#### TÁBLÁK IMPORTÁLÁSA

Mivel egy adatbázis elkészítésénél nagyon sok időt vesz el a táblák létrehozása és a rekordok feltöltése, ezért a gyakorlati feladatoknál, és az érettségi példákban importálni kell az táblákat. Vagy, az adatbázis-kezelők alkalmazásánál gyakran előfordul, hogy egy már elkészített, adatokkal feltöltött táblát szeretnénk átvenni egy másik adatbázisból.

## Milyen formátumú adatokat tudunk importálni, és hogyan?

Az importálásnál figyelnünk kell a mezők elnevezésére és típusára! Beolvashatunk meglévő Access adatbázis fájlból (\*.accdb), Excel táblából (\*.xlsx); vagy szövegfájl (\*.txt).

AB 🕂 🕤	) · ¢ · <del>-</del>			im	portala	ıs : adatbázis- H	:\Tanar	nyag\Access	:\000_ir	nportálás\ir	nporta	las.accdb (Access 20
FÁJL	KEZDŐLAP	LÉTREHO	ozás	KÜLSŐ ADAT	ок	ADATBÁZISES	ZKÖZÖ	К				
Mentett importálások	Csatolttábla- kezelő	Excel Ac	ccess OI ada	DBC- atbázis	vegfájl fájl ≥bek ▼	Mentett exportálások	Excel	Szövegfájl	XML- fájl	PDF vagy XPS	E- mail	🙀 Access 💱 Word-körlevél 🐯 Egyebek 🔻
	Impo	ortálás és c	csatolás						Expor	tálás		

# Az IMPORTÁLÁS lépései a következők:

A "KÜLSŐ ADATOK" fülön az "Importálás és csatolás" csoportban ki kell választani, hogy milyen típusú fájlból szeretném átvenni az adatokat! (Közösen importáljuk az "08\_07\_utonev.txt" fájlt egy új táblába!)

- 1. Egy "varázsló" fog elindulni., ahol először tallózni kell az importálandó fájlt, és el kell döntenünk, hogy

	<ul> <li>uj tablaba</li> </ul>		
	importálunk	Adja meg az objektumdefi	níciók forrását.
	<ul> <li>hozzáfűzzük az</li> </ul>	<u>F</u> ájlnév: H:∖Tananya	g\Access\000_importálás\utonev.TXT
	adatokat egy meglévő táblához • csatolt táblát hozunk létre		Szövegimportáló varázsló      Úgy tűnik, hogy az adatok "Határolt" formátumúak. Ha mégsem, akkor válassza az adatokat legje
_	ha eldöntöttük, OK gom tovább.	bbal megyünk	Határolt - Karakterek, például vessző vagy tabulátor választja el a mezőket Rögzített szélességű - A mezők oszlopokba vannak rendezve, az oszlopok között szóköz va
2.	A masodik lepesnel eldontji eredeti fájlban mivel voltak rekordok mezői egymástól. I karakterek (tabulátor, pon szóköz, stb, vagy esetleg fi	uk, hogy az elválasztva a Határoló Itosvessző, x méret)	Minta a következő fáj adataiból: H:\TANANYAG\ACCESS\DOO_IMPORTÁLÁS\UTONEV.TXT. 1 utonev;elso;masodik;ujsz_1;ujsz_2;nem 2 ÅBEL;;:156;27;F 3 ÅDÅM;43373;5339;1176;176;F 4 bDÉT173.26.N
			Speciális

😑 Utonev Import specifikáció

magyar

Unicode (UTF-8)

Határolt

<u>R</u>ögzített széle

<u>F</u>ájlformátum:

Nye<u>l</u>v:

Kódlap:

3. Előfordulhat, hogy a mintán nem megfelelő módban (nem olvashatóan) jelennek meg a karakterek. Ilyenkor a "Speciális" gombra kell mennünk, és ki kell választania megfelelő kódolást! Általában ez UTF-8 szövegkódolás, vagy Windows Közép-Európai.

#### Témakör: Adatbázis-kezelés / Access

4. A következő lépésnél a határoló karaktereket kell kiválasztani. Ha megettük, akkor jól látható módon elkülönülnek az oszlopok egymástól! Itt még fontos egy pipa bejelölése, hogy az első sor tartalmazza a mezőneveket!

- 5. Aztán az adattípusok leellenőrzése, esetleges megváltoztatását lehet megtenni a következő lépésnél!
- elso masodik ujsz 1 ujsz 2 nem 156 27 F Az Access adjon elsődleges kulcsot a táblához Magam választom ki:

Adattípu<u>s</u>: Rövid szöveg

Ne importálja a mezőt (Kihagyja)

Milyen határoló választja el a mezőket? Válassza ki a megfelelő határolót; a mir

masodik ujsz 1 ujsz 2 nem

176

156

Megadhatja az importált mezőkhöz tartozó információkat. Válassza ki a mezőket, majd a Mezőbeállítás szükséges információkat.

