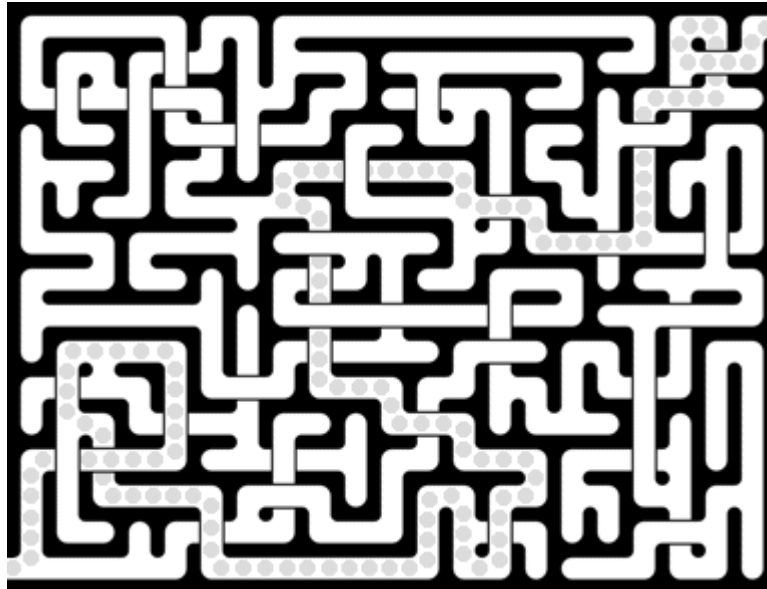


## PowerPivot fogalomtár

A bővítmény elfogadhatatlan nyelvezetének alternatívjaként állítottam össze, ezt a fogalmilag helyes és következetes elnevezés-rendszert. Az általam alkotott kifejezések szócikkeiben, szögletes zárójelek között, feltüntettem a PowerPivot 2016-os változatának elnevezését is. A verziószámot azért hangsúlyoztam, mert ahogy azt már a Microsoft más szoftvereinél is tapasztalhattuk, még a verziók nyelvhasználata sem azonos.



### **ADATBÁZIS**

[adatmodell] a PowerPivot ablakban létrehozott, kapcsolatokkal egyesített táblák halmaza

### **ADATBÁZIS MENTÉSE**

a munkafüzet mentésekor automatikusan • a PowerPivot ablak bezárása nem okoz adatvesztést

### **ADATBÁZIS-TÁBLÁZAT**

[táblázat, Excel táblázat] az adatbázis-kezelő műveletek elvégzésére optimalizált táblázat az Excelben • az aktuális táblázat átalakítása adatbázis-táblázattá: Beszúrás, Táblázatok, Táblázat vagy Kezdőlap, Stílusok, Formázás táblázatként

### **ADATBÁZIS-TÁBLÁZAT CSATOLÁSA**

tábla készítés az aktuális adatbázis-táblázat alapján • ha az aktuális táblázat nem adatbázis-táblázat, akkor a bővítmény a tábla elkészítése előtt létrehozza az adatbázis-táblázatot is

### **ADATKAPCSOLAT**

a tábla aktualizálását biztosító, névvel azonosított, deklaráció a tábla forrásáról

### **ADATKAPCSOLAT FÁJL**

adatkapcsolatot tartalmazó, .odc kiterjesztésű állomány

### **ADATKAPCSOLAT VARÁZSLÓ**

segédprogram, univerzális adatkapcsolat létrehozására

### **ADATNÉZET**

a táblák lap-füles megjelenítése

### **AKTÍV KAPCSOLAT**

két tábla kapcsolatai közül az aktuálisan használt, egyetlen kapcsolat

### **ARGUMENTUMLISTA**

a függvény argumentumainak felsorolása szintaktikai sorrendben

### **AUTOMATIKUS KAPCSOLAT**

felhasználói utasításra, de közreműködése nélkül létrehozott kapcsolat

### **AUTOMATIKUS ÖSSZESÍTÉS**

[mérték, implicit mérték] a PowerPivot kimutatás statisztikai mezője

## **AZONOS FELÉPÍTÉSŰ TÁBLÁZATOK**

különböző sor-számú, de azonos nevű oszlopokat, azonos sorrendben tartalmazó táblázatok

## **BEILLESZTÉS**

a bővítmény ablakában új tábla létrehozása, ha a vágólapon lévő adathalmaz XML-tábla

