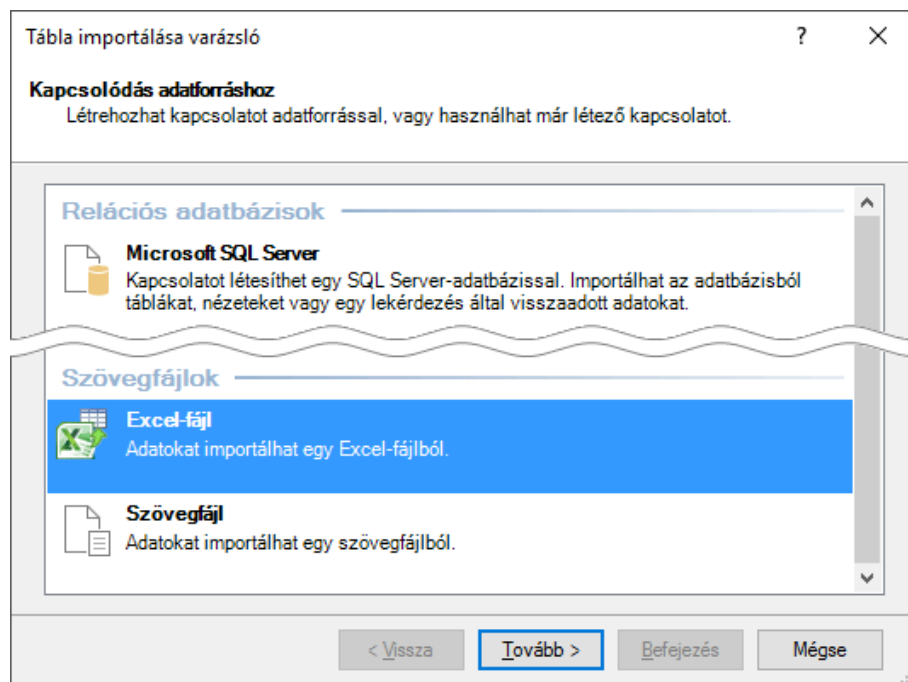


importálás munkafüzetből

De egyáltalán, miért akarunk mi adatokat átvenni egy másik munkafüzetből, pivot táblás elemzésre? Egyszerűen megnyitom és kész! Azért, mert adatbázist szeretnénk építeni. Más szóval kapcsolatot kívánunk létesíteni a munkafüzetben álló adatok és más táblázatosan tárolt adatok között. Vagy úgy is fogalmazhatunk, az összetartozó adatokat egy egységként kívánjuk vizsgálni. Táblázatosan tárolt adatokat, persze az Access-ben is össze tudnánk kapcsolni, de ott nincs pivot táblás elemzési lehetőség. Akkor marad a PowerPivot bővítmény...

Az adatok beolvasását a *Tábla importálása varázsló* elnevezésű segédprogram végzi, amelyet a PowerPivot ablak *Kezdőlap, Külső adatok beolvasása, Más forrásokból* parancsával indíthatunk el. A segédprogram első, *Kapcsolódás adatforráshoz* paneljén válasszuk ki a *Szövegfájlok* csoportban álló *Excel-fájl* elemet, majd kattintsunk a *Tovább* gombra.



A varázsló második, *Kapcsolódás Microsoft Excel-fájlhoz* feliratú paneljének *Tallózás...* nyomógombjával választhatjuk ki az importálandó adatokat tartalmazó munkafüzetet. Figyelem, figyelem! Megnyitott fájlból a bővítmény nem tud olvasni! Egy munkamenetben csak egyetlen munkafüzetből tudunk importálni, ezért ahány forrás-fájl, annyi munkamenet.

Tábla importálása varázsló

Kapcsolódás Microsoft Excel-fájlhoz
Adja meg a Microsoft Excel-fájlhoz való kapcsolódáshoz szükséges adatokat.

Kapcsolat felhasználóbarát neve: Excel munkalapok

Excel-fájl elérési útja: E:\temp\munkalapok.xlsx Tallózás...

Az első sor adatai alkossák az oszlopfeleceket.

