

IBM Cognos Express Data Advisor  
10.1.0 verzió

*felhasználói útmutató*



**Megjegyzés**

Az információk és a tárgyalt termék használatba vétele előtt olvassa el a "Notices" oldalszám: 23 szakasz tájékoztatását.

**Termékinformáció**

Jelen dokumentum az IBM Cognos Express 10.1.0-s változatához készült, ugyanakkor lehet, hogy annak későbbi alváltozataihoz is használható. A dokumentum esetleges újabb változatai az IBM Cognos információs központokban (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>) találhatóak.

Licenc hatálya alá tartozó anyagok - Az IBM tulajdona

© Szerzői jog IBM Corporation 2007, 2012.

© Copyright IBM Corporation 2007, 2012.

---

# Tartalom

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Bevezető</b>  | <b>v</b>  |
| <b>1. fejezet A rendszer áttekintése</b>                                 | <b>1</b>  |
| Rendszer - bevezetés   | 1         |
| Az IBM Cognos Express Data Advisor rendszerkövetelményei                 | 2         |
| <b>2. fejezet Első lépések</b>   | <b>3</b>  |
| Az IBM Cognos Express Data Advisor használata                            | 3         |
| Az Express Data Advisor kliensrendszer beállítása az ODBC-adatforráshoz  | 3         |
| Express Data Advisor - az első lépések                                   | 3         |
| Az Express Data Advisor munkafolyamata                                   | 4         |
| <b>3. fejezet Az IBM Cognos Express Data Advisor használata</b>          | <b>5</b>  |
| Az IBM Cognos Express Data Advisor indítása                              | 5         |
| A Data Advisor beállítása  | 5         |
| A kapcsolódás beállítása   | 5         |
| A nyelv módosítása   | 6         |
| A Javaslatok ablak megjelenítése   | 6         |
| A modellmeghatározás alapértelmezett helyének beállítása                 | 6         |
| Az IBM Cognos Express Data Advisor felhasználói felülete                 | 6         |
| Eszközsáv  | 7         |
| Ablaktáblák közötti együttműködés  | 8         |
| Munkafolyamat  | 8         |
| Többdimenziós alapú modell meghatározása                                 | 8         |
| Relációs modellmeghatározás  | 9         |
| Modellmeghatározás létrehozása adott ODBC-adatforrással                  | 11        |
| Modellmeghatározás mentése   | 11        |
| Modellmeghatározás megnyitása  | 12        |
| A modellmeghatározások használata  | 12        |
| Adatok kijelölése  | 12        |
| Kapcsolatok létrehozása mezők között                                     | 13        |
| Dimenziók  | 15        |
| Táblák és dimenziók megtekintése   | 18        |
| Adatok elemzése  | 18        |
| <b>. Az ODBC-környezet beállítása az Express Data Advisor programhoz</b> | <b>19</b> |
| Beállítás a kliensalapú módszer esetén                                   | 19        |
| Konfigurálás szerver alapú módszer esetén                                | 19        |
| A szerver beállítása   | 20        |
| A kliens beállítása  | 20        |
| <b>Notices</b>   | <b>23</b> |
| <b>Szószedet</b>   | <b>27</b> |
| A.   | 27        |
| D.   | 27        |
| E.   | 27        |
| H.   | 27        |
| J.   | 27        |
| L.   | 27        |
| M.   | 28        |
| N.   | 28        |
| P.   | 28        |
| S.   | 28        |

T . . . . . 28

**Tárgymutató . . . . . 29**

---

## Bevezető

Az IBM® Cognos Express Data Advisor többdimenziós és relációs modellmeghatározások létrehozására szolgáló eszköz.

Az Express Advisor több dimenzió alapuló modellmeghatározások, az Express Reporter pedig relációs modellmeghatározások elemzésére használható.

Ezt a dokumentumot az Express Data Advisor termékhez használja. A szervezet adatbázisában található egy vagy több adatforráshoz a rendszeradminisztrátor vagy a felettes ad hozzáférést.

### Közönség

Az Express Data Advisor a Microsoft Windows környezetet ismerő, de programozni és részletes táblázatos számításokat végezni nem kívánó felhasználók számára készült.

### Információ keresése

Az IBM Cognos termékdokumentációt, beleértve a lefordított dokumentációt is, az interneten, az IBM Cognos információs központban tekintheti meg (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>). A kiadási megjegyzések közvetlenül az információs központokban vannak közzétéve, és a legújabb műszaki megjegyzésekre és APAR jelentésekre mutató hivatkozásokat tartalmaznak.

A termékkiadásra vonatkozó megjegyzések és telepítési útmutatók PDF-változata közvetlenül az IBM Cognos termék adathordozóin is megtalálható.

### Előretekinő utasítások

Ez a dokumentáció a termék aktuális funkcióit ismerteti. A dokumentáció a jelenleg nem elérhető elemekre is hivatkozhat. Ez nem jelenti azt, hogy ezek a jövőben elérhetők lesznek. Az ilyen hivatkozások nem jelentenek kötelezettséget, ígéretet vagy törvényi kötelezettséget az anyagok, programkód vagy funkciók megvalósítására vonatkozóan. A szolgáltatások fejlesztése, kiadása, illetve ennek időzítése az IBM saját hatáskörébe tartozik.

### Kisegítő lehetőségek

A termék jelenleg nem támogatja a fogyatékkal élő (például mozgásukban vagy látásukban korlátozott) felhasználók által történő használatot megkönnyítő kisegítő szolgáltatásokat.

Az IBM Cognos HTML dokumentáció rendelkezik kisegítő lehetőségekkel. A PDF dokumentumok kiegészítő dokumentációnak számítanak, így nem rendelkeznek hozzáadott kisegítő lehetőségekkel.

### Mintákkal kapcsolatos jogi állásfoglalás

A Great Outdoors Company, a GO Sales, a Great Outdoors név bármely variációja, valamint a tervezési minták fiktív üzleti műveleteket mutatnak be az IBM és az IBM ügyfelei számára fejlesztett mintaalkalmazásokhoz használt mintaadatok segítségével. Ezek a fiktív rekordok az értékesítési tranzakciókkal, termékterjesztéssel, pénzügyekkel és emberi erőforrásokkal kapcsolatos mintaadatokat tartalmaznak. Tényleges nevekkal, címekkel, partnertelefonszámokkal vagy tranzakcióértékekkel való bármilyen hasonlóságuk a véletlen

műve. Más mintafájlok kitalált - manuálisan vagy géppel generált - adatokat, tudományos vagy nyilvános forrásokból származó tényleges adatokat, valamint a szerzői jog tulajdonosának engedélyével - mintaalkalmazások fejlesztéséhez mintaadatokként - használt adatokat is tartalmazhatnak. A hivatkozott terméknevek a vonatkozó tulajdonosok védjegyei lehetnek. A jogosulatlan másolatkészítés tilos.

---

# 1. fejezet A rendszer áttekintése

Az IBM Cognos Express Data Advisor segítségével több dimenzió alapuló modellmeghatározások és relációs meghatározások hozhatók létre. Ezekkel a modellmeghatározásokkal az Express Data Advisor Server szerver többdimenziós csomagokat és relációs csomagokat állít elő.

Ezeknek a csomagoknak a segítségével adatelemzést hajthat végre az Express Advisor és az Express Reporter alkalmazással.

---

## Rendszer - bevezetés

Ez a fejezet az IBM Cognos Express Data Advisor rendszerét ismereti röviden.

Az IBM Cognos Express Data Advisor a következő összetevőket és elemeket használja a modellmeghatározások létrehozására:

- Adatok  
Meghatározhatók a modellmeghatározásba belefoglalni kívánt táblázatok.
- Kapcsolatok  
A táblázatokban lévő mezők között kapcsolatok hozhatók létre.
- Tanácsok  
Az Express Data Advisor útmutatót is tartalmaz a működő modellmeghatározások létrehozásához.
- Dimenziók  
A dimenzió azon kapcsolódó elemeket tartalmazza, amelyek vagy egy tény kontextusát, vagy egy tény mértékét írják le. A kontextusdimenziók tartalmazhatnak időt, terméket, személyt és helyet. A mértékdimenziók mennyiséget és értéket tartalmazhatnak. A dimenziók hierarchikus szerkezetet alkothatnak, például a helydimenzió tartalmazhat körzetet, várost, épületet és emeletet.
- Tagok  
A tagok egyedülálló adattípusok. A tagok dimenzióba vannak csoportosítva.

## Az IBM Cognos Express Data Advisor rendszerkövetelményei

Az IBM Cognos Express Data Advisor kliensrendszerének teljesítenie kell az alábbi követelményeket.

| Követelmény   | Előírás   |
|---|---|
| Operációs rendszer.<br><b>Megjegyzés:</b> Ellenőrizze, hogy az operációs rendszerekhez telepítve lett-e a legújabb szervizcsomag és minden azóta megjelent frissítés. | <ul style="list-style-type: none"><li>- Microsoft Windows XP Professional</li><li>- Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition</li><li>- Microsoft Windows Server 2003 Standard x64 Edition</li><li>- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition</li><li>- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition</li><li>- Microsoft Windows Server 2008</li><li>- Microsoft Windows Server 2008 x64 Edition</li><li>- Microsoft Windows Vista Business vagy nagyobb csomag</li><li>- Microsoft Windows Vista x64 Edition Business vagy nagyobb csomag</li><li>- Microsoft Windows 7</li></ul> |
| Lemezterület  | 10 MB   |
| Memória   | 512 MB  |
| Processzor  | Pentium 4 vagy magasabb szint   |
| Színmélység   | 16 bites vagy jobb  |



---

## 2. fejezet Első lépések

Ez a fejezet az IBM Cognos Express Data Advisor első indításának módját ismerteti.