## **BEILLESZTÉS CSERÉVEL**

az aktuális tábla rekordjainak lecserélése a vágólapon lévő sorokkal

## **BEILLESZTÉS HOZZÁFÜZÉSSEL**

az aktuális tábla kiegészítése a vágólapon lévő sorokkal

## **BEJEGYZÉS**

a rekord egy mezőjében álló adat

## **BEOLVASÁS VÁGÓLAPRÓL**

tábla-készítés a Beillesztés paranccsal a vágólapon lévő XML-táblázatból

## **BONTATLAN STATISZTIKAI ÉRTÉK**

a pivot tábla minden nem üres kategóriájában megjelenített, a teljes rekordhalmazra vonatkozó statisztikai érték

## **BŐVÍTMÉNY**

kiegészítő szoftver, amely speciális funkciókkal egészíti ki a gazda-programot

## **CÉLÉRTÉK**

a vizuális elemzésben a felhasználó által megadott ideális érték • az egyéni összesítés értékeinek a célértéket kell a lehető legjobban megközelíteniük, sőt optimális esetben meg is haladniuk

## **CÉLÉRTÉKES VIZUÁLIS ELEMZÉS**

egyéni összesítés értékeinek ikonkészletes feltételes formázása • a felhasználó által megadott ideális érték a célérték • azok a statisztikai értékek az optimálisak, amelyek legjobban megközelítik, esetleg túl is szárnyalják a célértéket

## **CSATOLT TÁBLA**

az adatbázis-táblázat csatolása művelettel létrehozott, automatikusan frissülő tábla

## **DÁTUM ADATTÍPUS**

[datetime] az egységes dátum és időpont-kezelés adattípusa • az importált dátumok a nulla óra nulla perc nulla másodperc időponttal, az időpontok az ezeryolcszázkilencvenkilenc december harmincadikai dátummal kiegészítve jelennek meg a táblában • a bővítmény

a történelmi dátumokat is felismeri, az időszámításunk kezdetétől

## **DÁTUMEGYSÉGEK**

az időszak-kezelés naptári elemei: év, félév, negyedév, hónap, hét, az év napjai, a hónap napjai, a hét napjai

## **DÁTUMEGYSÉGEK AZONOSÍTÓI**

év index, félév index, félév név, negyedév index, negyedév név, hónap index, hónap név, hónap név rövidítve, hét index, év napjai index, hónap napjai index, hét napjai index, nap név, nap név rövidítve

## **DAX**

a Data Analysis Expressions angol kifejezés rövidítése • a PowerPivot számított objektumaiban használható függvények és számítási eszközök összefoglaló neve

## **DAX ADATTÍPUSOK**

szöveg, IGAZ/HAMIS, pénznem, egész szám, tizedes tört szám, dátum

## **DAX FÜGGVÉNY**

a DAX függvénye • a DAX szemantikai és szintaktikai leírásai szerint működő függvény

## **DAX FÜGGVÉNY EREDMÉNYE**

[skaláris érték, táblázat] egyetlen adat vagy virtuális tábla

## **DAX KÉPLET EREDMÉNYE**

[skaláris érték] egyetlen adat • virtuális tábla nem lehet

## **DENSE MÓDSZER**

a rangsor-kezelés fogalma • azonos számokat tartalmazó halmaz elemeinek folytonos sorszámozása • az elemzett halmazban álló azonos számok rangsor-pozíciója is azonos • az azonos számokat követő szám rangsor-pozíciója az ismétlődő sorszámot követő sorszám lesz • három kilences sorszám után a tízes sorszám következik

## **EGY A TÖBBHÖZ KAPCSOLAT**

az összetartozó két tábla egyikének egy rekordjához a másik tábla több rekordja tartozhat • a PowerPivot más kapcsolat-típust nem ismer • grafikus megjelenítése: a kapcsolat vonalának két végpontja egy egyes és egy csillag (\*) karakter

### **EGY OLDALI KAPCSOLÓ MEZŐ**

[keresési oszlop, elsődleges kulcs] a kapcsolat egy oldali táblájának kapcsoló mezője, amely nem tartalmaz üres bejegyzést és minden bejegyzése egyedi

### **EGY OLDALI TÁBLA**

[keresési táblázat] a kapcsolat egy oldalán álló tábla • grafikus megjelenítése: egyes szám a kapcsolat vonalának végén

### **EGYÉNI NÉZET**

[perspektíva] névvel azonosított, felhasználói lista a megjelenítendő objektumokról • a lista elemei táblák, mezők és számított objektumok lehetnek

