információ típusától függően lehet a rendszer segítségmegjelenítője, szövegszerkesztő vagy hálóböngésző is.

Az Információs központ keresőfunkciót is tartalmaz, így a listák böngészése nélkül is megtekinthet konkrét témákat.

Teljes szöveges keresést az Információs központ **DB2 Online információ keresése** ugrópontját követve hajthat végre.

A HTML kereső kiszolgáló általában automatikusan elindul. Ha a HTML információkban történő keresés nem működik, akkor lehetséges, hogy el kell indítani a kereső kiszolgálót az alábbi módok egyikén:

#### **Windows alatt**

Kattintson a **Start** menüre, majd válassza a **Programok —> IBM DB2 —> Information —> Start HTML Search Server** pontot!

#### **OS/2 alatt**

Kattintson duplán a **DB2 for OS/2** gyűjtőre, majd a **Start HTML Search Server** ikonra!

Ha a HTML információban történő keresés folyamán valamilyen egyéb probléma merülne fel, olvassa el a kiadási megjegyzéseket.

**Megjegyzés:** A Keresés funkció nem érhető el Linux, PTX és Silicon Graphics IRIX környezetekben.

## **A DB2 varázslók használata**

Varázslók segítik adott adminisztrációs feladatok elvégzését, lépésenként végigvezetve a felhasználót a tennivalókon. A varázslók a Vezérlőközpont és a Ügyfélkonfigurációs segédprogram révén érhetők el. A következő táblázat a varázslókat és rendeltetésüket sorolja fel.

**Megjegyzés:** A Create Database (Adatbázis létrehozása), a Create Index (Index létrehozása), a Configure Multisite Update (Többhelyes frissítés



konfigurálása), és a Performance Configuration (Teljesítmény-konfiguráció) varázslók a partícionált adatbázis környezetben érhetőek el.

<b>Varázsló</b>	<b>Miben segít?</b>	<b>Hogyan érhető el?</b>
<i>Adatbázis felvétele</i>	Adatbázis felvétele az ügyfél-munkaállomás katalógusába.	Az Ügyfélkonfigurációs segédprogramban kattintson a <b>Felvétel</b> gombra!
<i>Biztonsági mentés készítése az adatbázisról</i>	Biztonsági mentési terv meghatározása, létrehozása és ütemezése.	Kattintson a Vezérlőközpontban a jobb egérgombbal a menteni kívánt adatbázisra, majd válassza a <b>Biztonsági mentés</b> → <b>Adatbázis, varázslóval</b> lehetőséget!
<i>Több helyen történő frissítés konfigurálása</i>	Több gépet érintő frissítés, osztott tranzakció vagy kétfázisú protokoll konfigurálása.	Kattintson a Vezérlőközpontban a jobb egérgombbal az <b>Adatbázisok</b> gyűjtőre, majd válassza a <b>Többhelyes frissítés</b> pontot!
<i>Adatbázis létrehozása</i>	Adatbázis létrehozása és alapvető konfigurálási feladatok elvégzése	Kattintson a Vezérlőközpontban a jobb egérgombbal az <b>Adatbázisok</b> gyűjtőben a Létrehozás gyűjtőre, majd válassza a <b>Létrehozás</b> → <b>adatbázis, varázslóval</b> pontot!
<i>Tábla létrehozása</i>	Alap-adattípusok kiválasztása, a tábla elsődleges kulcsának létrehozása.	Kattintson a Vezérlőközpontban a jobb egérgombbal a <b>Táblák</b> ikonra, <b>Létrehozás</b> → <b>Tábla, varázslóval</b> pontot!
<i>Táblaterület létrehozása</i>	Új táblaterület létrehozása.	Kattintson a Vezérlőközpontban a jobb egérgombbal a <b>Táblaterület</b> ikonra, majd válassza a <b>Létrehozás</b> → <b>Táblaterület, varázslóval</b> pontot!
<i>Index létrehozása</i>	Mely indexeket tanácsos létrehozni, ill. eldobni minden lekérdezéshez.	Kattintson a Vezérlőközpontban a jobb egérgombbal az <b>Index</b> ikonra, majd válassza a <b>Létrehozás</b> → <b>Index, varázslóval</b> pontot!
<i>Teljesítménykonfigurálás</i>	A konfigurációs paraméterek megváltoztatásával egyéni üzleti igényeinek megfelelően hangolhatja be az adatbázis teljesítményét.	Kattintson a Vezérlőközpontban a jobb egérgombbal a hangolni kívánt adatbázisra, majd válassza a <b>Teljesítmény finomhangolása varázslóval</b> lehetőséget!  Osztott adatbázisok esetén kattintson a jobb egérgombbal a behangolni kívánt adatbázisra az Adatbázis-partíciók nézetben, majd válassza a <b>Teljesítmény finomhangolása varázslóval</b> lehetőséget!

Varázsló	Miben segít?	Hogyan érhető el?
<i>Adatbázis visszaállítása</i>	Adatbázis helyreállítása összeomlás után. Segítségével könnyebben megérthető, melyik biztonsági mentésre van szükség, és mely naplófájlokat kell visszajátszani.	Kattintson a Vezérlőközpontban a jobb egérgombbal a visszaállítani kívánt adatbázisra, majd válassza a <b>Visszaállítás</b> —> <b>Adatbázis, varázslóval</b> lehetőséget!

## Dokumentumkiszolgáló felállítása

Alapértelmezés szerint a DB2 információ a helyi rendszerre kerül. Ez azt jelenti, hogy mindenkinek, akinek szüksége van a DB2 információra, telepítenie kell ugyanazon fájlokat. A DB2 információt egyetlen helyre is telepítheti a következő módon:

1. Másolja a helyi rendszeren az `\sqlib\doc\html` alatt található összes fájl és alkönyvtárat egy hálókiszolgálóra! Minden egyes könyvhöz saját alkönyvtár tartozik, amelyben megtalálhatóak az azt felépítő HTML és GIF fájlok. Gondoskodjon róla, hogy az alkönyvtárszerkezet érintetlen maradjon!
2. A hálókiszolgálót állítsa be úgy, hogy az új helyen keresse a fájlokat! További információt a NetQuestion függeléke tartalmaz a *Telepítési és konfigurálási útmutató* könyvben.
3. Ha az Információs központ Java verzióját használja, akkor a HTML fájlok számára alap URL címet is megadhat. Ajánlatos a könyvlistában található URL címet használni.
4. Ha már meg tudja jeleníteni a könyvek fájljait, a gyakran használt témákat könyvjelzővel is elláthatja. Érdeemes megjelölni a következőket:
  - Könyvlista
  - Gyakran használt könyvek tartalomjegyzéke
  - Gyakran hivatkozott cikkek, mint például az ALTER TABLE téma
  - A keresőürlap

A DB2 Universal Database online dokumentáció fájljait egyetlen központi gépen is szolgáltatathatja, erről bővebben a NetQuestion függelékében olvashat a *Telepítési és konfigurálási útmutató* könyvben.

