

2. Budapest**25 pont**

Bence egy éve gyűjti a Budapestről szóló útikönyveket. Az általa könyvesboltban vagy antikváriumban vásárolt könyvek jellemzőit egy adatbázisban szeretné rögzíteni. Végezze el a következő feladatokat az alábbiak szerint:

1. Készítsen új adatbázist *Budapest* néven! Az adatbázisban hozzon létre egy új táblát *Budapest* néven! A tábla mezőit és azok típusait a következő szerint hozza létre!

Budapest(*ukAzon, kiado, szerzo, cim, oldal, kiadEv, ar, kedv, antikv*)

<i>ukAzon</i>	Az útikönyv azonosítója (egész szám), elsődleges kulcs
<i>kiado</i>	Az útikönyv kiadója (szöveg)
<i>szerzo</i>	Az útikönyv szerzője (szöveg)
<i>cim</i>	A könyv címe (szöveg)
<i>oldal</i>	A könyv oldalainak száma (egész szám)
<i>kiadEv</i>	A kiadás éve (egész szám)
<i>ar</i>	A könyv eredeti ára (pénznem)
<i>kedv</i>	A vásárláskor kapott árkedvezmény százaléka (egész szám)
<i>antikv</i>	Megadja, hogy a könyvet antikváriumban vásárolta-e (Logikai)

2. Töltse fel az adattáblát a következő adatokkal!

ukAzon	kiado	szerzo	cim	oldal	kiadEv	ar	kedv	antikv
1	Grimm	Nagy Botond	Budapest	200	2006	7 900 Ft	15	<input type="checkbox"/>
2	CasteloArt	Kolozsvári Ildikó	Budapest	224	2011	8 990 Ft	5	<input type="checkbox"/>
3	Park	Török András	Budapest könyv	540	2013	4 500 Ft	20	<input type="checkbox"/>
4	Corvina	Török András	Nagy Budapest könyv	252	1998	2 500 Ft	0	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Kossuth	Bajor András	Budapest természeti kalaza	256	2009	3 990 Ft	15	<input type="checkbox"/>
6	Corvina	Száraz György	A budai várnegyed - Történelmi sét	32	2006	1 680 Ft	0	<input type="checkbox"/>
7	Révai Nyomda	Marosi László	Az én Budapestem	119	1987	500 Ft	0	<input checked="" type="checkbox"/>

A következő feladatok megoldását a zárójelben szereplő néven mentse el! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésekben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg! A lekérdezéseknél a feladatrészekre csak akkor jár pont, ha azok tetszőleges adatok mellett is helyes eredményt adnak!

3. Készítsen lekérdezést, amely megadja a XXI. században (2000 után) kiadott könyvek kiadóját, szerzőjét, címét és a kiadás évét! Rendezze a lekérdezés sorait a kiadás éve szerint csökkenő rendben! (**3keres21**)
4. Lekérdezéssel határozza meg az adattáblában lévő könyvek átlagos oldalszámát! Az eredmény egy tizedesjegy pontossággal jelenjen meg! Az eredmény értéke mögött az „oldal” szöveg legyen látható! (**4atlagos**)
5. Határozza meg lekérdezés segítségével, hogy hány olyan könyv található az adattáblában, amelyek címe nem „**Budapest**” szóval kezdődik! (**5nemBudapest**)
6. Lekérdezés segítségével kiadónként csoportosítva jelenítse meg, hogy Bence mennyit fizetett a könyvekért! A lekérdezés eredményében csak a „**C**” betűvel kezdődő kiadók jelenjenek meg! Az összegek megállapításakor vegye figyelembe a vásárláshoz kapott kedvezmény mértékét! (**6fizetett**)

-
7. Lekérdezés segítségével jelenítse meg minden olyan könyv összes mezőjét, amely oldalszáma kevesebb, mint a **”Török András”** által írt könyvek oldalszámainak minimuma! Ha a feladat megoldásához segédlekérdezést használ, akkor azt (**7seged**) néven mentse! A lekérdezést úgy készítse el, hogy ha később az adattábla új mezővel bővül, akkor az is jelenjen meg a lekérdezés módosítása nélkül! (**7ta**)
 8. Készítsen lekérdezést vagy SQL parancsot, amely segítségével az antikváriumban vásárolt könyveket tudja törölni! A törlést NE végezze el! (**8torol**)