### **EGYÉNI ÖSSZESÍTÉS**

[mérték, explicit mérték] a PowerPivot kimutatás ÉRTÉKEK területén álló, felhasználói képleten alapuló, statisztikai objektum

### **EGYESÍTŐ TÁBLA**

azonos felépítésű táblázatok sorait tartalmazó, vágólappal létrehozott gyűjtő-tábla

### **ELÁGAZÁSOK KEZELÉSE**

számítási alternatívák közötti választás automatizálása • eszközei a DAX-ban az IF és a SWITCH függvények

### **ELEMZETT DÁTUMEGYSÉG**

az időszak-kezelés fogalma • a pivot tábla sor- vagy oszlop területen álló dátum-mezőnek az a tétele, amelyet egy adott statisztikai érték pozíciójával meghatároz

### **EXCEL-POWERPIVOT OBJEKTUMOK MEGKÜLÖNBÖZTETÉSE**

fogalom-párosokkal, Excel PowerPivot sorrendben • program-bővítmény • táblázat-tábla • oszlop-mező • sor-rekord • cella-bejegyzés

### **FÜGGŐSÉGI SOR**

a vizsgált elem a hierarchiában elfoglalt helyzetét leíró „útvonal”, amelyet a hatalmi struktúra csúcsáról indulva be kell járnunk, hogy a vizsgált elemig eljussunk • az útvonal nem más, mint a struktúra érintett elemeinek felsorolása a vizsgált elemmel bezárólag • a függőségi sor elemeit függőleges vonal (|) karakter választja el

### **GAZDA-SZOLGA VISZONY**

két DAX függvény közötti szintaktikai kapcsolat • a képletben az egyik függvény csak

a másik függvény meghatározott argumentumában állhat, önállóan vagy másik függvényben nem

### **GAZDA FÜGGVÉNY**

függvény, amelynek meghatározott argumentumában csak saját, önállóan vagy más függvényben nem alkalmazható, függvény szerepel

### **HIERARCHIA**

rétegekből álló hatalmi piramis • a rekordok kulcsával tárolt függőségi struktúra

### **HIERARCHIA-KEZELÉS**

függőségi struktúra tárolása és elemeinek illetve elemei tulajdonságainak lekérdezése

### **HIERARCHIKUS MEZŐCSOPORT**

egy tábla csoportosított mezői, amelyek általában azonos pivot tábla területen, általában meghatározott sorrendben állnak • a csoportot kapcsolatnézetben a felhasználó hozza létre • a csoportot névvel azonosítjuk • hierarchikus mezőcsoport a PowerPivot mezőlista része • elemei önállóan is elérhetők maradnak a mezőlistán

### **HOMOGENIZÁLÁS**

a mezőbe kerülő adatok adattípus szerinti egységesítése • a homogenizálás konvertálással, csonkolással, helyettesítéssel és az adatok szelektálásával történik

### **HOMOGENIZÁLÓ MEZŐ**

automatikus számított mező a vágólappal létrehozott táblában • létrehozását a bővítmény ajánlja fel és a felhasználó utasítására jön létre • szöveg adattípusú mező adatait homogenizálja arra az adattípusra, amelyre a mező legtöbb bejegyzése átalakítható

### **IDŐSZAK-KEZELŐ FÜGGVÉNYEK**

[időbeliintelligencia-függvények] meghatározott dátum-tartomány rekordjait feldolgozó függvény • a dátum-tartomány lehet dátumegység vagy határnapokkal meghatározott idő-intervallum

### **IKONKÉSZLETES FELTÉTELES FORMÁZÁS**

[fő teljesítmény mutató, Key Performance Indicator, KPI] egyéni összesítés értékeinek célértékes vagy középértékes vizuális elemzése

### **IMPORTÁLÁS**

tábla létrehozása külső fájlból

### **IMPORTÁLÓ VARÁZSLÓ**

[tábla importálása varázsló] az importálás meghatározott fázisaiba történő beavatkozást biztosító segédprogram

### **INAKTÍV KAPCSOLAT**

két tábla aktuálisan nem használt kapcsolata

### **ISMÉTLŐDÉSEKET NEM TARTALMAZÓ RANGSOR-POZÍCIÓK**

az azonos számok rangsorolása a halmazban elfoglalt pozíciók alapján • az azonos számok közül az áll előbbre a rangsorban, amelyik a halmazban is előrébb áll