## Online információ keresése

Információt a HTML fájlokban az alábbi módokon kereshet:

- Kattintson a felső kereten a **Keresés** lehetőségre! A keresési űrlappal megkeresheti a kívánt témát. Ez a funkció nem érhető el Linux, PTX és Silicon Graphics IRIX környezetekben.
- Kattintson a felső kereten a **Tárgymutató** lehetőségre! A tárgymutató segítségével keresse meg a könyvben a kívánt témát.
- Jelenítse meg a kívánt segítség vagy HTML könyv tartalomjegyzékét vagy tárgymutatóját, majd a Hálóböngésző keresési funkciójával keresse meg a megfelelő témát a könyvben!

- A Hálóböngésző könyvjelző funkciójával gyorsan visszatérhet az adott témához.
- Az Információs központ keresőfunkciójával meglelheti a kívánt témát. Részletes tájékoztatás: “Hozzáférés az információkhoz az Információs központ segítségével” oldalszám: 203.



# Tárgymutató

## Különleges jelek

- #Missing karakterláncok elrejtése 43
- #NoAccess karakterláncok elrejtése 43
- (Essbase) 6-os változat, újdonságok ix
- \* dzsókerkarakter 75
- ? dzsókerkarakter 75

## A, Á

- A cél beállításai oldal 152
- A kiválasztott csoportban beállítás 32, 100
- A Member Information párbeszédpanel 74
- A nem választott csoportok törlése lehetőség 107
- A Tagkeresés párbeszédpanel 75
- Acrobat Reader vi
- Acrobat Reader letöltése vi
- ad hoc jelentések 1, 24, 105, 158
- adat
  - dinamikusan számítás 115
  - frissítés 147, 150
  - kiszámítás 150
  - megjelenítése 5
  - navigáció 9
  - összehasonlító operátorok 93
  - relációs, a Hyperion Integration Server Drill-Through használatával 161
  - rendezés 92
  - szűrés 92
  - szűrés, a Hyperion Integration Server Drill-Through használatával 187
  - változtatás 147
  - zárolás 148
  - zárolás feloldása 148
- adatbázis
  - kiválasztás 86
- adatbázis biztonsági mentése varázsló 205
- adatbázis felvétele varázsló 205, 206
- adatbázis létrehozása varázsló 205
- adatbázis-kapcsolat megszüntetése 82
- adatbázis-kapcsolatok állapota 145
- adatbázis-nézetek visszaállítása 26
- adatbázisok
  - betöltés 24, 87
  - csatolás 145
  - dimenziók 7
- adatbázisok (*Folytatás*)
  - előző adatbázis-nézetek visszaállítása 26
  - kapcsolatok megtekintése 145
  - kapcsolódás 144
  - kiszámítás 150
  - konzolidációk 9
  - lekapcsolódás 82
  - lekérdezés 58
  - meghatározása 5
  - minta 21, 156, 170
  - szabályok 6
  - szervezet 6
  - tagok 8
  - váltás 145
  - vázak 9
  - zárolás 148
- adatforrás, relációs 175
- adatfrissítések naplózása a táblázatból 150
- adatfrissítések nyomkövetése 150
- adatnézetek bezárása 30
- adatnézetek kiterjesztése 27
- adatok
  - elforgatás 33
  - formázás 46
  - hiányzó 43
  - megjelenítése 25
  - navigáció 40
  - részhalmozok eltávolítása 39
  - részhalmozok megtartása 37
  - tájéltás megváltoztatása 33
  - visszakeresés 21
- adatok megjelenítése 5, 25
- adatok zárolásának feloldása 148
- adatrendezési sorrend, a Hyperion Integration Server Drill-Through használatával 180
- adatszűrés 92
- adatvisszakeresés letiltása 40
- adatvisszakeresési kérések visszavonása 26
- Add gomb 184
- Add-in Manager 12
- Adobe Acrobat Reader vi
- aktuális időtartam 117
- aláhúzás karakterek, elrejtés 45

- alkalmazások/adatbázisok
  - minták, a Hyperion Integration Server Drill-Through-hoz 170
  - Sample Basic 11, 21, 23, 86
  - Sample Interntl 156
  - Sample Xchgrate 156
- alkalmazásprogramozási felület 4
- alkalmazásrekeszek 145
- alkalmazástervező 2
- állapotsáv, engedélyezés és letiltás 14
- alternatív nevek 53
- API 4
- áramkimaradás 82
- árfolyam 156
- aszimmetrikus jelentések
  - adatok visszakeresése 99
  - definíciója 99
  - elforgatás 100
- Átállítás a 6-os változatra ix
- átfedő stílusok 52
- áthelyezés
  - munkalapokon keresztül 40
  - sorok és oszlopok 33
- átváltás, pénznem 155
- automatikus kijelentkezések 83
- Az összes törlése gomb 187

## B

- beágyazott oszlopok vagy sorok 27
- beállítások
  - az alapszintű útmutató beállítása 17
  - beállítások a teljeskörű ráközelítés útmutatóhoz 165
  - beállítások az emelt szintű útmutatóhoz 87
  - Globális 16, 19, 90, 169
  - Megjelenítés 17, 87, 165
  - Mód 18, 89, 106, 167
  - Nagyítás és kicsinyítés 17, 31, 88, 166
  - Stílus 47
  - Többszörös jelentés 151
- Beállítások párbeszédpanel 17, 165
- befejeződés, rendellenes 82
- bejelentkezés
  - Hyperion Integration Serverhez 175
  - relációs adatforráshoz 175
- betűtípus
  - formátumok 48
  - stíluslista 48

betűtípus párbeszédpanel 48  
blokkok, adatok zárolása 148  
Böngészés adatok nélkül parancs 40, 42

