



Informatikai és  
Hírközlési  
Minisztérium

# **Adatbázis-kezelés**

# **Microsoft Access XP**

---

**Feladatgyűjtemény**



Útmutató a feladatok megoldásához:

- A feladatok megoldásához szükség van a Microsoft Access adatbázis-kezelő programra.
- A megoldott feladatok elmentéséhez hozzon létre egy ACCESS nevű almappát saját számítógépe háttértárán található DOKUMENTUMOK mappában.

## 1. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:

**TÁBLA FORMÁTUMAINAK MÓDOSÍTÁSA, KERESÉS ÉS CSERE, ADATBÁZIS MENTÉSE  
MÁS MAPPÁBA VAGY MEGHAJTÓRA**

A feladathoz szükséges állományok:

**FELADATOK\FORRASOK\VASARLOK.MDB**

- Másolja le a VASARLOK.MDB adatbázist saját számítógépének DOKUMENTUMOK\ACCESS mappájába, majd nyissa meg azt!
- Nyissa meg az adatbázis VÁSÁRLÓK tábláját!
- A tábla megjelenítéséhez állítson be 8 pontos, félkövér Tahoma betűtípust!
- A tábla hátterét állítsa világosszürkére, a rácsvonalak színét pedig kékre!
- Állítsa be az oszlopok méretét úgy, hogy azok a legszélesebb adatok szélességéhez igazodjanak!
- Cseréljen ki a Város mezőben szereplő minden Marseille szót Budapestre!
- Mentse el az adatbázist hajlékonylemezre!

## 2. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:

**ÚJ TÁBLA LÉTREHOZÁSA ÉS ELMENTÉSE, TÁBLÁK TERVEZÉSE ÉS ELRENDEZÉSE, ADATOK RENDEZÉSE TÁBLÁKBAN, ŰRLAPOKON ÉS LEKÉRDEZÉSEK EREDMÉNYÉBEN**

- Hozzon létre egy új üres adatbázist, és FOCl néven mentse el a DOKUMENTUMOK\ACCESS mappába!
- Hozzon létre egy Csapat nevű táblát, amely az alább felsorolt mezőket tartalmazza! A mezők további tulajdonságait hagyja alapértelmezésen.

Mezőnév	Típus	Méret	Cím
Jatekos_neve	Szöveg	30 karakter	Játékos neve
Mezszám	Szöveg	2 karakter	Mezszám
Jatszott_merkozések	Szám	Egész	Játszott mérkőzések
Rugott_golok	Szám	Egész	Rúgott gólok
Kiállítások:szama	Szám	Egész	Kiállítások száma

- Töltse fel a táblát adatokkal (legalább három rekordot vegyen fel)!
- Rendezze sorba az adatokat a rúgott gólok száma szerint növekvő sorrendbe!

### 3. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:

**ÚJ ADATBÁZIS LÉTREHOZÁSA, ÚJ TÁBLA LÉTREHOZÁSA ÉS ELMENTÉSE, TÁBLÁK TERVEZÉSE ÉS ELRENDEZÉSE, SZŰRŐ ALKALMAZÁSA ADATLAP VAGY ŪRLAP NÉZETBEN, ADATOK RENDEZÉSE TÁBLÁKBAN, ŪRLAPOKON ÉS LEKÉRDEZÉSEK EREDMÉNYÉBEN**

- Hozzon létre egy új űres adatbázist, és LAKÁS néven mentse el a DOKUMENTUMOK\ACCESS mappába!
- Hozzon létre egy Bűtor nevű táblát, mely a következő mezőket tartalmazza:

Mezőnév	Típus	Méret	Cím	Indexelt
Termék_neve	Szöveg	50 karakter	Termék neve	Nem
Cikkszám	Szöveg	10 karakter	Cikkszám	Igen(nem lehet azonos)
Mennyiség	Szám	Egész	Mennyiség	Nem
Egysegar	Pénznem	-	Egységár	Nem

- A Mennyiség mező számformátumát állítsa be úgy, hogy a bevitt szám adatok darabban, az Egységár mező számformátumát pedig úgy, hogy a bevitt adatok forintban jelenjenek meg!
- Elsődleges kulcsként a cikkszám szerepeljen.
- Töltse fel a táblát a következő adatokkal:

Termék neve	Cikkszám	Mennyiség	Egységár
Aszfalt előszobabűtor	E29554	45	24 980
Kisdéd íróasztal	I32456	23	13 560
Suli íróasztal	I39882	10	9 870
Kecsege konyhaszekrény	K37298	20	69 500
Filléres cipősszekrény	SZ10087	120	4 690
Bitumen szekrény sor	SZ12342	13	214 500
Kleofás éjjeli szekrények	SZ12889	80	7 860
Fapácolt gardrőbszekrény	SZ13455	8	129 000

- Keresse ki az összes olyan rekordot, ahol a termék nevében szerepel a szekrény szó!

## 4. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:  
TÁBLÁK IMPORTÁLÁSA, MEZŐTULAJDONSÁGOK MEGHATÁROZÁSA, VÁLASZTÓ LEKÉRDEZÉS LÉTREHOZÁSA, ÖSSZESÍTŐ LEKÉRDEZÉSEK

A feladathoz szükséges állományok:

FELADATOK\FORRASOK\ELADO INGATLANOK LISTAJA.TXT

- Ingatlanok néven hozzon létre egy új, üres adatbázist saját számítógépének DOKUMENTUMOK mappájában!
- Importálja az ELADO INGATLANOK LISTAJA.TXT állományt!
- Nyissa meg az importált táblát Tervező nézetben, majd módosítsa az Irányár mező számformátumát úgy, hogy a bevitt adatok forintban jelenjenek meg!
- Készítsen lekérdezést Olcsó ingatlanok néven, amely megjeleníti a 20 millió forint alatti társasházak listáját!
- Készítsen lekérdezést Összesítés néven, amely kerületenként összesíti, hogy hány eladó ház található az adatbázisban!

## 5. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:  
ADATBÁZIS MENTÉSE MÁS MAPPÁBA VAGY MEGHAJTÓRA, ÖSSZESÍTŐ LEKÉRDEZÉSEK, CSÚCSÉRTÉK-TULAJDONSÁG

A feladathoz szükséges állományok:

FELADATOK\FORRASOK\ELADAS.MDB

- Másolja le az ELADAS.MDB adatbázist saját számítógépének DOKUMENTUMOK\ACCESS mappájába, majd nyissa meg azt.
- Nyissa meg az adatbázis Ügynökök tábláját!
- Az Ügynökök táblában négy ügynök három különböző termék eladásából származó bevételét találjuk részletezve. Az ügynökök három különböző cégnek szállítanak a termékekből.
- A tábla alapján készítsen olyan lekérdezést, amely az ügynököknek az egyes termékek eladásából befolyt legnagyobb bevételét határozza meg csökkenő sorrendben!
- Módosítsa a lekérdezést úgy, hogy csak az öt legnagyobb értéket tartalmazó rekord jelenjen meg!

## 6. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:

**ÚJ ADATBÁZIS LÉTREHOZÁSA, ÚJ TÁBLA LÉTREHOZÁSA ÉS ELMENTÉSE, MEZŐTULAJDONSAGOK MEGHATÁROZÁSA, REKORDOK HOZZÁADÁSA, TÖRLÉSE, VÁLASZTÓ LEKÉRDEZÉS LÉTREHOZÁSA, PARAMÉTERES LEKÉRDEZÉS, AKCIÓ LEKÉRDEZÉSEK**

- Hozzon létre egy új üres adatbázist, és EURÓPA ORSZÁGAI néven mentse el a DOKUMENTUMOK\ACCESS mappába!
- Hozzon létre egy Országok nevű táblát, amely a következő mezőket tartalmazza:

Mezőnév	Típus	Méret	Cím
Ország_neve	Szöveg	30 karakter	Ország neve
Nepesség	Szám	Hosszú egész	Népesség
Nyelv	Szöveg	15 karakter	Nyelv

- Töltse fel a táblát a következő adatokkal:

Ország neve	Népesség	Nyelv
Andorra	64 000	katalán
Ausztria	8 100 000	német
Belgium	10 200 000	flamand
Bulgária	9 000 000	bolgár
Csehország	10 300 000	cseh
Dánia	5 200 000	dán
Franciaország	58 300 000	francia
Görögország	10 660 000	görög
Hollandia	15 650 000	holland
Horvátország	4 676 865	horvát
Lengyelország	38 500 000	lengyel
Németország	81 000 000	német
Olaszország	57 600 000	olasz
Spanyolország	39 200 000	spanyol

- Készítsen egy Keresés népesség alapján elnevezésű paraméteres lekérdezést, amely kikeresi egy megadott alsó és felső határérték közé eső népességű országok adatait!
- Készítsen Törlés néven akció lekérdezést, amely törli a 10 millió főnél kisebb népességű országokat!

## 7. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:

ÚJ ADATBÁZIS LÉTREHOZÁSA, ÚJ TÁBLA LÉTREHOZÁSA ÉS ELMENTÉSE, MEZŐTULAJDONSAGOK MEGHATÁROZÁSA, ŰRLAPOK LÉTREHOZÁSA, TÖRLÉSE, REKORDOK KEZELÉSE ŰRLAPPAL, TÁBLÁK IMPORTÁLÁSA, VÁLASZTÓ LEKÉRDEZÉS LÉTREHOZÁSA, SZÁMÍTOTT MEZŐ LÉTREHOZÁSA

A feladathoz szükséges állományok:

FELADATOK\FORRASOK\RAKTARKESZLET.TXT

- Hozzon létre egy új adatbázist KÖZÉRT.MDB néven háttértára DOKUMENTUMOKACCESS mappájában!
- Hozzon létre egy új táblát Raktárkészlet néven az alábbi szerkezettel:

Mezőnév	Típus	Méret	Cím
Megnevezés	Szöveg	50 karakter	Megnevezés
M_egység	Szöveg	10 karakter	Mennyiségi egység
Mennyiség	Szám	Egyszeres	Mennyiség
Egysegár	Pénznem	-	Egységár

- Készítsen AutoŰrlapot az adatok beviteléhez!
- Az elkészült űrlap segítségével vigye fel az alábbi élelmiszereket a táblába:

Megnevezés	Mennyiségi egység	Mennyiség	Egységár
Alma	kg	60	129
Szőlőlé (1 l)	db	100	134
Chips	db	50	189

- A további élelmiszerek adatait importálja a Raktárkészlet táblába a FELADATOK\FORRASOK mappában található RAKTARKESZLET.TXT fájlból!
- Készítsen lekérdezést Összesítő néven, amely termékenként kiszámítja az egyes élelmiszerek összértékét!



## 8. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:

ÚJ ADATBÁZIS LÉTREHOZÁSA, ÚJ TÁBLA LÉTREHOZÁSA ÉS ELMENTÉSE, MEZŐTULAJDONSAGOK MEGHATÁROZÁSA, ŰRLAPOK LÉTREHOZÁSA, TÖRLÉSE, REKORDOK KEZELÉSE ŰRLAPPAL, VÁLASZTÓ LEKÉRDEZÉS LÉTREHOZÁSA, SZÁMÍTOTT MEZŐ LÉTREHOZÁSA

- Hozzon létre egy új üres adatbázist, és TELEFONREGISZTER néven mentse el a DOKUMENTUMOK\ACCESS mappába!
- Hozzon létre egy Névsor nevű táblát a következő struktúrával:

Mezőnév	Típus	Méret	Cím
Vezeteknev	Szöveg	30 karakter	Vezetéknév
Keresztnev	Szöveg	30 karakter	Keresztnév
Tel_Orszag	Szám	Egész	Ország hívószám
Tel_Korzet	Szám	Egész	Körzetszám
Tel_Hivoszam	Szám	Hosszú egész	Telefonszám
Cim_Irsz	Szám	Egész	Irányítószám
Cim_Telepules	Szöveg	50 karakter	Település
Cim_UtcaHsz	Szöveg	80 karakter	Utca, házszám

- Adatbevitel néven készítsen oszlopos elrendezésű AutoŰrlapot a Névsor táblába történő adatbevitel számára!
- Töltse fel a táblát 3-5 tetszőleges rekorddal!
- Készítsen Lista néven lekérdezést, amely a Névsor tábla adatait az alábbi formában jeleníti meg:

Megjelenített mezőnév	Tartalma	Példa
Név	Vezeteknev Keresztnev	Kis Ede
Telefonszám	+Tel_Orszag (Tel_Korzet) Tel_Hivoszam	+36 (1) 2666865
Cím	Cim_Irsz Cim_Telepules, Cim_UtcaHsz	1088 Bp., Múzeum u. 9.