Az Express Data Advisor modellmeghatározást készít egy relációs adatbázisból. Ezek a modellmeghatározások csomagként exportálhatók, és az Express Advisor, valamint a Query Studio programmal nyithatók meg.

---

### Az IBM Cognos Express Data Advisor használata

Az IBM Cognos Express Data Advisor telepítését az IBM Cognos Express telepítése után lehet elvégezni.

- Az Express Data Advisor kliensrendszert be kell állítani egy ODBC-adatforráshoz. További információk: “Az ODBC-környezet beállítása az Express Data Advisor programhoz”, oldalszám: 19.
- A legjobb eredmény érdekében ügyeljen arra, hogy az Express Data Advisor kliens ugyanolyan változatszámú legyen, mint az Express Data Advisor Server. További információk: “Express Data Advisor - az első lépések”.

### Az Express Data Advisor kliensrendszer beállítása az ODBC-adatforráshoz.

Többdimenziós kockák létrehozására két módszer van:

- Kliensalapú
- Szerveralapú

#### Erről a feladatról

A kliensalapú módszer az ODBC-adatforrásnak csak az Express Data Advisor kliensrendszeren történő beállítását követeli meg.

A szerveralapú módszer esetén az ODBC-adatforrást ugyanúgy kell beállítani az Express Data Advisor Server rendszeren és az Express Data Advisor kliensrendszeren. Az ODBC-adatforrásnak mind az Express Data Advisor Server szerveren, mind a Express Data Advisor kliensen ugyanaz kell, hogy legyen a neve, és ugyanarra a relációs adatbázisra kell hivatkozniuk.

Az kliensrendszer és az ODBC adatforrás helyes beállításáról az adminisztrátornak kell gondoskodnia. További tudnivalóért lásd: “Az ODBC-környezet beállítása az Express Data Advisor programhoz”, oldalszám: 19, vagy Az ODBC-környezet beállítása IBM Cognos Express Data Advisor rendszerhez című témakört *Az IBM Cognos Express kezelése* című kézikönyvben.

### Express Data Advisor - az első lépések

Az IBM Cognos Express Data Advisor elindítása előtt telepítenie kell a terméket.

#### Az Express Data Advisor telepítése

Telepítheti a kliensrendszerre az Express Data Advisor legújabb változatát. Ha az Express Data Advisor már telepítve van, ez a művelet a meglévő változatot adatvesztés nélkül felülírja.

## Eljárás

1. A rendszeradminisztrátor által megadott címet használva lépjen az **Üdvözlí az IBM Cognos Express!** kezdőlapra.  
Az **Üdvözlí az IBM Cognos Express!** lap címét az adminisztrátortól kell megkapnia.
2. Válassza **Az Express szoftver letöltése a számítógépre** lehetőséget.
3. Válassza a **Data Advisor** lehetőséget.  
Megtörténik a **Data Advisor** telepítése.

## Az Express Data Advisor indítása

Ha telepítve van az Express Data Advisor, elindíthatja.

## Eljárás

Kattintson az **Indítás > Minden program > IBM Cognos Express > Data Advisor** parancsra.

## Az Express Data Advisor munkafolyamata

A modellmeghatározás létrehozásához és az adatok elemzéséhez követheti az IBM Cognos Express Data Advisor munkafolyamatát.

## Eljárás

1. Az Express Manager nyitólapjára mutató hivatkozás fogadása.
2. Az Express Data Advisor telepítése.
3. Az Express Data Advisor indítása.
4. Többdimenziós vagy relációs modellmeghatározás létrehozása. A meghatározás nevének és adatforrásának megadása.
5. A többdimenziós vagy relációs modellmeghatározás beállítása. Ennek végrehajtása a Data Advisor **Adatkijelölés, Kapcsolatok meghatározása és Dimenziók létrehozása** ablaktábláján történik. A **Dimenziók létrehozása** ablaktábla csak többdimenziós modellmeghatározás létrehozásakor érhető el.
6. A táblázat megtekintése.
7. A modellmeghatározás mentése.
8. Az adatok elemzése az Express Advisor vagy az Express Query Studio programmal.

---

## 3. fejezet Az IBM Cognos Express Data Advisor használata

Az IBM Cognos Express Data Advisor relációs adatok elemzési célú használatát teszi lehetővé többdimenziós alapú vagy relációs táblákon alapuló modellmeghatározás létrehozása útján. Ezzel a modellmeghatározással az Express Data Advisor Server egy kockát vagy egy relációs csomagot állít elő.

A többdimenziós csomag használatával az Express Advisor, a relációs csomag használatával a Query Stúdió alkalmazásban végezhető adatelemzés.



Az Express Data Advisor használatának megkezdése előtt el kell végeznie bizonyos beállításokat.

---

### Az IBM Cognos Express Data Advisor indítása

Az IBM Cognos Express Data Advisor a Microsoft Windows Start menüjéből indítható.

#### Eljárás

1. Kattintson az **Indítás > Minden program > IBM Cognos Express > Data Advisor** parancsra.
2. Válassza a következők egyikét:
  - Az **Új modellmeghatározás létrehozása** ikon  .  
Lásd: “Modellmeghatározás létrehozása adott ODBC-adatforrással” oldalszám: 11.
  - Az **Létező modellmeghatározás megnyitása** ikon  .  
Lásd: “Modellmeghatározás megnyitása” oldalszám: 12.
  - Egy nemrégiben használt modellmeghatározás megnyitása.

---

### A Data Advisor beállítása

Az IBM Cognos Express Data Advisor használatbavétele előtt be kell állítania a programot.


A Cognos Express Data Advisor programban a következő elemeket tudja beállítani:

- A Express Data Advisor Server szerverrel való kapcsolat
- A felhasználói felület nyelve
- A **Javaslatok** ablaktábla láthatósága
- A modellmeghatározás alapértelmezett helye

### A kapcsolódás beállítása

Az Express Data Advisor telepítése úgy állítja be a kapcsolódási információkat, hogy arra a gépre hivatkozzanak, amelyre az Express telepítve van. Ha másik Express telepítéshez szeretne kapcsolódni, módosíthatja a kapcsolódási információkat.

#### Eljárás


1. A **Beállítások** párbeszédpanel megnyitásához kattintson az Express Data Advisor programban a **Beállítások**  ikonra.
2. Adja meg az Express forgalomirányító helyét a **Forgalomirányító** mezőben.

Az Express forgalomirányító helye weblap formájában van megadva:  
http://<SERVER>:19300/p2pd/servlet/dispatch  
ahol a <SERVER> annak a számítógépnek a neve, amelyre az Express telepítve van.

## A nyelv módosítása

Az Express Data Advisor termékhez számos nyelv választható.


### Eljárás

1. A **Beállítások** párbeszédpanel megnyitásához kattintson az Express Data Advisor programban a **Beállítások**  ikonra.
2. Választhatja a rendszer területi beállításainak használatát, vagy választhat egy nyelvet a menüből.

## A Javaslatoz ablak megjelenítése

A Javaslatoz ablak a modellmeghatározással kapcsolatban nyújt tanácsot.


### Eljárás

1. A **Beállítások** párbeszédpanel megnyitásához kattintson az Express Data Advisor programban a **Beállítások**  ikonra.
2. A **Felhasználói felület** területen állítsa be a **Javaslatoz ablaktábla megjelenítése** lehetőséget.

## A modellmeghatározás alapértelmezett helyének beállítása

A modellmeghatározás alapértelmezett helye módosítható.

### Eljárás

1. A **Beállítások** párbeszédpanel megnyitásához kattintson az Express Data Advisor programban a **Beállítások**  ikonra.
2. A **Modellmeghatározás-mappa** mezőben módosítsa a modellmeghatározás alapértelmezett helyét.  
A modellmeghatározások alapértelmezett helye: *C:\Documents and Settings\felhasználónév\Dokumentumok\My IBM Cognos Express Advisor\Model Definitions.*

