**22. FELADAT**

Nyissa meg az M5-22 adatbázist a megadott helyről!

1. Hozzon létre egy új adattáblát az alábbi három mezővel, illetve tulajdonsággal SQL-ben! [2 pont]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mező neve** | **Mező típusa** | **Mező hossza** |
| VásárlásID | Számláló (Counter) | Hosszú egész (Long integer) |
| név | szöveg 20 |  |
| Bónuszpont | Szám (Numer) | Egész (Integer) |

1. A VásárlásID mezőt tegye elsődleges kulccsá! [1 pont]
2. Mentse az adattáblát Fizetés néven! [1 pont]
3. Kapcsolja össze a Fizetés táblát a Vásárlások táblával a VásárlásID mezőn keresztül! A kapcsolat egy-az-egyhez típusú legyen! [1 pont]
4. Állítson be hivatkozási integritást a Fizetés és a Vásárlások tábla között! [1 pont]
5. Oldja meg, hogy a Vásárlások táblában a mainál régebbi dátummal ne lehessen vásárlást rögzíteni! [1 pont]

Vigyen fel a Fizetes táblába egy új rekordot (uj néven) , 1122 vid, Milán szöveg,23 bonusz adattal. (SQL-ben)

1. Vigye fel az adtokat a névbe a Boltok táblából (az összes boltot) SQLben [1 pont]
2. Irjon törlő SQL—t, ami letörli a Milánt az adattáblából.[1 pont]
3. Táblás feladat. [1 pont]
4. Hozzon létre egy lekérdezést a következők szerint:

* A lekérdezés a Vásárlások és a Boltok tábla alapján készüljön! A lekérdezés futtatásakor a következő mezőkkel jelenjen meg az eredmény: Boltok.Bolt\_neve, Vásárlások.VásárlásID, Vásárlások.Összeg! [1 pont]
* Állítson be olyan feltételt, amellyel budapesti boltokban történt, 4000 és 14 000 Ft közötti értékű vásárlások adatai jeleníthetők meg! [2 pont]
* A lekérdezés összeg szerint csökkenő rendben jelenjen meg! [1 pont]
* Mentse a lekérdezést 4000 néven, majd zárja be! [1 pont]

1. Módosítsa az L1 lekérdezést a következők szerint:

* Szűkítse tovább a lekérdezés eredményében megjelenő rekordok körét úgy, hogy a 19 000 Ft alatti vásárlások adatai ne jelenjenek meg! [1 pont]
* A lekérdezés eredményében az irányítószám is jelenjen meg, mégpedig harmadik oszlopként! Mentse, illetve zárja a lekérdezést! [1 pont]

1. Módosítsa az L2 lekérdezést a következők szerint:

* A lekérdezés eredménye ne mutassa a Pásztor Péterhez tartozó adatokat, valamint azokéit se, akik nem budapestiek! [2 pont]
* A lekérdezés eredményében a Város mező ne jelenjen meg! [1 pont]
* Futtassa a lekérdezést, majd nyomtassa ki csak az első három rekordot! Mentse, illetve zárja a lekérdezést! [1 pont]

1. Készítsen űrlapot a Boltok tábla rekordjainak kezeléséhez a következők szerint:

* Az űrlap egy képernyőoldalon mindig csak egy bolt adatát mutassa, minden mezővel! [1 pont]
* A szövegmezőkhöz és címkékhez rendeljen Arial betűtípust és 15 pontos betűnagyságot! [1 pont]
* Mentse az űrlapot Bolt néven! [1 pont]
* Az űrlap segítségével vigyen fel egy új boltot tetszőleges adatokkal, majd zárja az űrlapot! [1 pont]

1. Hozzon létre jelentést a következők szerint:

* A jelentés tájolása fekvő legyen! [1 pont]
* A jelentés forrása a Vásárlások tábla legyen, a jelentésben a VásárlásID-n kívül minden mező vegyen részt! [1 pont]
* Csoportosítsa a rekordokat dátum szerint! A csoportok jól azonosíthatóan különüljenek el! [1 pont]
* A csoportok alatt azonosítható módon legyen leolvasható az adott napon történt vásárlások száma! [1 pont]
* A jelentés legelső oldalának tetején a „Vásárlások” cím legyen olvasható! [1 pont]
* Mentse a jelentést J1 néven, majd zárja be! [1 pont]