Speciális... Kapcsolat tesztelése

< Vissza Tovább > Befejezés Mégse

A kiválasztott fájl nevét és elérési útvonalát a bővítmény automatikusan adatkapcsolatba menti. A deklaráció neve: Excel<szóköz><munkafüzet neve>. Egyedi nevet a *Kapcsolat felhasználóbarát neve* mezőben adhatunk meg.

A létrehozandó tábla mezőnevei azonosak lesznek a forrás táblázat oszlopneveivel, ha kipipáljuk *Az első sor adatai alkossák az oszlopfeleceket* jelölőnégyzetet. Ha a vezérlő jelületlen marad, akkor a mezők az F1, F2, F3... neveket kapják. Ha figyelmenlenségből marad el a jelölőnégyzet kipipálása, akkor az esetleges oszlop-nevek adatnak minősülnek.

A varázsló harmadik, *Táblák és nézetek kijelölése* feliratú panelján a munkafüzet lapjai és elnevezett tartományai közül választhatunk. A megjelenített listában az objektumok, nevük szerint, ABC sorrendbe szedve követik egymást.

Tábla importálása varázsló

Táblák és nézetek kijelölése
Válassza ki azokat a táblákat, illetve nézeteket, amelyekből adatokat kíván importálni.

Fájlnev: E:\temp\01.. munkalapok.xlsx

Táblák és nézetek:

<input type="checkbox"/>	Forrástábla	Felhasználóbarát név	Szűrő részletei
<input checked="" type="checkbox"/>	'Bicske belső'	Bicske belső	
<input checked="" type="checkbox"/>	Bicske\$	Bicske	
<input checked="" type="checkbox"/>	Csurgó\$	Csurgó	
<input checked="" type="checkbox"/>	Csurgó_külső	Csurgó_külső	
<input checked="" type="checkbox"/>	Fonyód\$	Fonyód	
<input type="checkbox"/>	Fonyód\$_xlnm#_FilterDataba...		
<input checked="" type="checkbox"/>	Hatvan\$	Hatvan	

Kapcsolódó táblák kijelölése Villámnézet és szűrés

< Vissza Tovább > Befejezés Mégse

A bővítmény a munkafüzet tartalmi vizsgálata nélkül állítja össze a lapok jegyzékét, ezért abban üres munkalapok is szerepelhetnek. A beolvasott munkalap-neveket a program dollárjellel egészíti ki: <lap-név>\$ illetve, ha a név szóközt is tartalmaz, akkor a karakterlánc aposztrófok között áll: '<lap neve>\$' (Bicske belső). A tartomány-nevek után a bővítmény nem tesz dollárjelet (Csurgó_külső).

A hanyag programozás miatt a listában sajnos megjelennek az Excel rejtett segéd-lapjai is (Fonyód\$ _xlnm#_FilterDatabase). Ezeket haddjuk figyelmen kívül!

Az importálandó elemeket jelölőnégyzetekkel választhatjuk ki. A lista bal felső sarkában álló vezérlővel az összes lapot ki tudjuk jelölni. Ha a munkafüzet csak egyetlen lapot tartalmaz, akkor azt a varázsló automatikusan kiválasztja és tovább lép.