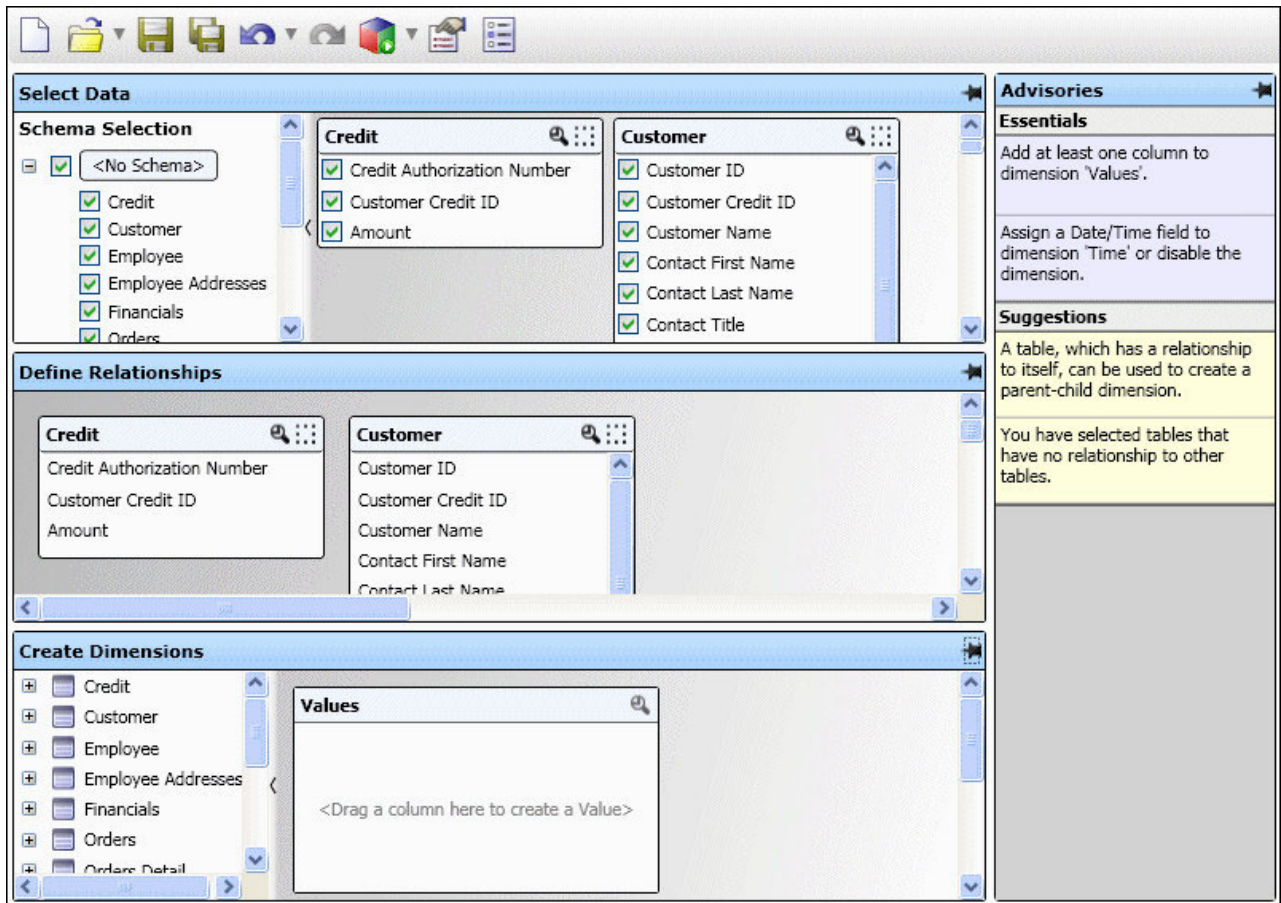
---

## Az IBM Cognos Express Data Advisor felhasználói felülete

Ez a fejezet az IBM Cognos Express Data Advisor felhasználói felületét ismerteti.







Az IBM Cognos Express Data Advisor felhasználói felülete a következő elemekből tevődik össze:

- Eszköztár
- **Adatkiválasztás** ablaktábla
- **Kapcsolatok meghatározása** ablaktábla
- **Dimenziók létrehozása** ablaktábla
- **Javaslatoz** ablaktábla



## Eszközsáv

Az IBM Cognos Express Data Advisor eszköztára a műveletek végrehajtására szolgáló gombokat tartalmaz.

| Ikon  | Cél   |
|---|---|
|  | Új modellmeghatározás létrehozása.                |
|  | Egy létező modellmeghatározás megnyitása.         |
|  | Modellmeghatározás mentése.                       |
|  | Modellmeghatározás mentése más helyre.            |
|  | Legutóbbi művelet visszavonása.                   |
|  | Az utolsó visszavont művelet újbóli végrehajtása. |

| Ikon  | Cél   |
|---|---|
|  | Kocka létrehozása.                              |
|  | Kocka létrehozása és elemzése.                  |
|  | Modell létrehozása.                             |
|  | Modell létrehozása és használata.               |
|  | Beállítások megadása.                           |
|  | Modellmeghatározás tulajdonságainak beállítása. |

## Ablaktáblák közötti együttműködés

Az Adatkiválasztás, a Kapcsolatok meghatározása és a Dimenziók létrehozása ablaktábla kölcsönhatásban van egymással. Ha például az Adatkiválasztás ablaktáblában letilt egy táblát, akkor az a tábla nem lesz elérhető a Kapcsolatok meghatározása ablaktáblában sem.

A három ablak között használható a mezők vontatással történő áthelyezése kapcsolatok és dimenziók létrehozására.

## Munkafolyamat

A relációs adatok elemzése egy modellmeghatározásnak az IBM Cognos Express Data Advisor termékben történő létrehozásával indul. Létrehozható többdimenziós és relációs modellmeghatározás.

- Többdimenziós modellmeghatározás létrehozható akár a kliensen, akár a szerveren a következők szerint:
  - Kliensalapú. Csak a kliensnek van szüksége a forrásadatok elérésére.
  - Szerveralapú. Magasabb teljesítmény eléréséhez ezt a módszert használja. A forrásadatok elérése a kliens és a szerver részére egyaránt szükséges.
- Relációs modellmeghatározás esetén a kliens- és a szerverrendszernek ugyanahhoz a forrásadathoz kell hozzáférnie. A relációs modellmeghatározás nem tartalmaz dimenziókat.


Az adatforrásnak a kliens- és szerverrendszerekhez történő beállításával kapcsolatos további információkat a következő dokumentációban talál: “Az ODBC-környezet beállítása az Express Data Advisor programhoz”, oldalszám: 19.

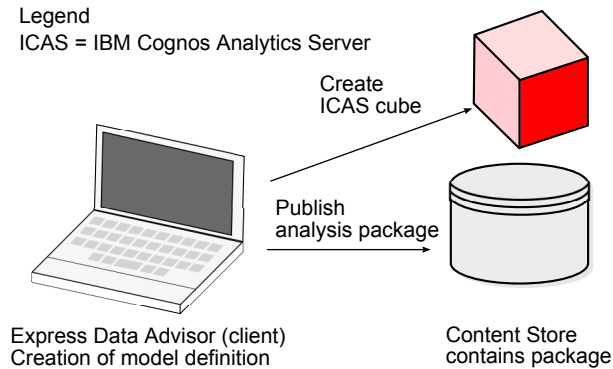
## Többdimenziós alapú modell meghatározása

Egy kész többdimenziós alapú modellmeghatározás olyan dimenziókat tartalmaz, melyeket egy relációs adatforrás táblái és kapcsolatai alkotnak. Ezek a dimenziók képezik az Express Advisor által elemzett többdimenziós adatbázis alapját.

### Kocka létrehozása


Ez a fejezet a kocka létrehozásának módját ismerteti.

Ha **Kocka létrehozása**  ikonra kattint, egy kocka jön létre az IBM Cognos Analytic Server szerveren. Egyidejűleg megtörténik egy a létrehozott ICAS kockára hivatkozó elemzőcsomag közzététele a **Saját mappákban** vagy a **Content Store** tárhoz tartozó **Nyilvános mappákban**.

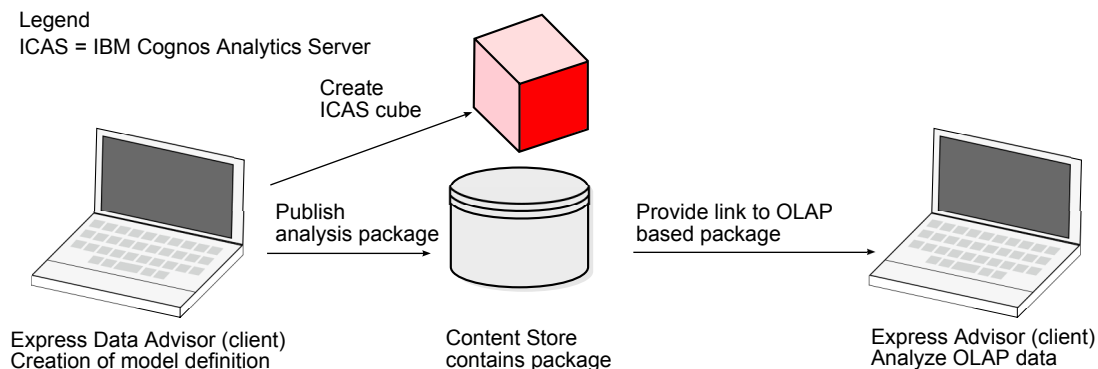


## Kocka létrehozása és elemzése

Ez a fejezet a kockák létrehozásának és elemzésének módját ismerteti.

Ha a **Kocka létrehozása és elemzése**  ikonra kattint, az IBM Cognos Analytic Server szerveren egy kocka jön létre. Egyidejűleg megtörténik egy a létrehozott ICAS kockára hivatkozó elemzőcsomag közzététele a **Saját mappákban** vagy a **Content Store** tárhoz tartozó **Nyilvános mappákban**. Az Express Data Advisor Server egy nézetet tartalmazó csomagot jelenít meg, és bemutatja ezt az Express Advisor programban. Ez a nézet a többdimenziós elemzés kiinduló pontja.

**Megjegyzés:** Amikor az elemzési funkció egy létező csomag vagy kocka frissítését végzi, egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.




