

## **Informatikai alkalmazások az általános iskolában – 22. Gyakorlat**

**Téma:** Access használata – Adattáblák lekérdezése, űrlap, jelentés készítése.

**Repository:** NEPTUNKODInfAlk

**Mappa neve:** NEPTUNKOD\_0423

**Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszer mappába a forrás fájlokat!**

**Forrás:**

Farkas Csaba – Fodor Gábor Antal:

*Windows 7 és Office 2010 középfokon.* Budapest: Jedlik Oktatási Stúdió, 2011.

### **1. Feladat**

Nyissa meg az *Árucikkek* adatbázist!

A *Termékek* táblát jelenítse meg.

**a.) Paraméteres lekérdezés**

Kérdezze le a *Termékek* táblából a *Megnevezés* alapján a *Készletet*!

**Mentés:** XY\_parameter

**b.) Kereszt táblás lekérdezés**

Kérdezze le *Megnevezés* alapján az *Egységárat* és *Készletet*!

**Mentés:** XY\_KeresztT

### **2. Feladat**

**Űrlap készítése**

**a.)** Készítsen *Termékek* táblából űrlapot a *Létrehozás/Űrlap*, ahol egyszerre egy rekord jelenik meg.

**Mentés:** XY\_Termék\_urlap

**b.)** Készítsen *Termékek* táblából űrlapot a *Létrehozás/További űrlap –több űrlap*, ahol több rekord jelenik meg.

**Mentés:** XY\_Termék\_több\_urlap

**c.)** Készítsen *Termékek* táblából űrlapot a *Létrehozás/További űrlap –osztott űrlap*, ahol űrlap és segéd tábla jelenik meg.

**Mentés:** XY\_Termék\_osztott\_urlap

**d.)** Készítsen *Termékek* táblából űrlapot a *Létrehozás/Űrlap varázsló*, ahol minden mező használatával segéd tábla jelenik meg *táblázatos formában*.

**Mentés:** XY\_Termék\_urlapvarazs\_táblázatos

e.) Készítsen Termékek táblából űrlapot a *Létrehozás/Űrlap varázsló*, ahol minden mező használatával segéd tábla jelenik meg *sorkizást* formában.

**Mentés:** *XY\_Termék\_urlapvarazs\_sorkizárt*

f.) Készítsünk űrlapot a *Szállítók és Termékek* táblából, ahol egy-egy *Szállítóhoz* mutatja a Termékeket - két-két mezőt adjon hozzá a segéd táblához!

Segéd űrlappal végezze el a feladatot!

**Mentés:** *XY\_T-Sz\_urlap segedurlap*

### 3. Feladat

#### Jelentés készítése

a.) Készítsen jelentést az *AutoKer* adatbázisból, amely az autókat *gyártási év* szerint fogja csoportosítani, az azonos csoportba tartozókat a *Tulajdonos* szerint rakja sorba.

A feladatot Jelentés varázsló készítse el!

*Gyártási év* alapján csoportosítson (10-es), *statisztikai beállítás*: autók átlagértéke

**Mentés:** *XY\_jelvar*

*Módosítás:*

Érték mező szélessége – elrendezési nézet

Jelentés címének módosítása – tervező nézet

b.) Készítsen jelentést az *Árucikkek* adatbázis *Szállítók* táblához, amely Szállítóként csoportosítja azok termékeit!

Minden csoport végén jelenjen meg az adott szállító termékeinek száma!

## Önálló feladat

1. Készítsen egy *Neptunkod\_Egyetem* nevű adatbázist, mely három táblát tartalmaz:

**Évfolyamok** [Évfolyam, Létszám, Tagozat]

**Oktatók** [Névjel, Név, Szak] – ezt szövegfájl formátumba készítsétek el, majd importáljátok be az *Neptunkod\_Egyetem* adatbázisba.

**Kurzusfelosztás** [Osztály, Tanár] – ez a tábla köti össze az Évfolyamok és az Oktatók táblát.

- Évfolyamok - Kurzusfelosztás 1:N
- Oktatók – Kurzusfelosztás 1:N

2. Készítse el a három táblát (adattípus), majd töltsse fel a minta alapján!

**Évfolyamok**

Évfolyam	Létszám	Tagozat	Hozzáadás
I.évf.	24	Rajz	
II.évf.	22	Ének	
III.évf.	18	Normál	
IV.évf.	32	Informatika	
	0		

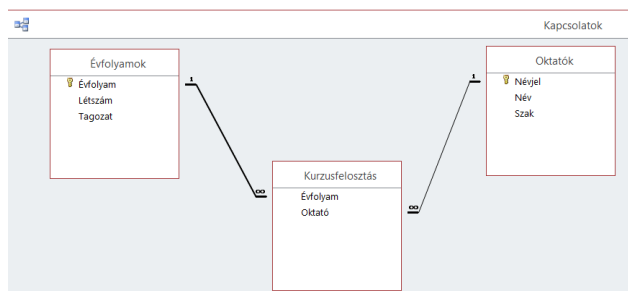
**Oktatók**

Névjel	Név	Szak	Hozzáadás
AB	Almás Béla	matematika	
KK	Kocsis Katalin	ének	
MN	Móro Nóra	rajz	
TA	Tóth Attila	informatika	
ZB	Zéhl Barna	magyar	

**Kurzusfelosztás**

Évfolyam	Oktató
I.évf.	AB
IV.évf.	AB
I.évf.	KK
IV.évf.	KK
II.évf.	MN
II.évf.	TA
IV.évf.	TA
III.évf.	ZB

3. Kapcsolja össze a három táblát a minta alapján.



4. **Választó lekérdezéssel** kérdezze le, egy adott évfolyamon az oktatók nevét (névjel)!

5. **Paraméteres lekérdezéssel** kérdezze le, egy adott évfolyamon az oktatók névjelét!

Mentés: *xy\_para*

6. Készítsen **úrlapot** (Évfolyam\_Oktató) alapján! **Mentés:** *xy\_évf-okt*

7. Készítsen **jelentés** (Évfolyam\_Oktató) alapján! **Mentés:** *xy\_évf-okt*

