1. feladat
   1. Hozzon létre egy „autokerdb” nevű adatbázist, állítsa be a megfelelő karakterkódolást és rendezési sorrendet!
   2. Az adatbázison belül hozzon létre egy „autok” nevű relációt az alábbiakban megadott adatok tárolásához szükséges típusú attribútumokkal, és töltse is fel a megadott adatokkal!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rendszám (kulcs) | Típus | Fogyasztás | MegtettÚt |
| GEO323 | SKODA | 9,7 | 100231 |
| OSI127 | LADA | 8,1 | 53276 |
| BOD321 | FIAT | 6,3 | 62346 |
| HAJ476 | FORD | 7,2 | 15362 |
| GAZ912 | FIAT | 6,6 | 123234 |
| JEU764 | VOLVO | 10,5 | 65387 |

* 1. Frissítse a BOD321 rendszámú autó fogyasztását 6,5-re!
  2. Módosítsa a GAZ912 rendszámú autó által megtett utat úgy, hogy az a jelenleg tárolt érték duplája legyen!
  3. Módosítsa a FIAT típusú autók fogyasztását +10%-kal!
  4. Törölje a LADA típusú járműveket a relációból!
  5. Törölje a 100ezer feletti megtett úttal bíró járműveket a táblából!

1. feladat
   1. Hozzon létre egy „emberdb” nevű adatbázist, állítsa be a rendezési sorrendet és az alapértelmezett karakterkódolást is!
   2. Az adatbázison belül hozzon létre egy „ember” nevű táblát az alábbiakban megadott adatok tárolásához szükséges típusú mezőkkel, és töltse is fel a megadott adatokkal!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SzemIgSzam (kulcs) | Nev | SzuletesiIdo | Testmagassag | Testsuly |
| AJ344523 | Mander Endre | 1954.11.11 | 185 | 95 |
| BA203031 | Bálint Imre | 1972.08.12 | 177 | 70 |
| AF173542 | Tóth Miksa | 1976.01.23 | 180 | 78 |
| ZE871261 | Hegedüs Erna | 1980.04.13 | 167 | 58 |
| FG425613 | Murányi Ella | 1977.12.20 | 165 | 55 |
| AI521721 | Szenthy Kálmán | 1938.09.27 | 172 | 85 |

* 1. Módosítsa a reláció tartalmát!
     1. Az FG425613 személyi igazolványú ember testsúlya legyen a 5-tel kevesebb!
     2. A BA203031 személyi igazolványú ember magassága legyen 180, testsúlya pedig 73.
     3. Az FG425613 személyi igazolványú ember nevét javítsa Murányi Emmára!
  2. Törölje a relációból azokat, akikre igaz, hogy
     1. 180 magasak
     2. neve Szenthy Kálmán
     3. születési ideje 1954.11.11

1. feladat
   1. Hozzon létre egy „erettDb” nevű adatbázist a megfelelő beállításokkal!
   2. Hozza létre az adatbázison belül a „vizsga” nevű relációt, amelynek elsődleges kulcsa az „Azonosító” mező legyen és automatikusan sorszámozódjon. A jegy attribútum értéke alapértelmezetten legyen 5, a szint pedig „Középszint”. A reláció minden mezője kötelezően kitöltendő legyen! Töltse fel a táblát a mintán látható rekordokkal!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Azonosito | Nev | Targy | Jegy | Szint |
| 1 | Kovács István | történelem | 3 | Emelt szint |
| 2 | Kis Sándor | informatika | 4 | Középszint |
| 3 | Kis Sára | matematika | 1 | Emelt szint |
| 4 | Nagy Péter | informatika | 2 | Középszint |
| 5 | Tóth József | angol nyelv | 5 | Középszint |
| 6 | Szabó Miklós | magyar nyelv és irodalom | 4 | Középszint |
| 7 | Kovács Antal | matematika | 5 | Emelt szint |
| 8 | Szántó Pél | informatika | 4 | Emelt szint |
| 9 | Molnár Mária | történelem | 4 | Középszint |
| 10 | Varga Vendel | matematika | 1 | Középszint |

* 1. Javítsa a ’Szántó Pél’ nevet ’Szántó Pál’-ra!
  2. Kis Sándor informatika vizsgájának szintjét módosítsa ’Emelt szint’-re!
  3. A ’4’-es azonosítójú vizsgázó eredményét írja át jelesre, a szintet emelt szintre!
  4. Törölje az elégtelen eredményeket!
  5. Törölje a középszintű eredményeket!
  6. Törölje a jeles emelt szintű eredményeket!

1. feladat
   1. Hozzon létre egy „atletika” nevű adatbázist, ügyeljen a szükséges beállítások elvégzésére!
   2. Az adatbázison belül hozza létre a „sportolo” nevű relációt és töltse fel azt a megadott adatokkal!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nev (kulcs) | Nem | Versenyszam | Egyesulet |
| Arnold Jenő | férfi | magasugrás | BSE |
| Melisch Mónika | nő | távolugrás | BSE |
| Porkoláb Richárd | férfi | rúdugrás |  |
| Gubis Ábris | NULL | 5000 m síkfutás | UTE |
| Bene Flőra | nő | 800 m síkfutás | FTC |
| Szlovák Anikó | nő | rúdugrás | MTK |

* 1. Javítsa a ’Bene Flőra’ nevet ’Bene Flóra’-ra!
  2. Törölje azokat a versenyzőket, akiknek ismeretlen az egyesületük!
     1. – MEZŐNÉV IS NULL
     2. – MEZŐNÉV IS NOT NULL
  3. A BSE versenyzői az MTK-hoz igazolnak, módosítsa a reláció tartalmát!

1. feladat
   1. Hozzon létre „dolgozokdb” nevű adatbázist a megfelelő beállításokkal!
   2. Az adatbázisban készítse el a „SzemAdat” nevű relációt a megfelelő mezőtípusok felhasználásával, majd töltse fel azt a minta szerinti adatokkal! A reláció létrehozása során állítsa be, hogy a lakhely mező értéke alapértelmezetten Budapest legyen!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Név (kulcs) | Születési év | Irányítószám | Lakhely | Havi jövedelem |
| Cseke Zsuzsa | 1979 | 1181 | Budapest | 23953 |
| Cseke Etelka | 1968 | 8360 | Keszthely | 54400 |
| Lakatos Katalin | 1968 | 9021 | Győr | 75416 |
| Esterházy Pál | 1967 | 8600 | Siófok | 53909 |
| Cseh Katalin | 1965 | 4400 | Nyíregyháza | 70781 |
| Holló Hedvig | 1957 | 9730 | Kőszeg | 46362 |
| Faragó Etelka | 1951 | 1234 | Budapest | 56974 |

* 1. Növelje a Havi jövedelmeket 100ezer forinttal!
  2. A havi jövedelemből vonjon le 10%-ot!
  3. Cseke Etelka lakhelyét módosítsa úgy, hogy az irányítószáma 1191, a város Budapest legyen!
  4. Törölje a táblából az 1968-ban születetteket!
  5. Törölje a táblából a budapestieket!