## Relációs modellmeghatározás

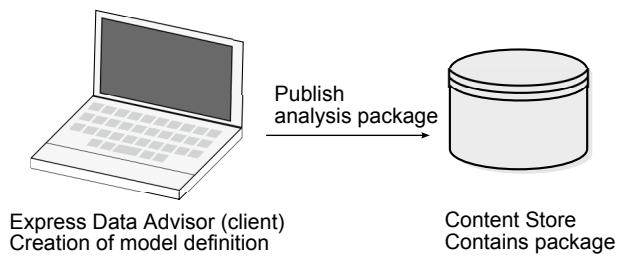
Egy kész relációs modellmeghatározás egy relációs adatforrás tábláit és kapcsolatait tartalmazza.

### Modell létrehozása

Ez a fejezet a modellek létrehozásának módját ismerteti.



A **Modell létrehozása** ikonra  kattintva a rendszer egy relációs csomagot tesz közzé a **Saját mappákban** vagy a **Content Store** tárhoz tartozó **Nyilvános mappákban**.



## Modellmeghatározás létrehozása adott adatforrásokkal

Amikor adott adatforrástípushoz hoz létre modellmeghatározást, az ODBC-kapcsolat beállítása elhagyható.

### Erről a feladatról

Az alábbi kiterjesztések valamelyikével ellátott fájlalapú adatforrások esetében nem kell ODBC-kapcsolatbeállítást létrehoznia: accdb, csv, mdb, txt, xls, xlsx és xlsx.

**Megjegyzés:** Ha xlsx fájl használatáról xls fájl használatára váltana át, előbb zárja be és indítsa újra az Express Data Advisor alkalmazást.

### Eljárás

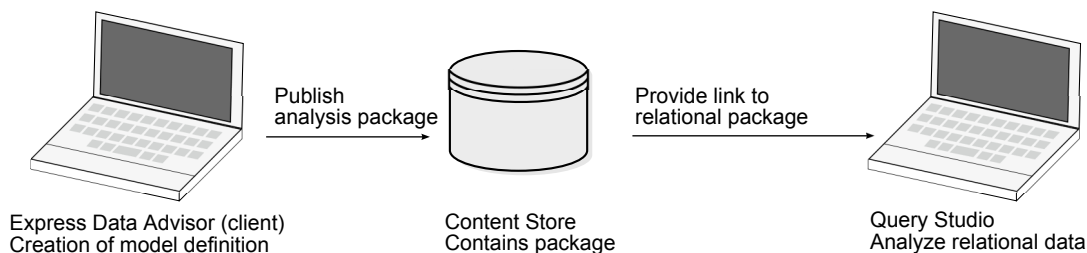
1. Nyissa meg az Express Data Advisor alkalmazást.
2. Vontassa át a fájlt a Data Advisor alkalmazásba. Létrejön a modellmeghatározás.
3. A modellmeghatározás tulajdonságait a **Modellmeghatározás tulajdonságai** ikonra kattintva tudja megváltoztatni.

## Modell létrehozása és használata

Ez a fejezet a modellek létrehozásának és használatának módját ismerteti.

A **Modell létrehozása és használata** ikonra  kattintva a rendszer egy relációs csomagot tesz közzé a **Saját mappákban** vagy a **Content Store** tárhoz tartozó **Nyilvános mappákban**. Az Express Data Advisor Server a Query Studio programban jeleníti meg a csomagot. A jelentés a relációs elemzés kezdőpontja.

**Megjegyzés:** Amikor az elemzési funkció egy létező csomag frissítését végzi, egy figyelmeztető üzenet jelenik meg.





## Modellmeghatározás létrehozása adott ODBC-adatforrással

Modellmeghatározás létrehozásához csatlakozni kell egy elérhető ODBC adatforráshoz. Ha ODBC-adatforrást kell létrehoznia, kérje az adminisztrátor segítségét.


### Mielőtt elkezdené

**Megjegyzés:** A modellmeghatározás létrehozását követően módosítani is tudja ezeket a

tulajdonságokat a **Modellmeghatározás tulajdonságai**  ikonra kattintva.

**Tipp:** Ha telepítve van a rendszerére a Microsoft Office, létre tud hozni ODBC-kapcsolatokat a Microsoft Access és a Microsoft Excel fájl típusai alapján.


### Eljárás

1. Kattintson az **Új modellmeghatározás** ikonra  .
2. Az **Új modellmeghatározás** párbeszédpanel **Általános** lapján adja meg a következő tulajdonságokat.
  - **Név**  
A modellmeghatározás neve. A modellmeghatározás mentésekor ez lesz a fájl neve is. Ugyancsak ez a név lesz felhasználva a csomag vagy kocka nevéként.
  - **Adatforrás**  
Az Adatforrás lista az ODBC-kapcsolatok közt meghatározott elérhető ODBC-adatforrásokat tartalmazó legördülő lista. A megfelelő beállításokkal létrehozhat közvetlenül Excel-, Access- és dBase-fájlokhoz kapcsolódó adatforrásokat is.
  - **Csomag**  
Ez a beállítás teszi lehetővé a csomag tárolását a **Nyilvános mappákban** vagy a Content Store tárban a **Saját mappákban**.  
A Content Store tárban lévő **Nyilvános mappák**hoz csak jogosult felhasználók férhetnek hozzá. A **Saját mappák** elérésére csak a tulajdonos jogosult. A csomagok a **Nyilvános mappákban** vagy a Content Store táron belül a **Saját mappákban** tárolhatók.
  - **Modell**  
Adja meg, hogy többdimenziós alapú vagy relációs modellmeghatározást szeretne-e létrehozni.
3. Az **Új modellmeghatározás** párbeszédpanel **Speciális** lapján jelölje ki a következőket:
  - **Kliensalapú**, ha az ODBC-adatforrást csak a kliensrendszeren szeretné használni.
  - **Szerveralapú**, ha az ODBC-adatforrást a kliensen és a szerveren is használni szeretné.

## Modellmeghatározás mentése

A modellmeghatározásokat mentheti későbbi felhasználás céljára.

### Eljárás

Kattintson a **Modellmeghatározás mentése** ikonra  . A modellmeghatározás neve lesz egyúttal a fájl neve is.


Amennyiben a modellmeghatározást más helyre kívánja menteni, kattintson a

**Modellmeghatározás mentése másként** ikonra  .

## Modellmeghatározás megnyitása

A modellmeghatározást a használatához meg kell nyitni.

### Eljárás

1. Kattintson a **Modellmeghatározás megnyitása** ikonra .
2. Válasszon ki egy létező modellmeghatározást, és kattintson a **Megnyitás** lehetőségre.

**Megjegyzés:** Az éppen használt modellmeghatározás megnyitásához kattintson a nyíl  ikonra.

---

## A modellmeghatározások használata

A relációs adatok elemzésének a modellmeghatározás képezi az alapját.

A modellmeghatározást a létrehozását (lásd: “Modellmeghatározás létrehozása adott ODBC-adatforrással” oldalszám: 11) követően be kell állítani. Egy modellmeghatározásban a következőkre van lehetőség:

- A táblákban a felhasználó kijelölheti az őt érdeklő adatokat.
- Meghatározhat kapcsolatokat a táblamezők között.
- Az adatforrásban lévő táblák és kapcsolatok alapján dimenziókat hozhat létre.

**Megjegyzés:** Dimenziók csak többdimenziós alapú modellmeghatározásokban találhatóak. Amennyiben a modellmeghatározás készítése során átvált a **Többdimenziós** beállításról a **Relációs** beállításra, a dimenzióbeállításokat menti a rendszer.

A modellmeghatározás beállítását követően adatelemzést végezhet az IBM Cognos Express Advisor vagy a Query Studio programmal.

## Adatok kijelölése


Beállíthatja, hogy mely táblák érdeklők.

Az **Adatkiválasztás** ablaktábla segítségével a felhasználó beállíthatja az őt érdeklő táblákat. A semmi érdekességgel nem bíró táblákat kirekesztheti a modellmeghatározásból.

### Sémaválasztás

Az Express Data Advisor programban használhat az adatbázisban lévő kapcsolatokat (relációkat) leíró sémákat. Ha csak adott táblákban szeretne adatokat kijelölni, a sémák segítségével tud az adatbázisban táblákat megjeleníteni és elrejtetni.



### Eljárás

1. A **Sémaválasztás** elemcsoport megjelenítéséhez kattintson az **Adatkiválasztás** ablaktábla bal oldalán a nyíl ikonra .
2. Válassza ki azokat a sémákat és táblákat, amelyeket a modellmeghatározásban használni kíván. Választhat olyan sémát, amely az összes táblát tartalmazza, vagy válogathat az elérhető táblák közül, hogy melyik szerepeljen a sémában.

## Adatok kijelölése

Beállíthatja, hogy mely táblák érdeklők. A semmi érdekességgel nem bíró táblákat kirekesztheti a modellmeghatározásból.

## Eljárás

Az **Adatkiválasztás** ablaktáblában a felhasználó kijelölheti az öt érdeklő táblákat. Adatokat letilthat az **Ezen tábla letiltása** ikonra  kattintva, vagy engedélyezhet a **Ezen tábla engedélyezése** ikonra  kattintva.

## Táblák és mezők nevének megváltoztatása

A táblák és mezők neve megváltoztatható.

### Eljárás

1. Az **Adatkiválasztás** ablakban kattintson duplán a módosítani kívánt névre.
2. Módosítsa a nevet.

## Kapcsolatok létrehozása mezők között

Egy tábla egy mezője kapcsolatban lehet ugyanannak a táblának egy másik mezőjével, vagy egy másik tábla valamelyik mezőjével.