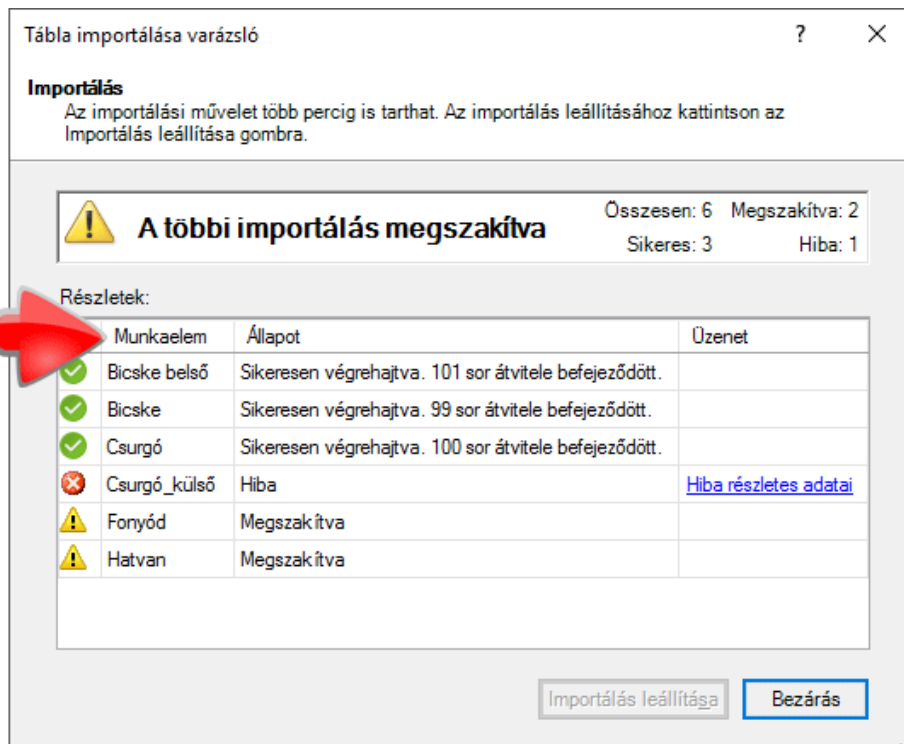
A Villámnézet és szűrés nyomógomb parancstáblát jelenít meg a kiválasztott munkalap táblázatának első ötven sorával és az adatok szelektálására szolgáló eszközökkel. Az oszlopok szűrőlistáiban álló rendező-utasításokkal virtuálisan rendezhetjük a táblázatot és a művelet után az új sorrend szerinti „első ötven” sort látjuk.

A munkalapok listájának negyedik, *Felhasználó barát* név címkejű oszlopa a létrehozandó tábla nevének megadására szolgál. Amikor a jelölőnégyzettel kiválasztjuk a munkalapot, akkor a bővítmény ezt a mezőt automatikusan kitölti. A név a tiltott karakterektől megtisztított munkalap-név lesz. A felhasználó ezt a karakterláncot felülírhatja. A tiltott karakterek a következők.

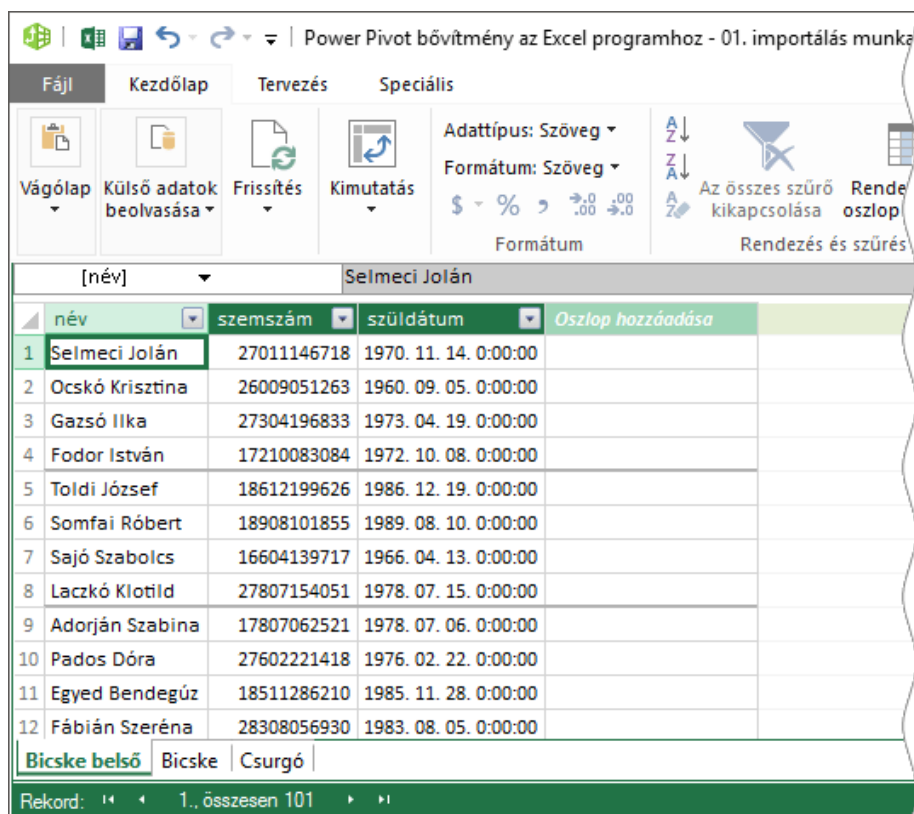
. , ;	pont, vessző, kettőspont, pontosvessző
' ` ”	aposztrófok, idézőjel
/ \	perjel, függőleges vonal, fordított perjel
! ?	felkiáltójel, kérdőjel
& % \$	és jel, százalékjel, dollárjel
+ *	összeadás jel, csillag
= < >	relációs jelek
() [] { }	zárójelek