## C

Cellajegyzet szerkesztése  
párbeszédpanel 140  
cellajegyzetek  
csatolás cellákhoz 134  
csatolt elérése 139  
cellák  
csatolt jelentés-objektumok 130,  
136  
csatolt rekeszek elérése 145  
egyetlen érték visszakeresése 112  
EssCell függvény 112  
fájlok csatolása 130  
formázás 46, 51, 133  
adatcellákban 51  
dimenziótagoké 49  
Dinamikus számítási tagok 116  
szülőtagoké 46  
jegyzetek csatolása 134  
jelentések csatolása 130  
képletek 101, 103, 106, 112  
nem adatbázisból származó  
értékekkel 101  
nem szomszédosak kiválasztása 38  
stílusok alkalmazása 46, 51  
tartomány visszakeresése 109  
URL-ek csatolása 136  
URL-ek hozzacsatolása 136  
cellán belüli szerkesztés 15  
cellatartományok  
eltávolítás 39  
Hyperion Integration Server  
Drill-Through használatával 174  
megtartása 37  
nem szomszédosak kiválasztása 38  
visszakeresés 109  
célnyomtató, többszörös jelentési  
lapok 153  
cím-tagok, ráközelítéssel 28  
címkék  
beírás táblázatban 121, 123  
fedőnevekkal történő  
megjelenítés 55  
ismétlés 56  
stílusok alkalmazása 49  
tagnevek 101  
címezettek  
Query Designer lekérdezések 67  
többszörös jelentési lapok 152  
Currency Conversion termék 4

## CS

Csak eltávolítás parancs  
Képletmegőrzés módban 106  
leírva 39  
Csak megtartás és eltávolítás esetén  
beállítás 106  
Csak megtartás parancs  
Képletmegőrzés módban 106  
csak olvasható cellák 51  
csatlakozás adatbázisokhoz 22  
Csatlakozás parancs 22  
csatolás  
cellajegyzetek 134  
külső fájlok 130  
rekeszek 145  
URL-eket adatcellákhoz 136  
Csatolt jelentésobjektumok  
cellajegyzetek 134  
hozzáférés táblázatkezelőből 137  
külső fájlok 130  
létrehozása 130  
stílusok alkalmazása 133  
URL-ek 136  
csatolt objektumok  
jelentésobjektumok 51  
rekeszek 51  
csatolt objektumok parancs 131, 134,  
136  
csatolt rekeszek  
cellák, stílusok alkalmazása 146  
elérése táblázatkezelőből 145  
hozzáférési jogosultságok 147  
Csatoltobjektum-böngésző  
párbeszédpanel 144, 146, 174  
LRO-k 130  
csökkenő rendezés sorrend  
Hyperion Integration Server  
Drill-Through használatával 180  
Query Designer-rel 97, 99

## D

dátumszámítások megadása 117  
DB2 könyvtár  
dokumentumkiszolgáló  
beállítása 206  
felépítése 189  
Információs központ 203  
keresés az online információk  
között 206  
könyvek 189  
nyelvazonosító a könyvekhez 197  
online információ  
megjelenítése 202  
online segítség 200  
PDF könyvek nyomtatása 198

DB2 könyvtár (*Folytatás*)  
rendelés, nyomtatott könyvek 199  
utolsó pillanatban beérkezett  
információ 198  
varázslók 204  
dimenziók  
elemek megnevezése 7  
elforgatás 33  
ismertetése 5, 7  
másodlagos 5  
pénznem-átváltás és 156  
ráközelítés 27, 28  
stílusok alkalmazása 49  
távolítás 30  
Dinamikus idősor  
legutóbbi időtartam megadása 118,  
120  
meghatározása 117  
Dinamikus számítási tagok, stílusok  
alkalmazása 116  
dokumentumkiszolgáló beállítása 206  
Drill-Through, Hyperion Integration  
Server  
cella-stílusok 163  
feladatok 171  
használat 171  
hozzáférés 162, 171  
ismertetése 161  
követelmények 164  
minta  
adatbázis 170  
fájl 172  
teljeskörű ráközelítés  
jelentés 170  
stílusok megadása, cellákra 171  
telepítés 164  
Teljeskörű ráközelítés varázsló 163  
többszörös jelentés 162  
útmutató irányelvek 165  
dupla kattintás  
engedélyezés  
csatolt objektum  
böngészéséhez 174  
keresztűlűráshoz 16  
engedélyezése  
csatolt objektum  
böngészése 138, 146  
leírva 15  
dzsókerakarakterek 75

## E, É

egérműveletek, engedélyezés 15  
egyedi alkalmazások 4  
egyedi beállítások 16  
elérés  
online segítséghez 14

- elforgatás
  - adatok visszakeresése nélkül 40
  - aszimmetrikus jelentések és 100
  - formázott lapok és 105
  - hatása szövegre 102
  - képletek megőrzése és 105
  - leírva 15, 33
  - nem érhető el 102
  - sorok vagy oszlopok 33, 101
  - vontatással 34
- elrejtés
  - adatvisszakeresés 40
  - aláhúzás karakterek 43
  - hiányzó és nulla értékek 43
  - letiltva 107
- első egérgomb 15
- eltávolítás 39
- engedélyezés
  - Böngészés adatok nélkül 40
  - egérműveletek 15, 138
  - Visszaállítás beállítása 27
- engedélyezése
  - egérműveletek 146
- ÉS operátorok 73
- Essbase
  - hez történő kapcsolódáskor 22
  - API 4
  - Beállítások párbeszédpanel 17, 87, 165
  - Bejelentkezés az Essbase rendszerbe párbeszédpanel 22, 85
  - felépítés 2
  - frissítések ix
  - Lekapcsolódás párbeszédpanel 82
  - lekapcsolódás. Lásd szétkapcsolás 82
  - menü 13
  - számító környezet v
  - szekció elindítása 13
  - Tagkiválasztás párbeszédpanel 74, 79
  - Tagkiválasztás párbeszédpanel, a Query Designerben 62
  - Többszörös jelentés beállításai párbeszédpanel 151
  - új szolgáltatások ix
- EssCell függvény 112
- hibaüzenetek 115
- szintaxis 113
- Excel
  - Add-in Manager, Essbase menü telepítése 12
  - állapotsáv 14
  - egérműveletek 15
  - formátumok törlése 26, 53
- Excel (*Folytatás*)
  - minta útmutató fájlok 85
  - Spreadsheet Add-in felvétele kézzel 12
- Excel Spreadsheet Add-in 12
- F**
  - fájlok
    - címzettek
      - Query Designer lekérdezések 68
      - többszörös jelentési lapok 153
    - csatolása adatcellákhoz 130
    - csatolt elérése 138
    - minta az útmutatóhoz vii, 85
  - fedőnév
    - meghatározása 53
    - megjelenítése
      - folyamata 54
      - Query Designer lekérdezésekkel 72
      - tagnevekkel 55
    - táblázatokban 53
  - Fedőnevek használata beállítás 54
  - Fejlett értelmezés alrendszer 121
  - Fejlett értelmezés üzemmód 121, 128
  - Felhasználó által megadott tulajdonságok 76
  - felhasználók 2
  - felhasználónév, beírás 86
  - feltételes visszakeresések 92
  - Feltöltés képletekkel beállítás 106, 109
  - formázás
    - adatcelláké
      - csak olvasható 51
      - csatolt objektumok 133, 146
      - írható/olvasható 51
    - csatolt objektum cellák 133, 146
    - dimenziótagok 49
    - Dinamikus számítási tagok 116
    - fedőnevek és nevek
      - megjelenítése 55
    - fedőnevek megjelenítése 53
    - stílusok engedélyezése 48
    - számoló tábla 46
    - szöveg és cella stílusok 52
    - szülőtagok 46
    - tagcímkék ismétlése 56
    - többszörös jelentéslapok
      - beállításai 154
  - formázott lapok
    - adatok visszakeresése 101
    - elforgatás 105
  - főmenü (Essbase) 13
  - frissítés ix
    - adat 147
    - naplófájl 150
- frissítések ellenőrzése 150
- Frissítési mód 148
- függvények 15
- G**
  - generációk
    - meghatározása 8
    - nevek bevétele táblázatba 128
  - Globális oldal (Essbase Beállítások párbeszédpanel) 16
- GY**
  - gyorsbillentyűk, egérműveletek 15
- H**
  - hálózatok 3
  - helyettesítő változók 120, 121
  - helyi hálózat v
  - hiányzó értékek
    - elrejtés 43
    - elrejtése letiltva 107
  - hiányzó karakterek, elrejtés
    - nem érhető el 107
    - többszörös jelentésekben 154
  - hivatkozáskereszek 146
  - hozzáférés
    - adatbázishoz 85
    - adatbázisokhoz 22
    - az Essbase adatokhoz 22
    - csatolt jelentés objektumokhoz 137
    - csatolt rekeszekhez 145
    - Essbase adatokhoz 85
    - Essbase parancsokkal 20
    - Hyperion Integration Server Drill-Through használatával 171
    - több adatbázishoz 144
  - HTML
    - példaprogramok 197
  - Hyperion Essbase
    - átállási információ ix
    - termékei 3
    - tervezett közönség 1
  - Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in
    - adatfrissítések naplózása 150
    - felhasználók, ismertette 2
    - Hyperion Integration Server Drill-Through elérése 171
    - indítás 13
    - telepítés, kézi felvétel 12
    - visszakeresési kurzorok 25
  - Hyperion Integration Server 4, 161
  - Hyperion Integration Server Drill-Through 161
  - Hyperion Integration Server Drill-Through jelentések
    - testreszabása 163, 176