Ha van például egy kliensadatokat tartalmazó tábla, elképzelhető abban egy *kliensazonosító* mező. Egy másik táblában, amely az éves értékesítési adatokat tartalmazza, lehet egy *vevőazonosító* mező. A hivatkozási egységesség fenntartásához kapcsolatot kell létrehozni e között a két mező között.

Amennyiben két azonos táblában lévő mező között hoz létre kapcsolatot, akkor egy belső hierarchikus kapcsolatot létesít. Ez belső hierarchikus dimenziók létrehozásához használható.

Egy belső hierarchikus dimenzióra jó példa lenne egy alkalmazotti adatokat tartalmazó táblában a *dolgozóazonosító* és a *felettesazonosító* mezők közötti kapcsolat.

Kapcsolatok létrehozhatók és törölhetők.

Egy relációs modellmeghatározás két mezője közötti kapcsolat létrehozása esetén meg kell adni **A kapcsolat tulajdonságai** jellemzőket. Többdimenziós alapú modellmeghatározások esetén **A kapcsolati tulajdonságainak** beállítása automatikusan megtörténik. További információk: “Modellmeghatározás kapcsolattulajdonságainak beállítása” oldalszám: 15.

## Kapcsolatok meghatározása


Ez a szakasz a táblák mezői közötti kapcsolatok meghatározását magyarázza el.

### Eljárás


1. A **Kapcsolatok meghatározása** ablaktáblában jelölje ki azt a két mezőt, amelyek között kapcsolatot szeretne meghatározni.
2. Vontassa az egyik mezőt a másikra.

Az átvontatási művelet alatt figyelje meg a következőket:


- Az azonos nevű mezők kiemelten jelennek meg. Ez a javasolt kapcsolatokat jelzi.

Az egérmutató így néz ki: .

- Az azonos típusú mezők (például két egész szám típusú mező) között szintén létrehozható kapcsolat.

Az egérmutató így néz ki: .

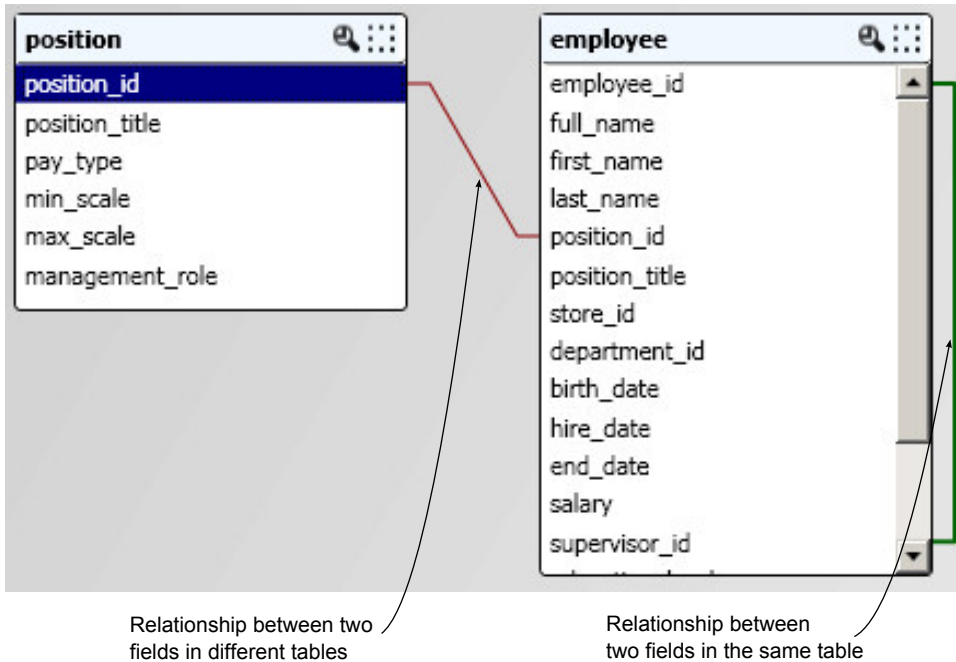
- Eltérő típusú mezők (például egész szám és szöveg) között nem létesíthető kapcsolat.

Az egérmutató így néz ki: .

## Eredmények

A táblákban lévő mezők közötti kapcsolatok meghatározása után a kapcsolatokat vonalak jelzik:

- A két különböző tábla mezői közötti kapcsolatot piros vonal mutatja.
- Az azonos tábla két mezője közötti kapcsolatot zöld vonal mutatja.




## Kapcsolatok létrehozása mezők vontatással történő áthelyezésével

Kapcsolatokat más módon is létrehozhat.

Kapcsolatokat a mezőket az **Adatkijelölés** ablaktáblából a **Kapcsolatok meghatározása** ablaktáblába vagy fordított irányba vontatva is létrehozhat.

## Eljárás

1. Az **Adatkiválasztás** ablaktáblában vagy a **Kapcsolatok meghatározása** ablaktáblában jelölje ki azt a mezőt, amelyet egy másik mezőhöz kíván kapcsolni.
2. Kattintson a mezőre, és vontassa át az egyik ablaktáblából a másikba. Az érvényes

kapcsolatot a következő egérmutató jelzi: .

A mezők közötti kapcsolatot egy vonal mutatja a a **Kapcsolatok meghatározása** ablaktáblában.

## Kapcsolatok megszüntetése

Amennyiben a mezők közötti kapcsolatra már nincs szükség, akkor a kapcsolat megszüntethető.

## Eljárás

A modellmeghatározásban kattintson jobb gombbal a kapcsolatra, majd válassza a **Kapcsolat megszüntetése** lehetőséget.

## Táblák és mezők nevének módosítása a Kapcsolatok meghatározása ablaktáblában

A táblák és mezők neve megváltoztatható.

### Eljárás

1. A **Kapcsolatok meghatározása** ablaktáblában kattintson duplán a módosítani kívánt névre.
2. Módosítsa a nevet.

## Modellmeghatározás kapcsolattulajdonságainak beállítása

A relációs modellmeghatározás létrehozásakor két tábla közötti kapcsolatot kell meghatározni.

Többdimenziós alapú modellmeghatározás esetén **A kapcsolat tulajdonságainak** beállítása automatikusan megtörténik. Az adattáblák közötti kapcsolatok azt határozzák meg, hogy az egyes táblák hogyan kapcsolódnak a többi táblához. A két tábla közötti kapcsolat mindkét oldalát a következő módokon lehet meghatározni:

- ismeretlen
- nulla vagy egy
- nulla vagy több
- egy
- egy vagy több

### Eljárás

1. Két mező közötti kapcsolat létrehozása. További információk: “Kapcsolatok meghatározása” oldalszám: 13 vagy “Dimenziók létrehozása mezők vontatással történő áthelyezésével” oldalszám: 17.

Megjelenik **A kapcsolat tulajdonságai** párbeszédpanel.

2. **A kapcsolat tulajdonságai** párbeszédpanelen határozza meg, hogy a mezők hogyan kapcsolódnak egymáshoz. **A kapcsolat tulajdonságai** párbeszédpanelen megjelenítheti úgy is, hogy jobb gombbal rákattint egy kapcsolati hivatkozásra > **A kapcsolat tulajdonságai** parancsra.
3. Amennyiben egy szülőmező és egy gyerekmező közötti kapcsolatot meg szeretne fordítani, nyomja meg a **Megfordítás** ikont.

**Megjegyzés:** Relációs modellmeghatározás esetén ne állítsa a táblák közötti kapcsolatot **ismeretlen** értékre.

## Dimenziók

A dimenziók alkotják a Express Data Advisor által előállított többdimenziós adatbázis alapját. A többdimenziós adatbázist az Express Advisor termékben való elemzésre használja.

Érvényes modellmeghatározáshoz kötelező dimenziókat létrehozni.

### Megjegyzés:

- Dimenziók csak többdimenziós alapú modellmeghatározásokban találhatók.

- Amennyiben a modellmeghatározás készítése során átvált a **Többdimenziós** beállításról a **Relációs** beállításra, a dimenzióbeállításokat menti a rendszer.

Egy modellmeghatározásban alapértelmezés szerint két dimenzió van:

- Az **Értékek** dimenzió  
Az **Értékek** dimenzió kötelező. Ez nem zárható ki a modellmeghatározásból. Az Értékek dimenzió használatával hozhatók létre mérhető adatokat tartalmazó dimenziók, például az üzletek nyeresége.  
Az **Értékek** dimenzió ismert *mérőszámok* dimenzióként is.
- Az **Idő** dimenzió  
Az **Idő** dimenzió nem kötelező. Mindamelllett a modellmeghatározásban valószínűleg szükség lesz egy **Idő** dimenzió használatára. Az **Idő** dimenzió teszi lehetővé a mérőszámok elemzését az idő függvényében. Így lehetséges például egy bizonyos üzlet elmúlt hónapokbeli nyereségének mérése.

## Dimenziók létrehozása

Létrehozható egy dimenzió egy mezőnek a Dimenziók létrehozása ablaktábla bal oldali részéről a Dimenzió létrehozása ablaktáblába vontatásával. Az a tábla, amelyről a mezőt átvontatta, meghatározza a dimenzió létrehozáskori nevét.