1176

Vessző

Szóköz

Ne legyen elsődleges kulcs

E Szövegimportáló varázsló

dokumentumra

🔘 Tabulát<u>o</u>r

utonev

ÁBEL

ÁDÁM

Szövegimportáló varázsló

Mezőbeállítások

Indexelt: Nem

Mezőnév: utonev

Válassza ki a mezőket elválasztó határolót:

5339

🛛 🗛 első sor tartalmazza a mezőneveket

elso

43373

<u>Pontosvessző</u>

az Access adjon, vagy én kiválasztom a listából, vagy nem állítok be elsődleges kulcsot.

6. Majd definiálni kell egy elsődleges kulcsot. Vagy engedem, hogy

7. Utolsó lépésnél egy nevet kell adni az importált táblának.

Importálás a k <u>ö</u> vetkező táblába:
Utonev
1.

Az importált táblába minden esetben lépjünk be, és ellenőrizzük az

adatok helyességét! Mindig tudunk változtatni itt a típusokon, neveken, beállításokon! Adatlap nézetben az adatokon, Tervező nézetben a mezőneveken és adattípusokon tudunk változtatni.

Az importált "utonev.txt" fájl az Accessben, Adatlap nézetben így fog kinézni. 🖊

Utonev																
Azonosító 🗟	• uto	nev	-	elso	Ŧ	masodik	Ŧ	ujsz_1	Ŧ	ujsz_2	Ŧ		nem	Ŧ	Hozzáadás	Ŧ
	1 ÁBEL							156		27		F				
	2 ÁDÁN	Λ		43373		5339		1176		176		F				
	3 ADÉL							173		26		Ν				
	4 ADRIA	ÁN		4984		900		271		82		F				
	5 ADRIE	INN		27817		1954		321		54		Ν				
	6 ÁGNE	S		96914		14521		178		131		Ν				

Tervező nézetben, pedig így. →

- Változtassuk meg az "Azonosító" nevét "azon"-ra!
- Változtassuk meg az "elso" és a "masodik" mező adattípusát szám (egész típus)-ra!
- majd mentsük a változásokat!

#### Az importált adatbázist mentsd: "08\_07\_utonev" néven!

	Utonev	
	Mezőnév	Adattípus
81	Azonosító	Számláló
	utonev	Rövid szöveg
	elso	Rövid szöveg
	masodik	Rövid szöveg
	ujsz_1	Rövid szöveg
	ujsz_2	Rövid szöveg
	nem	Rövid szöveg

#### 08/7. FELADAT

Hozzál létre egy "08\_07\_importalas.accdb" nevű adatbázist! Nyisd meg, és importáld a következő adatokat táblákba, az utasítások alapján! (A nyersanyagot megtalálod a megadott helyen!)

#### "A" feladat:

- 1.) A külső adatok átvétele menüpontnál válaszd ki a Szövegfájl importálása ikont!
- 2.) Tallóz rá a nyersanyag mappában a 08\_07\_fold.txt fájlra, és válaszd ki!
- 3.) Állítsd be, hogy UTF8 kódolású legyen!
- 4.) Állítsd be, hogy az első sor tartalmazza a mezőneveket!
- 5.) Az adattípusokat ne változtasd meg!
- 6.) Az elsődleges kulcsot te válaszd ki, legyen az "azon" mező!
- 7.) A tábla neve legyen "fold"!

#### "B" feladat:

- 1.) A külső adatok átvétele menüpontnál válaszd ki a Szövegfájl importálása ikont!
- 2.) Tallóz rá a nyersanyag mappában a 08\_07\_iro.txt fájlra, és válaszd ki!
- 3.) Állítsd be, hogy UTF8 kódolású legyen!
- 4.) Állítsd be, hogy az első sor tartalmazza a mezőneveket!
- 5.) Az adattípusokat ne változtasd meg!
- 6.) Az elsődleges kulcsot a program adja!
- 7.) A tábla neve legyen "iro"!
- 8.) Majd változtasd meg az elsődleges kulcs nevét "azon"-ra!
- 9.) Mentsd a változásokat és zárd be a táblát!

#### "C" feladat:

- 1.) A következő tábla, amit importálsz az a "08\_07\_szalloda.txt" legyen!
- 2.) Állítsd be, hogy az első sor tartalmazza a mezőneveket!
- 3.) Az adattípusoknál állítsd be, hogy a "besorolas" és a "helyseg\_az" legyen bájt típusú!
- 4.) A "tengerpart" legyen egész típusú, a "repter\_tav" legyen bájt típusú!
- 5.) Az elsődleges kulcsot a program adja!
- 6.) A tábla neve legyen "szalloda"!
- 7.) Majd változtasd meg az elsődleges kulcs nevét "kód"-ra!
- 8.) Az utolsó mező (félpanzió) legyen igen/nem típusú!
- 9.) Mentsd a változásokat és zárd be a táblát!