Hyperion Integration Server  
Drill-Through jelentések  
végrehajtása 175, 176

## I, Í

időtartam 117

indexvarázsló 205

indítás

adatvizskeresés 25  
Hyperion Essbase 13  
Hyperion Essbase Spreadsheet  
Add-in 13  
Hyperion Integration Server  
Drill-Through 171

Információ a többszörös jelentésekről  
oldal 152

Információs központ 203

Integration Server teljeskörű  
ráközelítés 4

Internet, cellák csatolása  
URL-ekhez 136

Interntl minta-adatbázis 156

írható/olvasható cellák 51

Ismeretlen tagok megjelenítése  
beállítás 103, 105

## J

jegyzetek csatolása adatcellákhoz 134  
jelentések

ad hoc 24, 105  
ad hoc pénz nem 158  
aszimmetrikus 99  
előállítás módszerei v  
formázott 101  
közvetlen 121  
mentés 81  
több létrehozása 151

jelentések, Hyperion Integration Server  
Drill-Through  
hozzáférés 171  
kiválasztás visszakeresésre a relációs  
forrásból 178  
lekapcsolódás. 187  
megtekintés vagy testreszabás  
kiválasztása 176  
testreszabás 163, 176  
végrehajtása 175

jelentések, készítése

ad hoc 158  
módszer v  
Query Designer 58  
Többszörös jelentés 151

jelentések, létrehozás

ad hoc 24  
Tagkiválasztás 73

jelentésleíró fájl parancsok 123, 126

jelentésobjektumok csatolása  
cellákhoz 130

jelszavak

beírás 86  
megváltoztatás 24

Jelszó megváltoztatása  
párbeszédpanel 24

## K

Kapcsolati információ  
szövegmező 145, 150

kapcsolódás 22

aktuális kapcsolatok  
megtekintése 145

egy adatbázishoz 22

Essbase-hez 23

Hyperion Integration  
Serverhez 171, 175

relációs adatforráshoz 161, 171, 175

több adatbázishoz 144

Kapcsolódás parancs 85, 145

kattintás (leírva) 15

Keep Only parancs  
leírva 37

kényszerített kijelentkezések 82

képletek

cellákban 101, 106

EssCell 112

kibővítés ráközelítéskor 107

megőrzés

engedélyezés 106  
engedélyezése 103  
hatás más műveletekre 106

képletek kibővítése ráközelítéskor 107

képletek megőrzése 103, 109

képletekkel

megőrzés  
korlátozások 105

Képletmegőrzés mód

Csak megtartás és eltávolítás  
esetén 106

elforgatás 105

Feltöltés képletekkel 106

korlátozások 105, 106

Visszakereséskor 103, 106

keresés

online információ 204, 206

keresztülfűrés

kettős kattintással 15

kiadási jegyzetek 198

Kicsinyítés parancs, távolítás

beállítások 30

kijelentkezés, kiléptetett, vagy  
automatikus 82

kimenet, többszörös jelentéslapoké 151

Kiszámítás párbeszédpanel 150

kiszolgáló 2

adatok elküldése 147

Essbase OLAP, ismertetve 2

frissítések naplózása 147

hálózaton 3

hozzá történő kapcsolódás 23

hozzá történő kapcsolódáskor 86

Hyperion Integration Server 4, 161

ismertetve 2

jelszó megváltoztatása 24

költöztetés 5-ös változatra,

ügyféllel ix

lekapcsolódás 82

neve 23, 86

ügyfél-kiszolgáló környezet 2

kiválasztás

cellatartományé

visszakereséshez 109

eltávolítandó cellák 39

legutóbbi időtartam 117

megtartandó cellák 37

nem szomszédos cellák 38

tagok 73

kiválasztás (leírva) 15

konzolidációk (meghatározása) 9

korlátozás Képletmegőrzésnél 106

könyvek 189, 199

környezet (számító) v

Következő szint beállítás 152

Következő szint beállítása 31

közvetlen jelentéskészítés

adatok visszakeresése 121

Fejlett értelmezés módban 121

generáció- és szintnevek

beírása 128

közvetlen módban 123

Közvetlen visszakeresési mód 123

irányelvek 124

kurzorok (Essbase) 25

küldés

adat a kiszolgálóra 147

naplófájl 150

Küldés parancs 148

külső fájlok 130

Külső objektum csatolása

párbeszédpanel 132, 134, 136

## L

LAN v

lap célja, többszörös jelentés

beállítás 152

Lapbeállítások használata a Query

Designerrel 72

lapok 24

lapok másolása 151

látható jelzések 46, 101



Legutóbbi időtartam beállítás 118  
 lekérdezés  
   létrehozása 59  
   meghatározás 58  
   mentés 67  
   stílusok alkalmazása 70  
   törlés 70  
   visszakeresés 58  
 lekérdezések létrehozása 59  
 lemezterület, hatása a Dinamikus számításokra 115  
 leszármazottak (meghatározása) 8  
 létrehozás, jelentés 24  
 leválás 82  
 lista, többszörös jelentéslapoké 154  
 logikai operátorok 73, 76, 77  
 Lotus 1-2-3  
   állapotsáv 14  
   egérműveletek 15  
   formátumok törlése 53  
   minta útmutató fájlok 85

## M

makrófüggvények  
   EssCell 112  
   Spreadsheet Toolkit vi, 3  
   Spreadsheet Toolkit (Számolótábla-eszköztár) 14  
 manuális számítási mód 115  
 második egérgomb 15  
 másodlagos dimenziók 5  
 megjelenítés  
   beállítások 46  
   oszlopok sorrendje, Hyperion Integration Server Drill-Through 178  