Még mielőtt tovább lepnénk, beszéljünk az importálás-varázsló aktuális ablakának feliratáról: *Táblák és nézetek kijelölése*. Mi lehet az a nézetek? Excel-ben csak egyetlen nézetet ismerünk, amelyet a *Nézet, Munkafüzetnézetek, Egyéni nézetek, Hozzáadás...* paranccsal hozhatunk létre. De ez nem az! Kipróbáltam. Akkor miről lehet szó? Talán itt is a hanyag programozásról?!

Miután kiválasztottuk az importálandó objektumokat, kattintsunk a *Befejezés* vezérlőre!



A bővítmény felülről lefelé haladva olvassa be a *Munkaelemeket*. Az importálandó munkalap, illetve tartomány-név előtt megjelenített pipa, valamint az *Állapot* oszlopban álló *Sikeresen végrehajtva...* kezdetű szöveg a tábla létrehozását jelenti. A műveletsort az *Importálás leállítása* parancsgombbal szakíthatjuk meg. A leállítás a már létrehozott táblákra nincs hatással. Az importálást végző segédprogramból a *Bezárás* parancsgombbal léphetünk ki. A létrehozott táblák, az importálás sorrendjében, a PowerPivot-ablakban állnak.



A varázsló csak a munkalap első 255 oszlopát „látja”, ezért az ezen a tartományon kívül eső adatok nem kerülnek importálásra! De hogyan állapítja meg a segédprogram, hogy a munkalap melyik oszlopa lesz a tábla első mezője, illetve melyik sora adja majd a tábla első rekordját? Próbáljuk ki!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1					kód	készlet	kategória		
2		város	dátum		M-78	458	M		
3		Vác	2020-08-18		Z-44	654	Z		
4		Paks	2020-08-19		K-33	214	K		
5		Ózd	2020-08-20						
6									
7									
8									
9									
10									
11									

Van egy munkafüzetünk egyetlen munkalappal: *raktár*. Ezen két elnevezett, adatokat tartalmazó, tartomány áll: *városok* és *alkatrészek*. Mindkettő első sorában az oszlopnevek állnak.

Tábla importálása varázsló

Táblák és nézetek kijelölése
Válassza ki azokat a táblákat, illetve nézeteket, amelyekből adatokat kíván importálni.

Fájlnév: E:\temp\01.. a munkalap tartalma.xlsx

Táblák és nézetek:

<input checked="" type="checkbox"/>	Forrástábla	Felhasználóbarát név	Szűrő részletei
<input checked="" type="checkbox"/>	alkatrészek	alkatrészek	
<input checked="" type="checkbox"/>	raktár\$	raktár	
<input checked="" type="checkbox"/>	városok	városok	

F1	F2	F3	kód	készlet	kategória
1 város			788	458	M
2 Vác	2005. 05. 05.		448	654	Z
3 Paks	2006. 06. 06.		333	214	K
4 Ózd	2003. 03. 03.				

város	dátum
1 Vác	2005. 05. 05.
2 Paks	2006. 06. 06.
3 Ózd	2003. 03. 03.

kód	készlet	kategória
1 788	458	M
2 448	654	Z
3 333	214	K

Kapcsolódó táblák kijelölése Villámnézet és szűrés

< Vissza Tovább > **Befejezés** Mégse

Kiválasztottuk mindhárom felajánlott objektumot és deklaráltuk az első sorban álló oszlop-neveket. És a képen látható három táblát kaptuk.

Tehát, a munkalap, illetve a nével azonosított tartomány első adatot tartalmazó oszlopa lesz a tábla első mezője. A munkalap, illetve a tartomány második adatot tartalmazó sora válik a tábla első

rekordjává. Ha nem deklaráltunk oszlopneveket, akkor természetesen az első adatot tartalmazó sor lesz az első rekord.



margitfalvi.arpad@gmail.com