

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 AUTOBOLT néven!

### 2. Táblák létrehozása, feltöltése, módosítása

- Készítse el az alábbi adatbázis terv alapján a megfelelő táblákat, beállítva a mezők típusát, és a megfelelő megköötéseket:
  - AUTO(AKOD, NEV, ATKOD, LEIRAS, AR)
    - akod: karakteres, fix 3 hosszú, elsődleges kulcs
    - nev: karakteres, változó hosszú, maximum 50 karakteres, kötelező kitölteni
    - atkod: numerikus egész, 2 számjegy hosszú, idegen kulcs (AUTOTIPUS atkod) [benzines,...]
    - leiras: karakteres, változó hosszú, maximum 40 karakteres
    - ar: numerikus egész, 8 számjegy hosszú, nem lehet negatív, kötelező kitölteni
  - AUTOTIPUS(ATKOD, NEV)
    - atkod: numerikus egész, 2 számjegy hosszú, elsődleges kulcs
    - nev: 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, AKOD,DARAB, RKOD)
    - tkod: karakteres, fix 3 hosszú, elsődleges kulcs
    - akod: karakteres, fix 3 hosszú, idegen kulcs (ALKATRESZ akod)
    - 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 autótípust, 6 autót, 3 szállítót, 4 rendelést, minden rendeléshez legalább 2 tételt!
  - Az adatfelvitel során használt SQL parancsokat mentse el a következő néven: Bevitt\_adatok\_”Tanuló neve”.sql

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.

### 3. Felhasználói jogosultságok beállítása

- Hozza létre az adatbázis felhasználóit:
  - Készítsen két felhasználót: AUTO\_USER és AUTO\_ADMIN! A jelszavak legyenek „5StoreUse” és „S4p2rAdm1n”!
- Adjon megfelelő jogosultságokat a felhasználóknak:
  - Adjon meg minden jogot a AUTOBOLT adatbázisra a AUTO\_ADMIN felhasználónak úgy, hogy ő tudjunk új felhasználókat felvenni a rendszerbe!
  - Adjon lekérdezési, beszúrási, módosítási és törlési jogot a AUTOBOLT adatbázis minden táblájára a AUTO\_USER felhasználónak úgy, hogy azt ne adhassa tovább!
  - Lépjen be a kiszolgálóra a AUTO\_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!