 Megjelenítés oldal (Essbase - beállítások párbeszédpanel) 165  
 megnyitás  
   Essbase 13  
 megosztott tagok, stílusok alkalmazása 47  
 megtartás  
   adat-részhalmozok 37  
   képletek 101, 102  
   adatok megőrzésekor 106  
   ráközelítéskor 106  
   visszakereséskor 103, 106  
   kiválasztott tagok 37  
 megtekintés  
   adat számolótáblában 24  
   aktív kapcsolatok 145  
   csatolt jelentés objektumok 137  
   csatolt rekeszek 145  
   Dinamikus számítási tagok 116

megtekintés (*Folytatás*)  
   Essbase menü 13  
   fedőnév 53  
   fedőnevek és nevek 55  
   ismételt tagcímkék 56  
   kevesebb tag 30  
   online információ 202  
   online segítség 14  
   stílusok 48  
   számolótábla adatok nélkül 40  
   több tag 27  
   többdimenziós adatok 5  
 megváltoztatás  
   jelszavak 24  
   sor- és oszlop-tájolás 33  
   stílusok 46  
   számolótábla formátum 46  
 mentés  
   lekérdezés 67  
   munkalapok 81  
 Mentés parancs 81  
 Mentés új néven parancs 81  
 menü, Essbase 13  
 minta  
   adatbázisok  
     -hez történő kapcsolódáskor 23  
     hozzá kapcsolódás 156  
     ismertetve vi, 156  
     leírva 21  
   adatbázisok, a Hyperion Integration Server Drill-Through-ban 170  
   fájlok az útmutatóhoz, hely 85  
 Minta katalógus 85  
 mintaillesztés 77  
 Mód fül (Essbase - beállítások párbeszédpanel) 18, 90, 106  
 Move Down gomb 179  
 Move Up gomb 179  
 munkalapok  
   böngészés adatok nélkül 40  
   formázás 46

## N

Nagyítás és kicsinyítés parancsok, testreszabása 31  
 Nagyítás parancs  
   ráközelítés beállításai 27  
 Nagyítás/kicsinyítés oldal (Essbase - beállítások párbeszédpanel) 17, 31  
 Nagyításkor és kicsinyítéskor beállítás 106, 108  
 Named Pipes protokoll 3  
 naplózás  
   az Essbase-hez 22  
   az Essbase-ről 82

naprakész számítások 117  
 nem folyamatos sorok és oszlopok 38  
 nem szomszédos cellák 38  
 Netscape böngésző telepítés 203  
 nevek  
   fedőnevekkel történő megjelenítés 55  
   generáció beírása 128  
   ismétlés 56  
   másodlagos 9  
   stílusok alkalmazása 46  
   szint beírása 128  
 nézetek, visszaállítás 26  
 növekvő rendezési sorrend  
   Hyperion Integration Server Drill-Through használatával 180  
   Query Designer-rel 97, 99  
 nulla adat-értékek  
   elrejtése letiltva 107  
 nulla értékek  
   elrejtés 43, 45

## NY

nyelvezonosító könyvek 197

## O, Ó

Objects termék 4  
 ODBC ügyfelek 3  
 OLAP  
   kiszolgáló 2  
   meghatározása 1  
 Oldal megjelenítése (Essbase - beállítások párbeszédpanel) 17  
 online analitikus feldolgozás 1  
 online információ  
   keresés 206  
   megtekintése 202  
 online segítség 200  
 számolótábla megjelenítése 14  
 operációs rendszerek 2  
 operátorok, összehasonlítás 73  
 operátorok, összehasonlító 93  
 Order By gomb 182  
 Order By párbeszédpanel 182  
 oszlopok  
   alapján szűrés 93  
   beágyazott 27  
   elforgatás 33  
   kiválasztott eltávolítása 39  
   kiválasztottak megjelenítése 37  
   kiválasztottak megtartása 37  
   megjelenítés sorokként 33  
   szélesség beállítása 21, 103

oszlopok (*Folytatás*)  
üres 101  
visszakeresés ezekbe 28  
oszlopok beállítása 21  
oszlopok elrendezése 103  
oszlopok, Hyperion Integration Server  
Drill-Through  
kiválasztása 178  
megjelenítési sorrend  
kiválasztása 178, 179  
rendezés 180  
több oszlop rendezése 182  
osztott lapok 151

## Ö, Ó

ős definíciója 8  
összehasonlító operátorok 73, 93  
összekötetés  
adatbázissal 85  
az Essbase-zel 86

## P

parancsok  
Böngészés adatok nélkül 40, 42  
Csak eltávolítás 39  
Csak megtartás 37  
Csatlakozás 22  
Csatolt objektumok 130, 136  
Elforgatás 33  
Kapcsolódás 85, 145  
Kicsinyítés 30  
Küldés 148  
Nagyítás 27  
Pénznem-jelentés 156, 159  
Számítás 150  
szétkapcsolás 82  
Tagkiválasztás 74  
Többszörös jelentés 151  
Törlés 26  
újdonságok a 6-os változatban ix  
Undo 26  
Visszaállítás 26  
Visszakeresés 25  
Visszakeresés és zárolás 148  
Zárolás 148  
Zárolás feloldása 148  
párbeszédpanelek, Segítség  
nyomógombok 14  
párhuzamos  
adatbázis-hozzáférés 23, 144  
frissítés a kiszolgálóra 148  
Partitioning termék 3  
PDF 198  
PDF könyvek nyomtatása 198  
példaprogramok  
HTML 197

példaprogramok (*Folytatás*)  
platformok közötti 197  
pénz 155  
pénznem-átváltások  
árfolyamok módosítása 159  
beállítások 159  
jelentéskészítés 158  
minta-adatbázisok 156  
Pénznem-jelentés parancs 156, 159  
Pénznem-jelentés párbeszédpanel 159  
Pivot parancs 33  
programozói felület 4