## 9. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:

LÉTEZŐ ADATBÁZIS MEGNYITÁSA, MÁSOLÁS, AUTOJELENTÉS KÉSZÍTÉSE

- Nyissa meg a 8. feladatban létrehozott TELEFONREGISZTER adatbázist!
- Másolja le a Lista nevű lekérdezést Keresés\_név\_szerint néven, és alakítsa át paraméteres lekérdezéssé úgy, hogy lehetővé tegye a megadott betű vagy szótöredék alapján történő keresést a Név mezőben!
- Készítsen táblázatos AutoJelentést a Lista nevű lekérdezés alapján!

## 10. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:

ÚJ ADATBÁZIS LÉTREHOZÁSA, ÚJ TÁBLA LÉTREHOZÁSA ÉS ELMENTÉSE, MEZŐTULAJDONSAGOK MEGHATÁROZÁSA, REKORDOK HOZZÁADÁSA, TÖRLÉSE, ADATOK RENDEZÉSE TÁBLÁKBAN, ŰRLAPOKON ÉS LEKÉRDEZÉSEK EREDMÉNYÉBEN, JELENTÉSEK KÉSZÍTÉSE VARÁZSLÓVAL

- Hozzon létre egytáblás adatbázist egy tanuló osztályzatainak nyilvántartására!
- Hozzon létre egy táblát az adatbázisban, amely a következő adatok rögzítésére alkalmas:

Tantárgy neve	szöveges mező
Osztályzat	szám típusú mező
Osztályzat dátuma	dátum típusú mező
Szóbeli	logikai típusú mező
Nagydolgozat	logikai típusú mező

- Töltse fel a táblát legalább 3-5 rekorddal!
- Rendezze a táblát tantárgyak szerint ábécé sorrendbe!
- Készítsen jelentést, amely tantárgyak szerinti bontásban megadja az osztályzatot és az osztályzat dátumát, dátum szerint csökkenő sorrendben! Mentse a jelentést TANTÁRGY néven!

## 11. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:

ÚJ ADATBÁZIS LÉTREHOZÁSA, TÁBLÁK IMPORTÁLÁSA, VÁLASZTÓ LEKÉRDEZÉS LÉTREHOZÁSA, SZÁMÍTOTT MEZŐ LÉTREHOZÁSA, AUTOJELENTÉS KÉSZÍTÉSE, NYOMTATÁS

A feladathoz szükséges állományok:

FELADATOK\FORRASOK\HANGLEMEZ\_ACCESS.XLS

- Hozzon létre egy új, üres adatbázist LEMEBOLT.MDB néven!
- Importálja a HANGLEMEZ\_ACCESS.XLS állomány Eladási statisztika munkalapján található táblázat adatait!
- Az importált táblának adja a Készlet nevet!
- Készítsen Összesítő néven olyan lekérdezést, amely a lemezek adatain kívül a raktáron lévő lemezmennyiség összesített értékét is megjeleníti!
- Az összesített értékeket tartalmazó oszlopnak adja az Összesen címet!
- Készítsen táblázatos AutoJelentést Raktárkészlet néven az összesítő lekérdezés alapján!
- Nyomtassa ki a jelentést!