## "D" feladat:

- 1.) A külső adatok átvétele menüpontnál válaszd ki a Excel fájl importálása ikont!
- 2.) Tallóz rá a nyersanyag mappában a 08\_07\_tanverseny.xlsx fájlra, és válaszd ki!
- 3.) Állítsd be, hogy az első sor tartalmazza a mezőneveket!
- 4.) Az adattípusokat ne változtasd meg!
- 5.) Ne legyen elsődleges kulcs!
- 6.) A tábla neve legyen "tanulmanyi"!

#### ADATOK VISSZAKERESÉSE

#### Hogyan keresünk az adatbázisban?

# A feladatok megoldásához használd az előzőekben mentett "08\_07\_utonev adatbázist!

Ha meg akarjuk keresni azt a rekordot, amelynél egy mező tartalmát ismerjük, akkor álljunk rá a megfelelő mezőre, jelöljük ki, és a "Táblaeszközök" menüpont "Keresés" ikonját válasszuk ki!

A párbeszéd ablakba írjuk be a keresett karaktersorozatot. Jelöljük be, hogy a teljes mezőt, vagy csak egy részét adjuk meg.

A "Csere" fülre kattintva a keresett értéket másra cserélhetjük.

#### Hogyan rendezzük a rekordokat?

A rekordok egy mező szerinti rendezéséhez kattintsunk a mező valamelyik cellájára, majd válasszuk ki a TÁBLESZKÖZÖK menüpontot, és a "Rendezés és szűrés" csoport nyomjuk meg a "Növekvő", vagy "Csökkenő" rendezés ikont.

Szöveg típusú mezők esetén a növekvő sorrend az ábécé szerinti rendezést jelenti.

A rendezést több mező szerit is elvégezhetjük. Ehhez helyezzük egymás mellé a mezőket. Az előbbre lévő oszlop lesz az elsődleges, a mögötte lévő a másodlagos rendezés szerint rendezve.

A csoport tartalmaz, egy *"Rendezés eltávolítása"* gombot, amikor megszabadulhatunk az eddig beállított rendezésektől.

#### Hogyan szűrünk a táblákban?

# A feladatok megoldásához használd az előzőekben mentett "08\_07\_importalas" adatbázis "tanulmanyi" tábláját!

A tábla szűrésével csak egy megadott feltételnek megfelelő rekordokat jelenítjük meg, a többi rekordot elrejtjük.

A szűrést többféle módon is elvégezhetjük, a rekordon jobb egérrel kattintással előjönnek a lehetőségek:

- Szűrés kijelöléssel "Egyenlő", amikor kikeresi az összes azonos tartalmat.
- Szűrés kizárással "Nem egyenlő", amikor a kijelölt rekordtól eltérőket szűri.
- "Értékének része", amikor a kijelölt rekord megtalálható benne.
- "Nem tartalmazza", amikor a kijelölt rekord még részekben sem tartalmazza.

Ha a szűrt táblában újabb szűrést hajtunk végre, akkor csak azok a rekordok jelennek meg, amelyek mind a két feltételnek megfelelnek.

A szűrőket be-ki kapcsolhatjuk, attól függően, hogy mire van szükségünk.

	Iviasolas	15.17.
TÖI	Beillesztés	LO.01.
TÖI		)4.21.
TöiŽ↓	Rendezes ( <u>A</u> -Z)	L1.09.
Tel 🗛	Rendezés ( <u>Z</u> -A)	05.13.
Tel	versenynev <u>s</u> zűrőjének törlése	)2.18.
Tel	Szövegszűrők	)4.16.
Szé		)4.22.
Szé	Egyenio "Tortenelem Tantargyi Verseny	12.16.
Szé	<u>N</u> em egyenlő "Történelem Tantárgyi Verseny"	04.08.
Szé	Érté <u>k</u> ének része "Történelem Tantárgyi Verseny"	)2.22.
Sz€	Nem tartalmazza: "Történelem Tantárgyi Verseny"	)3.29.
Spanyo	I NYEIV UKI V DONTO 200	5.03.23.

I. forduló

Történelem Ta 7-8. évf.

Töl 🔏 Ki<u>v</u>ágás

2005.02.15

2004.12.07.

)1.03.



)8_	_07_utonev'	"		ítés írás Keresés → Ugrás →
	TÁBLAE	SZKÖ	ÖZÖK	K i k × k∂ Kijelölės × Keresės
	MEZŐK		TÁBL	LA
			7	
Ŧ	utonev	v		
10	ALBERT		65	
11	ALEX		66	Keresés és csere
12	ALEXA			Keresés Csere
13	ALEXANDE	R		Keresett szöveg: ÁBEL
14	ALEXANDR	А	30	
15				
			KÜLS	SŐ ADATOK ADATBÁZISESZKÖZÖK
		7		Ž↓ Növekvő 🏹 Kijelölés 🛪
				Z↓ Csökkenő 5peciális -
tba	an	S	zürö	
tba	an	S	zürö	Å∕ Rendezés eltávolítása ▼ Szűrő be/ki