A **Dimenziók létrehozása** ablaktábla bal oldalán a dimenziók és hierarchiák létrehozására elérhető mezők listája található.

Az elérhető mezők listája betürendes, és a **Kapcsolatok meghatározása** ablaktáblában található valamennyi táblát és mezőt tartalmazza.

Az idő és a belső hierarchia megkülönböztetett dimenziók. További tudnivalóként lásd: “Az idő dimenzió beállítása”.

Egy dimenzióban egy vagy több szint hozható létre. Ez több mezőnek a létrehozott dimenzióba történő vontatásával tehető meg.

## Eljárás

1. A **Dimenziók létrehozása** ablaktábla bal oldali részében bontsa ki a létrehozandó dimenziókat tartalmazó tábla fastruktúráját.
2. Vontasson át egy mezőt a  ikonnal jelzett táblából a **Dimenziók létrehozása** ablaktáblába.

Két lehetősége van:


- Új dimenzió létrehozásához rakja a mezőt a **Dimenziók létrehozása** ablaktábla egy üres helyére.
- Egy létező dimenzió új szinttel történő bővítéséhez rakja a mezőt egy létező dimenzióra a **Dimenziók létrehozása** ablaktáblában.

## Az idő dimenzió beállítása

Az idő dimenzió szintjeit automatikusan alakítja ki a rendszer az adatok elemzésénél alkalmazni kívánt részletességi szint megadásakor. Az idő dimenzióhoz dátumtartomány meghatározásával állíthat be szűrőt.

## Eljárás

1. Kattintson az idő dimenzióban a legördülő listára.
2. Jelöljön ki egyet a következő részletességi szintek közül:
  - **Év > Hónap**

- Év > Negyedév > Hónap
  - Év > Hónap > Nap
  - Év > Negyedév > Hónap > Nap
  - Év > Hónap > Nap > Óra > Perc
  - Év > Negyedév > Hónap > Nap > Óra > Perc
3. Vontasson át egy dátum- vagy időmezőt az idő dimenzióra a **Dimenziók létrehozása** ablaktáblában.
  4. Az **Időtartomány korlátozása** elemcsoport **Ez után** és **Ez előtt** mezőjében adja meg a dátumokat az idő dimenzió szűrőjének létrehozásához.  
Az **Ez után** és **Ez előtt** dátum formázását illetően lásd az elemleírásokat.  
Ha törölni szeretné az **Ez után** és az **Ez előtt** dátumot az idődimenzió szűrőjéből, kattintson az **Ezen szűrőfeltétel letiltása**  ikonra.

## Belső hierarchia dimenzió létrehozása


A belső hierarchia dimenzió két azonos táblában lévő mező kapcsolatán alapul. A belső hierarchia dimenzió szülő-gyerek dimenzióként is ismert.

A belső hierarchia dimenzióhoz annak létrejötte után nem adhatók szintek. A szintek számát annak a táblának a szerkezete határozza meg, amelyben a kapcsolat meghatározása történik.

A belső hierarchia dimenzióban lévő adatok konszolidálva vannak. Ha például egy táblában a *dolgozóazonosító* és a *felettesazonosító* közötti kapcsolat létrehoz egy belső hierarchia dimenziót, akkor a dolgozócsoport felettese szintén része annak a dolgozócsoportnak. Ez biztosítja azt, hogy ezek az adatok a forrásadatbázisból felettes szerint importálhatók.

Egy belső hierarchia dimenzió megtekintésénél a konszolidált mezők a **Konszolidált** szóval vannak megjelölve. Lásd: “Táblák és dimenziók megtekintése” oldalszám: 18.

## Eljárás

1. A **Dimenziók létrehozása** ablaktábla bal oldali részében bontsa ki a létrehozni kívánt dimenziókat tartalmazó tábla fastruktúráját.
2. Vontasson át egy kapcsolat ikonnal  rendelkező mezőt a **Dimenziók létrehozása** ablaktáblában lévő egyik táblából.  
Ezzel létrejött egy új belső hierarchia dimenzió.
3. Vontatással vigyen át egy elemet ugyanabból a táblából a belső hierarchia dimenzióba. Ez a mező lesz a dimenzióelem neve.

**Megjegyzés:** Már meglévő belsőhierarchia-dimenzióhoz nem adhat szinteket. Amennyiben egy létező belső hierarchia dimenzióba egy újabb mezőt vontat be, a mezők sorrendje megváltozik.

## Dimenziók létrehozása mezők vontatással történő áthelyezésével

Dimenziókat más módon is létrehozhat.

Dimenziókat a mezőket az **Adatkijelölés** vagy a **Kapcsolatok meghatározása** ablaktáblából a **Dimenziók létrehozása** ablaktáblába vontatva is létrehozhat.

## Eljárás

1. Az **Adatkiválasztás** vagy a **Kapcsolatok meghatározása** ablaktáblában jelölje ki azt a mezőt, amelyből dimenziót kíván létrehozni.
2. Kattintson a mezőre, és vontassa át a **Dimenziók létrehozása** ablaktáblába.

A **Dimenziók létrehozása** ablaktáblában az egérmutató a következőképpen jelenik meg:



Két lehetősége van:

- Új dimenzió létrehozásához rakja a mezőt a **Dimenziók létrehozása** ablaktábla egy üres helyére.
- Egy létező dimenzió új szinttel történő bővítéséhez rakja a mezőt egy létező dimenzióra a **Dimenziók létrehozása** ablaktáblában.

## Dimenziók és szintek nevének módosítása a Dimenziók létrehozása ablaktáblában

A dimenziók és szintek neve megváltoztatható.

### Eljárás

1. A **Dimenziók létrehozása** ablaktáblában kattintson duplán a módosítani kívánt névre.
2. Módosítsa a nevet.

**Megjegyzés:** Idő dimenzió és belső hierarchia dimenzió szintjeinek neve nem módosítható.

## Dimenziók eltávolítása

A modellmeghatározásban szükségtelenné váló dimenzió eltávolítható.

### Eljárás

1. A **Dimenziók létrehozása** ablaktáblában jelölje ki az eltávolítani kívánt dimenziót.
2. Kattintson a **Dimenzió eltávolítása** ikonra

**Megjegyzés:** Az idő dimenzió nem távolítható el. Az idő dimenziót csak letiltani lehet, mégpedig a **Dimenzió letiltása** ikonra kattintva.

## Táblák és dimenziók megtekintése

A modellmeghatározásban lévő bármely tábla és dimenzió adatai megtekinthetők.

Az **Adatkiválasztás** és a **Kapcsolatok létrehozása** ablaktábla megtekintése során lehetőség van az oszlopok nevének módosítására duplán az oszlopra kattintva.

Az **Adatkiválasztás** ablaktáblában lehetőség van az oszlopok engedélyezésére és letiltására az oszlopoknak a megtekintési ablakban történő kijelölésével vagy kijelölésük megszüntetésével.

A megtekintési ablakban végrehajtott módosítások megjelennek a táblában.

### Eljárás

A modellmeghatározásban kattintson a **Tábla előnézetének megjelenítése** vagy a **Dimenzió előnézetének megjelenítése** ikonra.

---

## Adatok elemzése

A modellmeghatározás létrehozása után megkezdheti az adatok elemzését az Express Advisor vagy a Query Studio programmal.



---

## . Az ODBC-környezet beállítása az Express Data Advisor programhoz

Ez a rész azt írja le, hogy az adminisztrátornak hogyan kell beállítania a kliensrendszert és a szerveret az ODBC környezethez.

Többdimenziós kockák létrehozására két módszer van:

- **Kliensalapú.** Az adminisztrátornak csak a klienst kell beállítania. Az Express Data Advisor létrehozza az adatfájlokat, és a modellmeghatározást az adatfájlokkal együtt elküldi a szervernek. A szerver az adatfájlok és a modellmeghatározás segítségével létrehozza a többdimenziós kockát előállító adatfájlokat. Ha a kliensalapú módszert használja a Data Advisor alkalmazásban, először be kell állítania egy ODBC-adatforrást az ügyfélrendszeren. Az alábbi kiterjesztések valamelyikével ellátott fájlalapú adatforrások esetében azonban ez a lépés elhagyható: acddb, csv, mdb, txt, xls, xlsb és xlsx.
- **Szerveralapú.** Az adminisztrátornak mind a klienst, mind a szerveret be kell állítania. Az Express Data Advisor elküldi a modellmeghatározást a szervernek, amely megnyitja az ODBC-adatforrást, és létrehozza az adatfájlokat a TM1 számára, amely megalkotja a többdimenziós kockát. Mind a kliens-, mind a szerverrendszerhez szükséges egy ODBC adatforrás.

---

### Beállítás a kliensalapú módszer esetén

Beállíthatja az ODBC-adatforrást a kliensrendszeren.

#### Eljárás

1. Kattintson az **Indítás > Vezérlőpult** parancsra.
2. Kattintson duplán a **Felügyeleti eszközök > Adatforrások (ODBC)** elemre.