## Q

Query Designer  
adatrendezés 97  
adatrendezési panel 97  
adatszűrés 92  
adatszűrés panel 93  
beállítások alkalmazása 72  
elrendezés panel 61  
kapcsolódás több adatbázishoz 71  
lekérdezések létrehozása 60  
Mentés lekérdezőként  
párbeszédpanel 67  
navigációs panel 58  
tipp panel 58  
tulajdonságok panel 58  
üzenetek 99  
üzenetek és jóváhagyások 70

## R

ráközelítés  
Feltöltés képletekkel 106  
konszolidációkra 9  
közben képletek megőrzése 106  
tulajdonságokra 28, 29  
rekeszek 3  
relációs adatbázis, elérése Hyperion  
Integration Server Drill-Through  
használatával 161  
relációs adatforrás 175  
rendezés  
oszlopok, Hyperion Integration  
Server Drill-Through 178, 179  
sorok, Hyperion Integration Server  
Drill-Through 180  
rendezési feltételek 92  
rendezési sorrend  
Hyperion Integration Server  
Drill-Through használatával 180  
több oszlop rendezése 182  
Query Designerrel 97  
rendszeradminisztrátor 2  
rendszergazda 2  
rendszerhiba 82

részhalmozok  
eltávolítás 39  
megtartás 37  
tagom megadása 76

## S

Sample Basic  
-hez történő kapcsolódáskor 23  
leírva 21  
Segítség elérése 14  
Segítség nyomógombok 14  
Select Columns and Display Order  
párbeszédpanel 178  
Select Data Filters párbeszédpanel 184  
Select Data Sort Order  
párbeszédpanel 180  
Select Filter Values from the List  
párbeszédpanel 185  
Set Filter on Column  
párbeszédpanel 184  
SmartGuide-ok  
varázslók 204  
Sokszorosítás parancs 151  
sorok  
alapján szűrés 93  
beágyazott 27  
elforgatás 33  
értékek elrejtése 43, 154  
folytonosság hiányának  
megtartása 38  
kiválasztott eltávolítása 39  
kiválasztottak megjelenítése 37  
megjelenítés oszlopokként 33  
törlés elforgatás közben 101  
üres 101  
visszakeresés ezekbe 28  
Sorok automatikus rendezése  
beállítás 124  
sorokon  
belüli rendezés 97, 99  
Spreadsheet Toolkit termék 3  
SQL illesztő 3  
Stílus oldal (Essbase Beállítások  
párbeszédpanel) 47  
stílusok  
alkalmazása  
adatcellákra 51  
csatolt jelentésobjektum  
celláira 133  
csatolt rekesz cellákhoz 146  
dimenziókra 49  
dimenziótagokra 49  
Hyperion Integration Server  
Drill-Through cellákra 171  
megosztott tagokra 47

- stílusok (*Folytatás*)
  - Query Designer
    - lekérdezésekhez 72
    - szülőtagokra 46
    - tagokra 46
  - átfedő 52
  - az ESSBASE.INI fájlban tárolva 51
  - bekapcsolás 48
  - eltávolítás 53
  - hierarchiája 52
  - kikapcsolása 53
  - megadás 46, 47
  - tagok kiválasztása 47
  - törlés 53
- Stílusok használata beállítás 48
- stílusok törlése 53
- Subset párbeszédpanel 76, 78
- SZ**
- szállító protokoll 3
- számérték megtartása 102
- Számítás parancs 150
- Számítások
  - adatbázis állapot 150
  - adatbázisok 115, 150
  - dinamikus 115
  - dinamikus idősorral 118
  - EssCell függvényekkel 114
  - helyettesítő változók 120
  - legutóbbi időtartam megadása 117
  - parancsfájlok 150
  - számítási idő csökkentése 115
- számító környezet v
- számológéptábla
  - adatfrissítés naplófájl 150
  - adatok visszakeresése 21
  - elosztás 151
  - fedőnevek megjelenítése 54, 55
  - globális beállítások 16, 27, 105
  - hiányzó és nulla értékek elrejtése 43
  - ismertetése 5
  - képletek megőrzése 106
  - mentés 81
  - mód beállítások 106, 121
  - nagyítási és kicsinyítési beállítások 31
  - opciók beállítása 17
  - ráközelítés/távolítás beállításai 31
  - sokszorosítás 151
  - stílus-beállítások 46
  - stílusok alkalmazása 46
  - tagcímkék ismétlése 56
  - tagnevek megjelenítése 55
  - több létrehozása 151
- szerkesztés cellákon belül 15
- Szerkesztés menü 26
- szerkesztése
  - cellajegyzetek 139
  - csatolt fájlok 139
  - URL-ek 141, 142
- szétkapcsolás
  - az Essbase-ről 82
  - Hyperion Integration Serverről 187
  - kényszerített kijelentések 82
  - parancs 82
- Szétkapcsolás
  - párbeszédpanel 82
- szimmetrikus jelentés 99
- színek, beállítás 46
- szintek
  - alapján sokszorosítás 152
  - legörgetés 31
  - meghatározása 8
  - nevek beírása 128
  - ráközelítés 31
- szolgáltatások, Spreadsheet Add-in. ix
- szöveg
  - beírás közvetlenül 121
  - elforgatás 33
  - formázás 48
  - formázott megőrzése 102
  - stílusok hierarchiája 52
- szűrők
  - Hyperion Integration Server Drill-Through használatával 187
  - operátorok 185
- szülőtagok
  - meghatározása 8
  - stílusok alkalmazása 46
- T**
- tábla létrehozása varázsló 205
- táblaterület létrehozása varázsló 205
- Tagcímkék ismétlése beállítás 56
- Tagkiválasztás a Query Designerrel 62
- Tagkiválasztás megtekintése
  - párbeszédpanel 65
- Tagkiválasztás parancs 74
- Tagkiválasztás párbeszédpanel 74
- tagnevek
  - behúzás 9
  - beírás táblázatban 121, 123
  - EssCell függvényekkel 113
  - fedőnevek 53
  - fedőnevekkel történő megjelenítés 55
  - formázott lapok 101
  - ismétlés 56
  - másodlagos 53
  - stílusok alkalmazása 46
- Tagnevek és fedőnevek használata együtt beállítás 55
- tagok
  - bezárás 30
  - Dinamikus idősor 117
  - Dinamikus számítás 115
  - fedőnevek 53
  - felvétel 62
  - generációk 8
  - keresés 73, 75
  - kiválasztás 62, 73
  - kiválasztás megszüntetése 81
  - leszármazottak 8
  - meghatározása 8
  - megtartás 37
  - nevek 9
  - ősök 8
  - ráközelítés 27, 28
  - stílusok alkalmazása 46, 49
  - szintek 8
  - szülők 8
  - távolítás 30
  - testvérek 8
  - törlés 39
  - utódok 8
- tagok felvétele 73
- tagok keresése 73, 75
- Tagok megtartása beállítás 31
- Tagok megtekintése párbeszédpanel 78, 79
- tartalomjegyzék többszörös jelentéssel 154
- távoli adatbázisok 145
- távolítás
  - kevesebb részlet irányába 30
- TCP/IP protokoll 3
- telepítés
  - Hyperion Integration Server Drill-Through 164
  - Netscape böngésző 203
  - Spreadsheet Add-in kézi felvétele 12
- teljesítmény-konfigurációs varázsló 205
- Teljeskörű ráközelítés jelentés
  - kiválasztása párbeszédpanel 175, 176
- Teljeskörű ráközelítés varázsló
  - bevezető képernyő 177
  - ismertetése 163
  - párbeszédpanel 177
- Testreszabás gomb 176
- testvér (meghatározása) 8
- többdimenziós adatbázisok 5
- többhelyes frissítés konfigurálása varázsló 205