### **KAPCSOLAT**

deklaráció két tábla összetartozásáról • két tábla közötti logikai viszony, amely a rekordok szintjén valósul meg • a deklaráció a kapcsoló mezőket tartalmazza • az összetartozó rekordok visszakereshetőségét a két tábla kapcsoló mezőiben álló, azonos bejegyzések biztosítják • grafikus megjelenítése a két táblát összekötő vonal

### **KAPCSOLAT AUTOMATIKUS LÉTREHOZÁSA**

felhasználói utasításra induló, de a felhasználó beavatkozást nem igénylő kapcsolat-készítés • az automatizmus a mezőnevek és mezőbejegyzések elemzésén alapul

### **KAPCSOLAT IMPORTÁLÁSA**

mdb és accdb kiterjesztésű, Access adatbázis tábláinak importálásakor, az importált táblák közötti kapcsolatok automatikus beolvasása

### **KAPCSOLAT MANUÁLIS LÉTREHOZÁSA**

adat- vagy kapcsolatnézetben felhasználói deklarációval létrehozott kapcsolat • a deklaráció: a kapcsoló mezők megadása

### **KAPCSOLAT MEGSZAKADÁSA**

kapcsoló mező közvetett vagy közvetlen eltávolítása után bekövetkező automatikus kapcsolat-törlés

### **KAPCSOLAT-HÁLÓ**

a táblák és kapcsolataik grafikus megjelenítése

### **KAPCSOLATNÉZET**

[diagram nézet] a kapcsolatok kezelésére optimalizált felület • a táblák és a kapcsolataik grafikus megjelenítése

### **KAPCSOLÓ MEZŐK**

a kapcsolat két mezője • a két tábla összetartozó rekordjainak kapcsoló mezőjében azonos bejegyzés áll

### **KAPCSOLÓTÁBLA**

a több a többhöz viszonyban álló táblák „között” álló tábla, amelyhez egy a többhöz kapcsolattal csatlakoznak a táblák

### **KATTINTÁSOS NÉVBEVITEL**

adatnézetben a táblanév és a mezőnév beírása a képletbe, a tábla fülére illetve a mező nevére kattintva

### **KEZELŐFELÜLET NYELVE**

a bővítmény kezelő felületének nyelve az Excel nyelvtől függetlenül állítható • a szokásos beállításokkal azonos az Excel nyelvvel

### **KÖZÉPÉRTÉK**

a középértékes vizuális elemzésben a felhasználó által megadott ideális érték • az egyéni összesítés értékeinek és a középérték abszolút különbségeinek kell a lehető legkisebbeknek lenniük

### **KÖZÉPÉRTÉKES VIZUÁLIS ELEMZÉS**

egyéni összesítés értékeinek ikonkészletes feltételes formázása • a felhasználó által megadott ideális érték a középérték • azok a statisztikai értékek az optimálisak, amelyek különbségének abszolút értéke a középértéktől a legkisebbek

### **KÖZVETETT SZŰRŐ**

a vizsgált mezővel egy táblában álló másik mező feldolgozandó vagy megjelenítendő értékeit meghatározó szelektáló kifejezés

### **KÖZVETLEN SZŰRŐ**

a vizsgált mező feldolgozandó vagy megjelenítendő értékeit meghatározó szelektáló kifejezés

### **KULCS MEZŐ**

az adatbázis-kezelés terminológiájának fogalma: a rekordot egyértelműen azonosító mező

### **LOGIKAI ÉS OPERÁTOR**

DAX kifejezések között álló két ampersand (&&) karakter

### **LOGIKAI VAGY OPERÁTOR**

DAX kifejezések között álló két vertical line ( || ) karakter

### **LOKÁLIS ADATKAPCSOLAT**

automatikusan létrehozott adatkapcsolat, amely csak a tartalmazó munkafüzetben használható

### **MENTOR**

a függőségi struktúrában a vizsgált elem közvetlen „felettese”

### **MEZŐ**

[oszlop] a tábla egy oszlopa

### **MEZŐBEJEGYZÉS**

[cella] a rekord egy mezőjében álló adat

### **MEZŐHIVATKOZÁS ÉRTELMEZÉSE**

[környezet] a mezőhivatkozás a képletben nem mindig a mező összes bejegyzéseit jelenti • számított mezőben, hivatkozás a tartalmazó tábla egy mezőjére = a képletet tartalmazó rekord, hivatkozott mezőjében álló bejegyzés [sorkörnyezet] • összesítés képletében = a kimutatás szerkezete által meghatározott rekordokban a hivatkozott mező bejegyzései [lekérdezési környezet] • hivatkozás szűrt tábla egyik mezőjére = az eredményül kapott rekordokban a hivatkozott mező bejegyzései

