**Vásárlás feladatsor**

1. Készítsen adatbázist vasarlas néven! Az adatbázis létrehozásánál állítsa be a karakterkódolást és az alapértelmezett rendezési sorrendet is!
2. Hozza létre a következő táblákat, ügyeljen a megszorításokra!

vasarlok(id, vezeteknev, keresztnev, lakehely, szuletesi\_ev)

id egész, a vásárló azonosítója, elsődleges kulcs, automatikus számláló

vezeteknev max 30 széles szöveg, a vásárló vezetékneve, kötelező

keresztnev max 30 széles szöveg, a vásárló keresztneve, kötelező

lakhely max 30 széles szöveg, a város neve, ahol a vásárló lakik

szuletesi\_ev egész, a vásárló születési éve

vasarlasok(vasarlasID, vasarloID, termek, darab)

vasarlasID egész, a vásárlás azonosítója elsődleges kulcs, automatikus számláló

vasarloID egész, a vásárló azonosítója, idegen kulcs

termek max 25 széles szöveg, a megvásárolt termék

darab egész, a vásárolt mennyiség

1. Rögzítse az alább látható adatokat a táblákba!

**vasarlok tábla:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | vezeteknev | keresztnev | lakhely | szuletesi\_ev |
| 1 | Horváth | Tamás | Budapest | 1989 |
| 2 | Lakatos | Dezső | Debrecen | 1964 |
| 3 | Balogh | Beatrix | Szeged | 1993 |
| 4 | Lakatos | Boldizsár | Debrecen | 2009 |
| 5 | Losonczi | Léna | Nyíregyháza | 2005 |
| 6 | Takács | Tivadar | Gyűr | 1985 |
| 7 | Mészáros | Mirtill | Kecskemét | 1969 |
| 8 | Molnár | Norbert | Tamási | 2001 |
| 9 | Kovács | István | Kerepes | 1988 |
| 10 | Medgyesi | Mária | Szolnok | 1958 |

**vasarlasok** tábla:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| vasarlasID | vasarloID | termek | darab |
| 1 | 1 | laptop | 1 |
| 2 | 5 | telefon | 2 |
| 3 | 2 | TV | 1 |
| 4 | 2 | egér | 5 |

Készítsen lekérdezést az alábbi feladatok megoldására:

1. Javítsa a táblában Takács Tivadar lakhelyét ’Gyűr’-ról ’Győr’-re!
2. Rögzítsen egy új vásárlást! A vásárló Medgyesi Mária, aki 1958-ban született és Szolnokon él! A vásárolt termék: 3 db laptop.
3. Kiírja a vásárlások adatait! (vásárló neve, lakhelye, születési ideje, vásárolt termék neve és mennyisége)
4. Kiírja azokat a vásárlókat, akik nem vettek semmit! (A megoldást laza illesztéssel és allekérdezés segítségével is készítse el)
5. Kiírja azoknak a vásárlóknak a nevét, akik több különböző terméket vásároltak!
6. Kiírja azoknak a vásárlóknak a nevét, akik legalább két darab terméket vásároltak!
7. Kiírja azoknak a vásárlóknak a nevét, akiknek életkora a vásárlók átlagéletkoránál kisebb!
8. Kiírja a vásárlók városonkénti megoszlását!
9. Kiírja az azonos vezetéknevű vásárlók nevét, születési évét és korának különbségét!
10. Kiírja az azonos vezetéknevű vásárlók közül az idősebb nevét!
11. Kiírja annak a vásárlónak a nevét, aki a legtöbb terméket vásárolta (az összes mennyiség alapján)!
12. Kiírja a nem fővárosi vásárlók vásárlásait!