

Adatbázis rendszerek MSc

Gyakorlat

2021.04.13.

1. feladat

Az első feladat során egy diákokból álló táblát kell létrehoznia. A diákokról a következő adatok ismertek:

- név
- születési év
- szak

Ezek alapján készítse el az alábbi részfeladatokat:

- a) Hozzon létre egy „DIAK” típust a fenti adatoknak megfelelően!
- b) Hozzon létre „DIAK” típusú elemeket tartalmazó táblát, minden elemnek legyen ID-ja, majd töltsse fel néhány elemmel a táblát!
- c) Írassa ki a létrehozott diákok neveit!
- d) Az 1 ID-val rendelkező diák nevét változtassa át „Tibor”-ra!

2. feladat

A második feladat során egy könyv nyilvántartót kell elkészítenie. A könyvekről a következő adatokat ismerjük:

- cím
- megjelenési év
- író

A könyvek íróiról a következő adatokat ismerjük:

- eredeti név
- írói álnév
- születési év
- életkor

Ezek alapján készítse el az alábbi részfeladatokat:

- a) Hozza létre a „KONYV” típust az adatoknak megfelelően!
- b) Hozza létre a „IRO” típust az adatoknak megfelelően, az életkort metódussal számítsa ki!
- c) Hozzon létre egy táblát ami „IRO” típusú elemekből áll, majd töltsse fel a táblát néhány elemmel!

- d) Hozzon létre még egy táblát ami „KONYV” típusú elemekből áll, majd töltse fel megfelelő elemekkel ügyelve a megfelelő hivatkozásra!
- e) Írassa ki a könyvek címeit, mellettük az író nevével és rendezze a könyvek címe szerint ABC sorrendbe az adatokat!

Meg szeretnénk adni, hogy mely kiadó(k) adták ki az adott könyvet.

- f) Készítsen egy „KIADO” típust a következő adatokkal:
- kiadó neve
 - alapítási éve
- g) Módosítsa a „KONYVEK” táblát ügyelve arra, hogy egy könyvhöz több kiadó is tartozhat, majd adjon hozzá az ön által választott néhány könyvhöz kiadókat!