## 12. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:  
ADATBÁZIS MENTÉSE MÁS MAPPÁBA VAGY MEGHAJTÓRA, VÁLASZTÓ LEKÉRDEZÉS  
LÉTREHOZÁSA, AZ ACCESS GYAKRAN HASZNÁLT FÜGGVÉNYEI, AKCIÓ LEKÉRDE-  
ZÉSEK

A feladathoz szükséges állományok:  
FELADATOK\FORRASOK\CSALADIPOTLEK.MDB

- Másolja le a CSALADIPOTLEK.MDB adatbázist saját számítógépének DOKUMENTUMOK\ACCESS mappájába, majd nyissa meg azt!
- Az Igénylők tábla a családi pótlékot igénylő személyre vonatkozó adatokat tartalmaz.
- Készítsen frissítő lekérdezést, amely az Igénylők tábla jogosult rovatába beírja a „jogosult” vagy „nem jogosult” szövegeket attól függően, hogy az egy főre jutó jövedelem eléri-e a 15 000 Ft-ot! Ha az egy főre jutó jövedelem kisebb, mint 15 000 Ft, akkor az igénylő személy jogosult a családi pótlékra, amennyiben eléri vagy meghaladja a 15 000 Ft-ot, akkor nem jogosult a családi pótlékra.
- A feladat megoldásához használja az IIF függvényt!
- Futtassa le a frissítő lekérdezést!

## 13. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:  
ÚJ ADATBÁZIS LÉTREHOZÁSA, TÁBLÁK IMPORTÁLÁSA, SZŰRŐ ALKALMAZÁSA  
ADATLAP VAGY ŰRLAP NÉZETBEN

A feladathoz szükséges állományok:  
FELADATOK\FORRASOK\AUTOK.XLS

- Hozzon létre egy üres adatbázist AUTÓK néven!
- Importálja az adatbázisba az AUTOK.XLS állomány tartalmát Autómárkák néven!
- Elsődleges kulcsként az Azonosítót adja meg!
- A szűrők segítségével keresse ki az összes olyan rekordot, ahol a Hengerűrtartalom meghaladja az  $1600 \text{ cm}^3$ -t vagy a gyártó ország Franciaország!

## 14. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:

ADATBÁZIS MENTÉSE MÁS MAPPÁBA VAGY MEGHAJTÓRA, INDEXEK ÉS KULCSOK DEFINIÁLÁSA, VÁLASZTÓ LEKÉRDEZÉS LÉTREHOZÁSA, SZÁMÍTOTT MEZŐ LÉTREHOZÁSA, ÖSSZESÍTŐ LEKÉRDEZÉSEK

A feladathoz szükséges állományok:

FELADATOK\FORRASOK\EGESZSEG.MDB

- Másolja le az EGESZSEG.MDB adatbázist saját számítógépének DOKUMENTUMOK\ACCESS mappájába, majd nyissa meg azt!
- Az Egészségügyi adatok tábla a tanulók egészségügyi adatait tartalmazza.
- Indexelje a táblát a tanulók neve szerint!
- Készítsen lekérdezést, amely az 1985. január 1-jén vagy az után született lányok adatait gyűjti ki. Mentse a lekérdezést 1985 néven!
- Készítsen lekérdezést, mely megjeleníti az egyes tanulók ideális testsúlyát! Az ideális testsúly kiszámítása a következő módon történhet:  $\text{testmagasság} - 110$ . Mentse a lekérdezést Ideális néven!
- Készítsen lekérdezést, mely kiszámítja a táblában szereplő tanulók átlagmagasságát! Mentse a lekérdezést Átlag néven!

## 15. FELADAT

A feladat elvégzéséhez a következő témakörök ismerete szükséges:

ADATBÁZIS MENTÉSE MÁS MAPPÁBA VAGY MEGHAJTÓRA, ÖSSZESÍTŐ LEKÉRDEZÉSEK, AKCIÓ LEKÉRDEZÉSEK

A feladathoz szükséges állományok:

FELADATOK\FORRASOK\TANFOLYAMOK.MDB

- Másolja le a TANFOLYAMOK.MDB adatbázist saját számítógépének DOKUMENTUMOK\ACCESS mappájába, majd nyissa meg azt!
- A Képzés tábla a tanfolyamokhoz tartozó adatokat tartalmazza.
- Hozzon létre olyan táblakészítő lekérdezést, amely egy Összesítő nevű táblába összegyűjti, hogy a különböző előképzettségekhez hányféle tanfolyam indul!
- Futtassa le a lekérdezést!