

1180-06			1181-06		2270-06			1188-06		1189-06				
1.	2.	3.	1.	2.	1.	2.	3.	1.	2.	1.	2.	3.	4.	5.

Feladat

Ön egy webáruházhoz kapcsolódó adatbázis elkészítésére kapott megbízást. A tervezés során elkészítették az adatbázis tervét is. Az Ön feladata, hogy MySQL kiszolgálón elvégezze a megfelelő konfigurációs beállításokat, mintaadatok feltöltésével ellenőrizze az adatbázis működését.

1. Kapcsolódás, adatbázis létrehozása

- Kapcsolódjon a vizsgáztató által megadott MySQL kiszolgálóhoz!
 - Kapcsolódjon a vizsgáztató által megadott MySQL kiszolgálóhoz a kapott felhasználónévvel és jelszóval!
- Készítse el az adatbázist:
 - Készítsen egy adatbázist MOTORBOLT néven!

2. Táblák létrehozása, feltöltése, módosítása

- Készítse el az alábbi adatbázis terv alapján a megfelelő táblákat, beállítva a mezők típusát, és a megfelelő megköötéseket:
 - MOTOR(MKOD, NEV, UTKOD, LEIRAS, AR)
 - mkod: karakteres, fix 3 hosszú, elsődleges kulcs
 - nev: karakteres, változó hosszú, maximum 50 karakteres, kötelező kitölteni
 - utkod: numerikus egész, 2 számjegy hosszú, idegen kulcs (URTARTALOM utkod)
 - leiras: karakteres, változó hosszú, maximum 40 karakteres
 - ar: numerikus egész, 8 számjegy hosszú, nem lehet negatív, kötelező kitölteni
 - URTARTALOM(UTKOD, NEV)
 - utkod: numerikus egész, 2 számjegy hosszú, elsődleges kulcs
 - hengerur: karakteres, változó hosszú, maximum 30 karakteres, kötelező kitölteni
 - SZALLITO(SZKOD, NEV, EMAIL, CIM, TEL)
 - szkod: numerikus egész, 3 számjegy hosszú, elsődleges kulcs
 - nev: karakteres, változó hosszú, maximum 30 karakteres, kötelező kitölteni
 - email: karakteres, változó hosszú, maximum 40 karakteres
 - cím: karakteres, változó hosszú, maximum 60 karakteres
 - tel: karakteres, változó hosszú, maximum 12 karakteres
 - TETEL(TKOD, MKOD, DARAB, RKOD)
 - tkod: karakteres, fix 3 hosszú, elsődleges kulcs
 - mkod: karakteres, fix 3 hosszú, idegen kulcs (MOTOR mkod)
 - darab: numerikus egész, 6 számjegy hosszú, nem lehet negatív
 - rkod: karakteres, fix 3 hosszú, idegen kulcs (RENDELES rkod)
 - RENDELES(RKOD, IDOPONT, SZALLITAS_TIPUSA, SZKOD)
 - rkod: karakteres, fix 3 hosszú, elsődleges kulcs
 - idopont: dátum, kötelező kitölteni
 - szallitas_tipusa: karakteres, változó hosszú, maximum 5 karakteres
 - szkod: numerikus egész, 3 számjegy hosszú, idegen kulcs (SZALLITO szkod)
- Töltse fel az adatbázist mintaadatokkal:
 - Vegyen fel 3 úrtaltalmat, 6 motort, 3 szállítót, 4 rendelést, minden rendeléshez legalább 2 tételt!

1180-06			1181-06		2270-06			1188-06		1189-06				
1.	2.	3.	1.	2.	1.	2.	3.	1.	2.	1.	2.	3.	4.	5.

- Az adatfelvitel során használt SQL parancsokat mentse el a következő néven: Bevitt_adatok_”Tanuló neve”.sql

3. Felhasználói jogosultságok beállítása

- Hozza létre az adatbázis felhasználóit:
 - Készítsen két felhasználót: MOTOR_USER és MOTOR_ADMIN! A jelszavak legyenek „5MotorUse” és „M0t0rAdm1n”! (M0t0rAdm1n jelszóban számok vannak!)
- Adjon megfelelő jogosultságokat a felhasználóknak:
 - Adjon meg minden jogot a MOTORBOLT adatbázisra a MOTOR_ADMIN felhasználónak úgy, hogy ő tudjunk új felhasználókat felvenni a rendszerbe!
 - Adjon lekérdezési, beszúrási, módosítási és törlési jogot a MOTORBOLT adatbázis minden táblájára a MOTOR_USER felhasználónak úgy, hogy azt ne adhassa tovább!
 - Lépjen be a kiszolgálóra a MOTOR_USER felhasználóval!

4. Lekérdezések készítése és exportálás

- Készítsen kimutatást az adatbázisból:
 - Mutassa meg, hogy melyik alkatrészt hányszor rendelték meg! A kimutatást helyezze megrendelés dátuma szerinti csökkenő sorrendbe! Mentse az SQL parancsot, és a kimenetét is a Kimutatas_”Tanuló neve”.txt nevű fájlba.
- Végezze el a szükséges módosításokat az adatokon:
 - Csökkentse azon autók árát 5%-al, amelyek nem szerepelnek a rendelések között!
- Töröljön rekordokat az adatbázisból:
 - Törölje azon szállítókat a rendszerből, akikhez nem tartozik megrendelés!
- Exportálja az adatbázist:
 - Exportálja az adatbázist a következő néven: Eredmeny_”Tanuló neve”.sql!