Többszörös jelentés beállításai  
párbeszédpanel 151  
többszörös jelentési lapok  
cél 152  
formázás 154  
kimenet típusa 152  
nevek 153  
részletezés mértéke 152  
tartalomjegyzékének készítése 154  
többszörös szűrőfeltételek, a Hyperion  
Integration Server Drill-Through  
használatával 186  
törlés  
kiválasztott tagok 39  
stílusok 53  
szűrők, Hyperion Integration Server  
Drill-Through 187  
Törlés gomb 187  
Törlés parancs 26  
tranzakciósintű adat, hozzáférés  
Hyperion Integration Server  
Drill-Through használatával 161  
tulajdonságok, ráközelítés 28

## U, Ú

UDA 76  
Undo parancs 26  
URL szerkesztése párbeszédpanel 142  
URL-ek  
csatolása adatcellákhoz 136  
csatolt elérése 141  
hossz korlátok 137  
szerkesztése 142  
útmutató  
alapsintű feladatok 11  
előkészítése 17  
irányelvek 20  
utódok (meghatározása) 8  
utolsó időtartam, megadás 117  
utolsó pillanatban beérkezett  
információ 198

## Ü, Ú

ügyfél  
frissítés kiszolgálóval ix  
összetevők 2  
szoftver 11  
ügyfél-kiszolgáló környezet 2  
üres  
oszlopok 101  
sorok 101  
üres értékek 113  
üzenetek (Essbase)  
a megjelenítés beállításai 105  
adatbázis számítási állapot 150  
EssCell 115

üzenetek (Essbase) *(Folytatás)*  
ismeretlen tag 103

## V

V2.x üzemmód 123  
VAGY operátorok 73  
Válasszon számításleíró fájlt  
beállítás 150  
varázsló  
adatbázis visszaállítása 205  
varázslók  
adatbázis biztonsági mentése 205  
adatbázis felvétele 205, 206  
adatbázis létrehozása 205  
feladatok elvégzése 204  
index 205  
tábla létrehozása 205  
táblaterület létrehozása 205  
teljesítmény-konfiguráció 205  
többhelyes frissítés  
konfigurálása 205  
vázak  
dimenziók 7  
ismertetése 6  
konszolidációk 9  
tagok 8  
vázlatok  
Dinamikus idősor tagok 117  
Dinamikus számítási tagok 115  
VBA függvények vi  
Végrehajtás gomb 176  
vidd-és-rakd-le műveletek 34  
Világháló erőforrások, csatolás  
adatcellákhoz 136  
Világháló, csatolás adatcellákhoz 136  
Visszaállítás parancs 26  
visszaállítás varázsló 205  
visszakeresés  
adatok 21  
adatok elrejtése és 40  
aszimmetrikus jelentésekbe 99  
cellatartomány 109  
Dinamikus számítási tagok 115  
Fejlett értelmezés visszakeresési mód  
és 121  
feltételes 92  
folyamat elindítása és 24  
formázott lapokba 101  
szabályok 102  
függvények 112  
képletek megőrzése és 103, 106  
kevesebb részlet 30  
kiválasztott cellák 109  
közvetlen mód és 123  
kurzorok 25

visszakeresés *(Folytatás)*  
módok 121  
növekvő sebesség 53  
oszlopokba 28  
sebesség növelése 100, 110, 115  
sorokba 28  
teljesítmény hatás 115  
teljesítmény-hatás 53, 100  
több részlet 27  
valuta-átváltás 156  
visszavonás 26  
Visszakeresés és zárolás parancs 148  
Visszakeresés parancs 25  
Visszakereséskor beállítás  
engedélyezve 103, 106  
letiltva 107  
visszatérés az előző  
adatbázisnézethez 26  
visszavonási (undo) műveletek 86  
Visual Basic for Applications vi  
vontatás, meghatározás 15

## W

Web Gateway termék 4  
Windows NT nyilvántartás  
megváltozása 12

## X

Xchgrate minta-adatbázis 156

## Z

Zárolás feloldása parancs 148  
Zárolás parancs 148  
zárolási adatblokkok, több  
felhasználóval 148  
Zoom In parancs  
szintek kiválasztása 31

---

## Figyelmeztetések

Ezt az információt az Amerikai Egyesült Államokban kínált termékekre valamint szolgáltatásokra állították össze. Az IBM ezen dokumentumban felsorolt termékei és szolgáltatásai közül nem mindegyik érhető el minden országban. A Felhasználó országában rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi IBM képviselőt nyújt felvilágosítást. Az IBM termékekre, programokra vagy szolgáltatásokra vonatkozó hivatkozások nem jelentik azt, hogy csak az említett termék, program vagy szolgáltatás használható. Bármely olyan funkcionálisan egyenértékű termék, program vagy szolgáltatás használható az ajánlott termék helyett, amelyek nem sértik az IBM valamely szellemi tulajdonjogát. A nem IBM termék, program vagy szolgáltatás működésének értékelése és ellenőrzése azonban a Felhasználó felelőssége.