### **MEZŐK ÉS TÁBLÁK REJTÉSE**

[elrejtés az ügyféleszközök elől] egyes mezők és teljes táblák rejtése a PowerPivot ablakban és a mezőlistán

### **MEZŐK RÖGZÍTÉSE**

adatnézetben, a képernyő-tartalom görgetésétől függetlenül, folyamatosan látható mezők megadása • a rögzített mezők a tábla többi mezőjét megelőzve a tábla bal oldalán állnak

### **MEZŐLISTA**

[kimutatásmezők] az adatbázis elemzésére létrehozott pivot tábla segédablaka, az adatbázis objektumainak lajstromával és a pivot tábla sémájának területeivel

### **MEZŐNÉV**

a mező karakteres azonosítója • képletekben, amikor szabály írja elő, a táblanévvvel együtt [minősített név]

### **NAPTÁR-TÁBLA**

[dátumtáblázat] meghatározott időszak összes napjának dátumait és dátumegységeinek azonosítóit tartalmazó tábla • az időszak-kezelés kelléke

### **NEM KAPCSOLÓDÓ REKORDOK**

a több oldali táblában álló rekordok, amelyeknek nincs az egy oldali táblában kapcsolódó rekordjuk • kimutatásban a bővítmény a nem kapcsolódó rekordokat, logikai egységként, a többi tétel alatt, „(üres)” címkével jeleníti meg

### **NÉVKIEGÉSZÍTŐ**

képletszerkesztés közben használható modul, a függvény- és objektumnevek bevitelére • listája automatikusan megjelenik a begépelte karakterekkel kezdődő függvény- és objektumnevekkel

### **NUMERIKUS MEZŐK SZOKÁSOS FÜGGVÉNYE**

a felhasználó által megadott statisztikai függvény, amelyet az adott mező automatikus összesítésekor a bővítménynek alkalmaznia kell

### **OSZLOP HOMOGENIZÁLÁSA**

vágólapos táblakészítésnél a táblázat vágólapra helyezése előtt végrehajtott művelet-sor • a felhasználó számított oszlopokkal cseréli le a vegyes adattípusú oszlopokat • a segédoszlop képlete „átveszi” az egységesítendő oszlop többségben lévő adattípusának adatait, de az ettől eltérő adattípusú adatait üres karakterlánccal „törli”

### **ÖSSZESÍTÉS**

[mérték] a PowerPivot kimutatás ÉRTÉKEK területén álló statisztikai objektumok: automatikus- és egyéni összesítés

### **PIVOT TÁBLA SÉMÁJA**

a pivot tábla területeinek sematikus rajza

### **POWERPIVOT**

COM-bővítmény, adatbázisok pivot táblás elemzésére

### **POWERPIVOT ABLAK**

[kezelés] a bővítmény ablaka, amely tartalmazza az adatbázist és a kezeléséhez szükséges eszközöket

### **POWERPIVOT BETÖLTÉSE**

a bővítmény kezelő felületének megjelenítése az Excel programban • első alkalommal felhasználói utasításra: Fájl, Beállítások, Bővítmények, Kezelés: COM-bővítmények, Ugrás... • további Excel indításkor automatikusan

### **POWERPIVOT ENGEDÉLYEZÉSE**

az automatikusan letiltott bővítmény felhasználói betöltése a bővítmények Letiltott elemek csoportjából

### **POWERPIVOT LETILTÁSA**

a bővítmény eltávolítása az Excel programból • a felhasználó utasítására vagy esetenként automatikusan, az Excel program összeomlása után

### **POWERPIVOT MUNKAFÜZET**

adatbázist tartalmazó munkafüzet

### **POWERPIVOT KIMUTATÁS**

[jelentés] az adatbázis elemzésére létrehozott pivot tábla

### **RANGSOR**

a számhalmaz elemeinek nagyság szerinti felsorolása • a rangsor első eleme a halmaz legnagyobb, utolsó eleme a halmaz legkisebb száma

### **RANGSOR-POZÍCIÓ**

egy szám, halmazának rangsorában elfoglalt helye, egy sorszámmal megadva • a halmaz legnagyobb száma az egyes sorszámu elem

### **REKORD**

[sor] a tábla egy sora

### **REKORD KULCSA**

egy meghatározott rekord kulcs mezőjében álló adat

### **REKORDOK AUTOMATIKUS RENDEZÉSE**

az importálással létrehozott táblák rekordjainak automatikus rendezése • a rendező mező kiválasztása az egyes mezők egyedi bejegyzéseinek vizsgálatán alapszik

