

1. Készítsen táblát dolgozók néven az alábbi mezőkkel és megszorításokkal:

- id: 4 karakteres, állandó hosszúságú mező, a tábla elsődleges kulcsa
- nev: 250 karakteres, változó hosszúságú mező, nem lehet definiálatlan
- nem: 1 karakteres, állandó hosszúságú mező, nem lehet definiálatlan és csak F vagy N betű kerülhet a mezőbe
- fizetes: egész, nem lehet null
- létrehozva: dátumérték, nem lehet null

2. Készítsen egy nem paraméterrel rendelkező tárolt függvényt getNext néven, amely segítségével a dolgozók tábla id mezőjének következő értéke generálható, a függvény ezt adja vissza. A függvény egy 4 karakterből álló szöveges azonosítót generál: az első paraméter a nem mező értéke, ezt kötőjel (-) követi, majd egy sorszám, hogy az adott nem esetén hanyadik rekordot akarjuk beszúrni (Pl. az első nő nemű dolgozó azonosítója N-100, a másodiké N-200, stb.). A sorszámot mindig balról kezdjük írni, szükség esetén 0 karakterekkel egészítjük ki jobbról, hogy meglegyen a 4 karakter.

3. Készítsen tárolt eljárást, amely bemenő paraméterben egy nemre vonatkozó karaktert kap (N vagy F) és kiszámolja kurzor segítségével a nemre vonatkozó átlagbért. Az átlagbért kimenő paraméterben kell visszaadni.

- Az eljárás ellenőrzi a bemenő paraméter értékét (ne legyen null és csak F vagy N karakter lehet benne). Ha ez nem teljesül dobjon saját kivételt. A kivételt kapjuk el és a kimenő paraméter ekkor legyen -1 értékű.
- Az eljárás explicit kurzor segítségével bejárja a megfelelő rekordokat, és előállítja a megfelelő kimeneti értéket.
- Az eljárás legyen meghívható olyan userek számára is, akik nem rendelkeznek jogosultsággal a dolgozók táblán.

4. Készítsen trigger a dolgozók táblához kapcsolódóan. A trigger feladata, hogy beszúrás előtt beállítsa a beszúrni kívánt dolgozói rekord azon mezőjét a getNext függvény végrehajtásával. A trigger továbbá a létrehozva mező értékét beállítja az aktuális rendszeridőre. Ellenőrizze a nem mező értékét, ha ebben nem F vagy N betű van, akkor dobjon saját kivételt.