**Megjegyzés:** A 64 bites kliensrendszer 32 bites ODBC-adatforrásokat igényel. Használjon 32 bites adatforrás-alkalmazást. Kattintson az **Indítás > Futtatás** parancsra, majd írja be:

```
%WINDIR%\SysWOW64\odbcad32.exe
```

3. Az **ODBC adatforrás-adminisztrátor** párbeszédpanelen kattintson a **Rendszer DSN** fülre, majd a **Hozzáadás** gombra.
4. Az **Új adatforrás létrehozása** párbeszédpanelen válassza ki a menüből az adatforrás illesztőprogramját, majd kattintson a **Befejezés** gombra.
5. Az **Új adatforrás létrehozása** párbeszédpanelen hajtsa végre a képernyőn megjelenő, az illesztőprogram típusától függő utasításokat. A szükséges mezők az adatforrás típusától függenek. Ügyeljen arra, hogy ugyanazt a névadási módot használja, amit a rendszeradminisztrátor használ a szerveren.  
Az adatforrás nevének a szerveren és a kliensrendszeren azonosnak kell lennie.
6. Kattintgasson az **OK** gombokra, amíg valamennyi párbeszédpanel be nem zárul.

---

### Konfigurálás szerver alapú módszer esetén

A szerveralapú módszer esetén a fentitől eltérő beállítás szükséges. Ez esetben mind a szerveret, mind a klienst be kell állítani egy bizonyos ODBC adatbázishoz.

Az ODBC adatforrást ugyanúgy kell beállítani az IBM Cognos Express Data Advisor Server szerveren és az Express Data Advisor kliensrendszeren. Az ODBC-adatforrásnak mind az

Express Advisor szerveren, mind a Data Advisor kliensen ugyanaz kell, hogy legyen a neve, és ugyanarra a relációs adatbázisra kell hivatkozniuk.

## A szerver beállítása

Győződjön meg róla, hogy az Express adminisztrátora az alábbi lépéseket követve állítja be az ODBC-adatforrást a szerveren az Express Data Advisor termékhez. A szerveren követendő eljárás kissé különbözik a kliensoldali eljárástól.

A 64 bites szerver 32 bites ODBC adatforrást igényel. Ennek biztosítására használjon 32 bites adatforrás-alkalmazást.

### Eljárás

1. Kattintson az **Indítás > Futtatás** parancsra.
2. A **Megnyitás** mezőbe írja be:  
%WINDIR%\SysWOW64\odbcad32.exe
3. A 32 bites adatforrás-alkalmazás elindításához kattintson az **OK** gombra.
4. Az **ODBC adatforrás-adminisztrátor** párbeszédpanelen kattintson a **Rendszer DSN** fülre, majd a **Hozzáadás** gombra.
5. Az **Új adatforrás létrehozása** párbeszédpanelen a menüből válassza ki az adatforrás illesztőprogramját, majd kattintson a **Befejezés** gombra.
6. Az **Új adatforrás létrehozása** párbeszédpanelen hajtja végre a képernyőn megjelenő, az illesztőprogram típusától függő utasításokat. A szükséges mezők az adatforrás típusától függenek, és a következők lehetnek:
  - Adatforrásnév - Kötelező
  - Az adatforrás leírása
  - Adatforrásszerver
  - Az adatforrás címe**Megjegyzés:** Az adatforrás nevének a szerveren és a kliensrendszeren azonosnak kell lenni.
7. Kattintgasson az **OK** gombokra, amíg valamennyi párbeszédpanel be nem zárul.

## A kliens beállítása

A szerveralapú módszer megköveteli, hogy mind a szerveren, mind a kliensrendszeren beállítsa az ODBC-adatbázist az Express Data Advisor termékhez.

Az ODBC adatforrásnak az Express Data Advisor termékhez a kliensrendszeren való beállításához kövesse az alábbi eljárást.

### Eljárás

1. A kliensrendszer beállítása előtt ellenőrizze, hogy az Express Data Advisor Server be van-e állítva.
2. Kattintson az **Indítás > Vezérlőpult** parancsra.
3. Kattintson duplán a **Felügyeleti eszközök > Adatforrások (ODBC)** elemre.

**Megjegyzés:** A 64 bites kliensrendszer 32 bites ODBC-adatforrásokat igényel. Ennek biztosítására használjon 32 bites adatforrás-alkalmazást. Kattintson az **Indítás > Futtatás** parancsra, majd írja be:

%WINDIR%\SysWOW64\odbcad32.exe

4. Az **ODBC adatforrás-adminisztrátor** párbeszédpanelen kattintson a **Rendszer DSN** fülre, majd a **Hozzáadás** gombra.

5. Az **Új adatforrás létrehozása** párbeszédpanelen a menüből válassza ki az adatforrás illesztőprogramját, majd kattintson a **Befejezés** gombra.
6. Az **Új adatforrás létrehozása** párbeszédpanelen hajtsa végre a képernyőn megjelenő, az illesztőprogram típusától függő utasításokat. A szükséges mezők az adatforrás típusától függenek. Ügyeljen arra, hogy ugyanazt a névadási módot használja, amit a rendszeradminisztrátor használ a szerveren.  
Az adatforrás nevének a szerveren és a kliensrendszeren azonosnak kell lennie.
7. Kattintgasson az **OK** gombokra, amíg valamennyi párbeszédpanel be nem zárul.



---

## Notices

Ez a tájékoztató a világszerte forgalmazott termékekhez és szolgáltatásokhoz készült.

Előfordulhat, hogy az IBM a dokumentumban tárgyalt termékeket, szolgáltatásokat vagy funkciókat más országokban nem forgalmazza. Az adott országokban rendelkezésre álló termékekről és szolgáltatásokról a helyi IBM képviselők szolgálnak felvilágosítással. Az IBM bármilyen termékére, programjára vagy szolgáltatására vonatkozó bármilyen utalás nem jelenti azt, hogy csak az az IBM-termék, -program vagy -szolgáltatás használható. Használható helyettük bármely olyan funkcionálisan egyenértékű termék, program vagy szolgáltatás, amely nem sérti az IBM szellemi tulajdonjogait. A nem IBM-termékek, -programok és -szolgáltatások értékelése és működésének ellenőrzése azonban a felhasználó felelőssége. Ez a dokumentum tartalmazhatja olyan termékek, szolgáltatások vagy lehetőségek leírását, amelyeket a megvásárolt program- vagy licencjogosultság nem tartalmaz.

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

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

Ha duplabyte-os (DBCS) információkkal kapcsolatban van szüksége licencre, akkor lépjen kapcsolatban az országában az IBM szellemi tulajdon osztállyal, vagy írjon a következő címre:

Intellectual Property Licensing  
Legal and Intellectual Property Law  
IBM Japan Ltd.  
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi  
Kanagawa 242-8502, Japán

A következő bekezdés nem vonatkozik az Egyesült Királyságra, valamint azokra az országokra, melyek jogi szabályozása ellentétes a bekezdés tartalmával: AZ INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION A KIADVÁNYT "JELENLEGI ÁLLAPOTÁBAN", BÁRMIFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE, IDEÉRTVE - DE EZEKRE NEM KORLÁTOZVA - A JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁRA, A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS A BIZONYOS CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁT. Egyes államok bizonyos tranzakciók esetében nem engedélyezik a kinyilvánított vagy beleértődő jótállásra vonatkozó felelősségelhárítást, ezért lehet, hogy ez a nyilatkozat Önre nem vonatkozik.

Jelen dokumentum tartalmazhat technikai, illetve szerkesztési hibákat. A kiadványban leírt információk bizonyos időnként módosításra kerülnek; a módosításokat a kiadvány új kiadásai tartalmazzák. Az IBM bármikor, előzetes értesítés nélkül fejlesztéseket és módosításokat hajthat végre a kiadványban ismertetett termékeken és programokon.

A kiadványban a nem az IBM által üzemeltetett webhelyek megjelenése csak kényelmi célokat szolgál, és semmilyen módon nem jelenti ezen webhelyek előnyben részesítését másokhoz képest. Az ezeken a webhelyeken található anyagok nem részei ennek az IBM-terméknek, és a webhelyeket a felhasználó saját kockázatára keresheti fel.

Az IBM minden általa helyesnek vélt módon és a felhasználók felé bármiféle kötelezettség nélkül felhasználhatja és terjesztheti a felhasználók által bármi módon neki küldött információkat.

A programhoz licenccel rendelkezők, akik azért szeretnének információkat kapni a programról, hogy engedélyezhessék: (i) az egymástól függetlenül létrehozott programok közti adatcserét (beleértve ezt a programot is) és (ii) az adatcsere útján kapott információk kölcsönös felhasználását, ide fordulhatnak:

IBM Software Group  
Attention: Licensing  
3755 Riverside Dr  
Ottawa, ON K1V 1B7  
Canada

Ezek az információk a megfelelő használati feltételekbe való beleegyezés után, egyes esetekben díjfizetés ellenében lehetnek elérhetőek.

A dokumentumban tárgyalt licencprogramokat és a hozzájuk tartozó licenc anyagokat az IBM az IBM Vásárlói megállapodás, az IBM nemzetközi programlicenc szerződés vagy a felek azonos tartalmú megállapodása alapján biztosítja.

A dokumentumban található teljesítményadatok ellenőrzött környezetben kerültek meghatározásra. Ezért más működési környezetekben kapott eredmények jelentősen különbözhetnek ettől. Lehetséges, hogy néhány mérés fejlesztési rendszereken készült és nincs garancia arra, hogy ezek megegyezők lesznek az általánosan elérhető rendszereken. Elképzelhető továbbá, hogy egyes mérések extrapoláció útján lettek megbecsülve. A valós adatok ettől eltérőek lehetnek. A dokumentum felhasználóinak ellenőrizni kell az adatok alkalmazhatóságát az adott környezetben.