A jelen dokumentumban szerepelhetnek IBM szabadalmak vagy szabadalmazás alatt álló alkalmazások. A jelen dokumentum átadása nem ad jogot ezen szabadalmak használatára. Az engedélyekkel kapcsolatban a következő címen érdeklődhet írásban:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

A kétbájtos karakterkészlettel (DBCS) kapcsolatos engedélyekről felvilágosítást a helyi IBM Szellemi Termékek osztályától (Intellectual Property Department) kaphat vagy írásban az alábbi címen:

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

**A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, sem az olyan további országokra, ahol ilyen és hasonló kijelentések a helyi törvényekkel nem egyeztethetők össze:** AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION JELEN KIADVÁNYT ABBAN A FORMÁBAN NYÚJTJA, “ AHOGY VAN”, MINDENFAJTA KIFEJEZETT, ILLETVE BELEÉRTETT SZAVATOSSÁGI, ILLETVE EGYÉB RENDELKEZÉS NÉLKÜL, BELEÉRTVE, DE NEM ERRE KORLÁTOZVA AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ BELEÉRTETT SZAVATOSSÁGI JOGOKAT. Egyes államok nem engedélyezik a kifejezett és beleértett szavatossági nyilatkozatokat bizonyos tranzakciók esetén, ezért a fenti állítás a Felhasználóra esetleg nem vonatkozik.

Jelen információ technikai pontatlanságokat és nyomdahibákat tartalmazhat. A jelent Figyelmeztetésben foglaltak időről időre változnak, ezek a változtatások a kiadvány újabb változataiban már benne foglaltatnak. Az IBM mindenkor fenntartja a jelen kiadványban említett termék(ek), illetve program(ok) módosításának, valamint továbbfejlesztésének jogát.

A program engedélyesei a (i) függetlenül létrehozott programok és más programok (beleértve ezt a programot is) közötti információcsere és (ii) a kicserélt információ kölcsönös felhasználásának lehetővé tételére, a vonatkozó információkért az alábbi címre írhatnak:

IBM Corporation  
J74/G4  
555 Bailey Avenue,  
P.O. Box 49023  
San Jose, CA 95161-9023  
U.S.A

Az ilyen információk a vonatkozó szerződési feltételek szerint lehetnek kérhetők, egyes esetekben díjfizetés ellenében.

A jelen tájékoztatóban leírt engedélyezett programot és a hozzá rendelkezésre álló összes engedélyköteles szerzői anyagot az IBM az IBM Általános Értékesítési Feltételeiben, az IBM Nemzetközi Program Felhasználási Megállapodásban, illetve bármely, ezekkel egyenértékű szerződés keretében biztosítja.

---

## Védjegyek

DB2 OLAP Server	IBM	OS/390
OpenEdition	DB2	AIX
DB2 Universal Database		

A Lotus és az 1-2-3 a Lotus Development Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A UNIX bejegyzett védjegy az Egyesült Államokban és más országokban. A rá vonatkozó engedélyeket kizárólagosan az X/Open Company Limited adhatja ki.

A Microsoft, Windows, és Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

Egyéb cég-, termék- és szolgáltatásnevek más cégek védjegyei vagy szolgáltatás védjegyei lehetnek.

---

## Kapcsolatfelvétel az IBM-mel

Ha technikai problémái merülnének fel, kérjük, olvassa el a *Hibaelhárítási útmutatót* és hajtsa végre az ott javasolt műveleteket, mielőtt a DB2 vevőtámogatáshoz fordulna! Ez az útmutató olyan adatok keresésére hívja fel a figyelmet, amelyekkel megkönnyítheti a DB2 vevőtámogatás számára a segítségnyújtást.

Ha információt szeretne kapni, vagy bármely DB2 Universal Database terméket meg szeretné rendelni, forduljon az IBM helyi képviselőjéhez, illetve keresse meg bármely jogosult IBM viszonteladót!

Ha az Egyesült Államokban él, hívja a következő számok egyikét:

- 1-800-237-5511 a vevőtámogatással kapcsolatban
- 1-888-426-4343 a a rendelkezésre álló szolgáltatásokkal kapcsolatban

---

### Termékismertető

Ha az Egyesült Államokban él, hívja a következő számok egyikét:

- 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255) vagy 1-800-3IBM-OS2 (1-800-342-6672) termékek megrendelésével vagy általános információk megszerzésével kapcsolatban
- 1-800-879-2755 kiadványok megrendelésével kapcsolatban

**<http://www.ibm.com/software/data/>**

A DB2 oldalak a Világhálón (WWW) aktuális DB2 információkat közölnek, például híreket, termékleírásokat, oktatási programokat stb.

**<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>**

A DB2 termék- és technikai könyvtár gyakori kérdéseket, javításokat, könyveket és friss DB2 technikai információkat tesz közzé.

**Megjegyzés:** Ezek az információk valószínűleg csak angol nyelven érhetők el.

**<http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl/>**

A nemzetközi kiadványok megrendelésével foglalkozó hálólhely a könyvek megrendelésével kapcsolatos információkat nyújt.

**<http://www.ibm.com/education/certify/>**

Az IBM hálólhelyén található professzionális képzési program képzéssel kapcsolatos információt nyújt számos IBM termékről, beleértve a DB2-t is.

**<ftp://software.ibm.com>**

Jelentkezzen be anonymous néven! A `/ps/products/db2` alkönyvtárban bemutatókat, javításokat, információkat, valamint eszközöket találhat a DB2-vel és más termékekkel kapcsolatban.

**comp.databases.ibm-db2, bit.listserv.db2-l**

Ezekben az Internetes hírcsoportokban tárgyalhatják meg a felhasználók a DB2 termékekkel kapcsolatos tapasztalataikat.

**A Compuserve-en: GO IBMDB2**

Ezzel a paranccsal érhető el az IBM DB2 család fórumai. Minden DB2 termék támogatása ezeken a fórumokon keresztül történik.

*Az IBM szoftvertámogatási kézikönyv A függelékében található információkat arra vonatkozóan, hogy miként léphet kapcsolatba az IBM-mel az Egyesült Államokon kívül. Ezt a dokumentumot a <http://www.ibm.com/support/> hálóloldalon érheti el, ha itt az IBM Software Support Handbook csatolást választja.*

**Megjegyzés:** Egyes országokban az IBM által felhatalmazott forgalmazónak a forgalmazókat támogató szervezettel kell kapcsolatba lépnie, nem pedig az IBM támogatási központtal.







Nyomtatva Dániában

SC22-5278-00

