

Adatbázisok I. második ZH

Készíts saját másolatot a VDANI.DOLGOZO és VDANI.OSZTALY táblákból, és végezd el a következő műveleteket (20 pont)

1. Növeljük meg azok fizetését 500-zal, akik jutaléka NULL vagy a fizetésük kisebb az átlagnál.
2. Növeljük meg azoknak a dolgozóknak a jutalékát 3000-rel, akiknek legalább 2 közvetlen beosztottjuk van. Az ismeretlen (NULL) jutalékot vegyük úgy, mintha 0 lenne.
3. Növeljük meg a nem főnökök fizetését a főnökük fizetésének 10%-ával.
4. Töröljük azokat a dolgozókat, akik osztályának telephelye DALLAS.
5. Töröljük ki azon osztályokat, amelyeknek 2 olyan dolgozója van, aki a 2-es fizetési kategóriába esik.
6. Töröljünk minden olyan dolgozót, akik az osztályukban a legrosszabbul keresnek.

Oldd meg az alábbi feladatokat a PL/SQL programozási nyelv használatával (40 pont)

1. feladat.

Írj PL/SQL **függvényt ZH2 névvel**, mely két bemenő paramétert kap és visszaadja hány azonos helyen álló egyforma karakterük van. Ha a két szó nem egyforma hosszú akkor -1!

pl.: ZH2('alma','alma') => 4
 ZH2('alma','alal') => 2
 ZH2('alma','körte') => -1

2. feladat

Kurzort használva írd PL/SQL **procedure-t ZH4 névvel**, ami paraméterként átveszi az osztálynév utolsó két betűjét. A Dolgozó tábla minden elemének, aki a paraméterben megadott osztályon dolgozik, és fizetése eléri a 4000-et, 15%-kal növeli a fizetését!

3. feladat

Kurzort használva írd PL/SQL **függvényt ZH5 névvel**, ami paraméterként átvesz egy felhasználónevet, egy azonosítót és egy jelszót. Akkor tér vissza 1-el, ha a felhasználónév egy létező dolgozó neve, az azonosító a dolgozó főnökének azonosítója, a jelszó pedig a főnöke neve visszafelé írva. Utóbbi ellenőrzéséhez (1. paraméter egyenlő-e 2. paraméter visszafelé) írd külön függvényt (ZH5_resz névvel)! Egyébként 0-val tér vissza.

Példa: zh5('BLAKE',7839,'GNIK') => 1
 zh5('TURNER',7698,'EKALB') =>1
 zh5('BLAKE',7839,'KING') =>0
 zh5('BLAKE',7838,'GNIK') =>0
 zh5('BLAKA',7839,'GNIK') =>0