A nem IBM termékekre vonatkozó információkat az IBM a termékek szállítóitól, az általuk közzétett bejelentésekből, illetve egyéb nyilvánosan elérhető forrásokból szerezte be. Az IBM nem tesztelte ezeket a termékeket, így az IBM a nem IBM termékek esetében nem tudja megerősíteni a teljesítményre és kompatibilitásra vonatkozó, valamint az egyéb állítások pontosságát. A nem IBM termékekkel kapcsolatos kérdéseivel forduljon az adott termék szállítóihoz.

Az IBM jövőbeli tevékenységére vagy szándékaira vonatkozó állításokat az IBM mindennemű értesítés nélkül módosíthatja, azok csak célokat jelentenek.

Az információk között példaként napi üzleti tevékenységekhez kapcsolódó jelentések és adatok lehetnek. A valóságot a lehető legjobban megközelítő illusztráláshoz a példákban egyének, vállalatok, márkák és termékek nevei szerepelnek. Az összes ilyen név teljes mértékben a képzelet szüleménye, és az esetleges egyezések a valós üzleti vállalkozásokban előforduló nevekkkel és címekkel csupán véletlenszerűek lehetnek.

Ha az információkat elektronikus formában tekinti meg, akkor elképzelhető, hogy a fotók és a színes ábrák nem jelennek meg.

---

## Védjegyek

Az IBM név, az IBM embléma, az [ibm.com](http://ibm.com) URL-cím, az Express, az TM1 és a Cognos márkanév az International Business Machines Corp. védjegye vagy bejegyzett védjegye a világ számos országában. Más termék- és szolgáltatásnevek az IBM és más vállalatok védjegyei lehetnek. Az IBM védjegyek aktuális listája az interneten, a “ Copyright and trademark information ” weboldalon, a [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) címen érhető el.

Az alábbi kifejezések más cégek védjegyei vagy bejegyzett védjegyei:

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





---

## Szószedet

A szószedet a [product name] termékkel kapcsolatos kifejezéseket és definíciókat tartalmazza.

A szószedet az alábbi kereszthivatkozásokat használja:

- Lásd egy kifejezésről egy előnyben részesített szinonimára, egy mozaikszóról vagy rövidítésről a teljes formára irányítja.
- Lásd még a kapcsolódó vagy ellentétes kifejezésekre utal.

Más IBM-termékek szószedetének megtekintéséhez keresse fel az alábbi webhelyet: [www.ibm.com/software/globalization/terminology](http://www.ibm.com/software/globalization/terminology).

“A” “D” “E” “H” “J” “L” “M” oldalszám: 28 “N” oldalszám: 28 “P” oldalszám: 28 “S” oldalszám: 28 “T” oldalszám: 28

---

### A

#### adatbevitel

Olyan üzemmód, amely lehetővé teszi a felhasználónak az adatbázisban történő mozgást, valamint adatok felvételét és módosítását az OLAP adatbázisban.

#### aszimmetrikus kijelölés

Halmazott dimenzióknál olyan kijelölés, melyben a sorokban és oszlopokban lévő tagok csoportonként eltérőek lehetnek. Egy aszimmetrikus kijelölést el lehet végezni kézzel, vagy lehet egy rendezési művelet eredménye, vagy lehet hiányzó érték eltávolításának eredménye.

#### átfűrés

A jelentés, kocka vagy makró adataihoz kapcsolt részletek megjelenítése. Például a felhasználó egy érték átfűrésével megtekintheti egy adott vevő részletes értékesítési tranzakcióit. A rendszer automatikusan alkalmazza eredeti objektum esetleges adatszűréseit.

---

### D

#### dimenzió

Egy vállalkozás főbb aspektusaival kapcsolatos leíró adatok (például termékek, dátumok vagy helyek) tág csoportosítása. Mindegyik dimenzió különböző szintű tagokat

tartalmazhat egy vagy több hierarchiában, és esetleg számított tagok halmazát vagy speciális kategóriákat is.

#### dimenziók párbeszédpanel

Párbeszédpanel, ahol a felhasználó módosíthatja a Táblán túli és a Nyomtatási tartomány dimenziókon belüli sorrendet és kijelöléseket. A dimenziók megjeleníthetők, elrejtethetők vagy mellőzhetők.

#### DynaSelect

Egy felhasználói függvény, amely nyilvántartást készít a gyakran használt műveletekről. Egy adott nézetten végzett megnyitás, nyomtatás vagy egyéb műveletek nyilvántartására használható.

---

### E

**elem** A tárban tárolt adatelem. Az elemek lehetnek mappák, nézetek, adatbázisok, adatforrások, képek vagy parancsikonok.

---

### H

#### halmazott dimenzió

Egy táblázatban lévő dimenzió fölött lévő egy vagy több dimenzió. A dimenziók sorokban és oszlopokban is halmazhatók.

---

### J

#### jelzőlámpa

Olyan szolgáltatás, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy értékük alapján szintet rendeljen a cellákhoz vagy alakokhoz.

---

### L

#### lebegő fűrógomb

A tagokon végzett lefűrés-képességet segítő gomb. A lebegő fűrógombok lehetnek folyamatosan láthatóak, vagy csak akkor láthatóak, amikor az egérmutató egy tag fölé áll. Az is megoldható, hogy a lebegő fűrógombok ne jelenjenek meg.

**lefűrés** Az adatok többdimenziós ábrázolásában az információk elérése oly módon, hogy egy általános kategóriából kiindulva lefelé indulunk

az adathierarchiában, például évekről negyedévekre, majd hónapokra.

---

## M

### **modellmeghatározás**

Relációs adatok elemzéséhez bemenetként használt adatok. A modellmeghatározási űrlapok képezik az OLAP adatbázisok alapját, és egy relációs adatbázis tábláiból és kapcsolataiból készült dimenziókat tartalmaznak.

---

## N

**nézet** Egy táblázaton vagy diagramon belüli terület, beleértve a sorokat, oszlopokat, egy táblán túli területet és választhatóan egy átfúrási panelt. Az OLAP adatbázisban tárolt adatokat mutatja.

---

## P

**Portlet** Újrafelhasználható összetevő, amely egy olyan webalkalmazás része, amely portálkörnyezetben nyújt adott információkat vagy szolgáltatásokat.

---

## S

### **sor/oszlop számítás**

Olyan számítás, amely abszolút tagok helyett relatív tagokkal dolgozik. A sor/oszlop számításban a tagok a sorok és oszlopok által meghatározott dimenzióbeli helyük és nem a nevük alapján vesznek részt.

### **sor/oszlop számítás**

Lásd: sor/oszlop számítás.

### **szimmetrikus kijelölés**

Kijelölés halmazos dimenziókban, melynek tagjai a sorokban vagy oszlopokban az egyes csoportok esetén azonosak.

### **szolgáltató**

Program, amely katalógus-, biztonsági és naplózási funkciókat biztosít az Executive Viewer számára.

---

## T

### **táblabeli**

Egy táblázat fejlécterülete. A táblázatbeli dimenziók egy táblázatot alkotnak és egy kijelölésben több tagjuk is lehet.

### **táblán túli**

Egy táblázaton vagy diagramon kívül eső terület. A táblán túli elemek olyan dimenziókat tartalmaznak, amelyek nem közvetlenül a tábla vagy táblázat részei. Ezek a dimenziók egy taghoz kötődnek, és a megjelenítendő adatok egy részét jelölik ki.

### **tag**

Csomópont egy dimenziószervezetben.

### **tár**

Tartós tárterület adatok és más alkalmazás-erőforrások részére.

---

# Tárgymutató

## A, Á

A rendszer áttekintése 1  
ablaktáblák 8  
adatok kijelölése 12  
    mező 12  
    séma 12  
    tábla 12

## D

Data Advisor  
    beállítás 5  
    első lépések 3  
    használat 5  
    indítás 5  
    munkafolyamat 4  
    telepítés 3  
dimenziók 15  
    átvontatás 17  
    belső hierarchia 17  
    eltávolítás 18  
    érték 15  
    filter 16  
    idő 15, 16  
    létrehozás 16  
dokumentum célja v  
dokumentum közönsége v

## E, É

elemzés  
    Express Advisor 19  
    Query Studio 19  
előnézet 18  
eszközsáv 7

## F

felhasználói felület 6

## K

kapcsolat 5  
kapcsolatok  
    átvontatás 14  
    meghatározás 13  
    törlés 15  
    tulajdonságok 15  
kapcsolatok a mezők közt 13  
kocka  
    elemzés 9  
    létrehozás 9

konzolidálás 17

## M

mező neve 15  
modell  
    használat 10  
    létrehozás 10  
modellmeghatározás  
    adatforrás 10, 11  
    csomag 10, 11  
    használat 12  
    hely 6  
    kliensalapú 10, 11  
    létrehozás 10, 11  
    megnyitás 12  
    mentés 11  
    relációs 9  
    szerveralapú 10, 11  
    tulajdonságok 10, 11  
munkafolyamat 8

## NY

nyelv 6

## O, Ó

ODBC adatforrás  
    beállítás a kliensen 19, 20  
    beállítás a szerveren 19, 20  
ODBC beállítása 3

## R

rendszerkövetelmények 2

## SZ

szintek 18

## S

szószedet 27

## T

tábla neve 15  
tanácsok 6  
termék leírása v