### **REKORDOK RENDEZÉSÉNEK TÖRLÉSE**

[rendezés kikapcsolása] a felhasználói rendezés előtti rekord-sorrend visszaállítása

### **SKIP MÓDSZER**

a rangsor-kezelés fogalma • azonos számok szakadozott sorszámozása • az azonos számok rangsor-pozíciója is azonos • az azonos számokat követő szám rangsor-pozíciója az

ismétlődő sorszám darabszáma és a többször előforduló rangsor-pozíció összege • három kilences sorszám után a tizenkettes (9+3) sorszám következik

### **STATISZTIKAI MEZŐ**

a pivot tábla ÉRTÉKEK&shy; területén álló mező

### **SZÁMÍTOTT MEZŐ**

névvel azonosított, felhasználói képleten alapuló objektum a táblában • egy DAX kifejezés, amelyet a bővítmény minden egyes rekordban kiértékel a rekord saját adataival

### **SZÁMÍTOTT OBJEKTUM**

DAX képleten alapuló objektum • a táblába: számított mező • a PowerPivot kimutatásban: automatikus és egyéni összesítés

### **SZELEKTÍV IMPORTÁLÁS**

oszlopok és sorok kizárása a műveletből

### **SZOLGA FÜGGVÉNY**

függvény, amely csak egy meghatározott függvény, meghatározott argumentumában állhat

### **TÁBLA**

[táblázat] az adatbázis adattároló egysége

### **TÁBLA FRISSÍTÉSE**

a tábla adatainak lecserélése az aktuális adatokkal

### **TELJES MEZŐNÉV**

[minősített név] a mezőnév a tartalmazó tábla nevével • formája: 'táblanév'[mezőnév]

### **TÉTELEK EGYEDI SORRENDJE**

[rendezés más mező alapján] a PowerPivot kimutatás sor vagy oszlop területen álló mező tételeinek sorrendjét egy másik, a felhasználó által megadott, mező tételeinek sorrendje határozza meg

### **TILTOTT KARAKTEREK**

felhasználói névben nem engedélyezett karakterek • pont, vessző, kettőspont, pontosvessző • aposztrófok, idézőjel • perjel, függőleges vonal, fordított perjel • felkiáltójel, kérdőjel • és jel, százalékjel, dollárjel • plusz jel, csillag • relációs jelek • zárójelek

### **TÖBB A TÖBBHÖZ KAPCSOLAT**

két tábla logikai viszonyát leíró fogalom • két tábla tetszőleges rekordja a másik tábla több rekordjával tartozhat össze • a több a többhöz kapcsolatban álló táblák között nincs kapcsolat • mindkét tábla egy harmadik táblához kapcsolódik egy a többhöz kapcsolattal

### **TÖBB OLDALI KAPCSOLÓ MEZŐ**

[külső kulcs] a kapcsolat több oldali táblájának kapcsoló mezője

### **TÖBB OLDALI TÁBLA**

a kapcsolat több oldalán álló tábla • grafikus megjelenítése: csillag (\*) karakter a kapcsolat vonalának végén

### **UNIVERZÁLIS ADATKAPCSOLAT**

.odc kiterjesztésű fájlba mentett adatkapcsolat, amely tetszőleges munkafüzetben felhasználható

### **ÜRES BEJEGYZÉS**

[üres adat] üres mező egy meghatározott rekordban

### **VERZIÓK**

PowerPivot 2010: a 2010-es Excelhez készült, de önállóan telepíthető PowerPivot változatok • PowerPivot 2013 és 2016: a 2013-as és a 2016-os Excelhez készült és azok install programjába integrált PowerPivot változatok

### **VERZIÓK KOMPATIBILITÁSA**

a 2010-es verziókban készült PowerPivot munkafüzetek csak automatikus átalakítás után nyithatók meg a 2013-as vagy a 2016-os verziókban

### **VILLÁMNÉZET**

a táblába kerülő adatok előnézete, a tábla forrásának meghatározott számú sora

### **VIRTUÁLIS TÁBLA**

adatstruktúra a számítógép operatív tárában, amely egy DAX függvény kiértékelésének eredményeként jött létre • nem megjeleníthető tábla

### **VIZSGÁLT DÁTUMEGYSÉG**

vagy vizsgált időszak • az időszak-kezelő függvény által feldolgozott dátumegység vagy időszak



Margitfalvi Árpád  
margitfalvi.arpad@gmail.com