

Upravljanje Oracle bazama podataka – Lab #8

Dodijeljivanje privilegija, kreiranje sinonima, sekvenci i pogleda

U ovom labu će te izvesti različite zadatke potrebne za održavanje podataka i olakšavanje korištenja baze razvojnim korisnicima.

Zadaci laba

1. Dodijeljivanje privilegija.

- 1) Spojite se kao DBA korisnik te dodijelite BOLEK korisniku privilegiju SELECT na sljedeće tablice: VENDOR, INVOICE, INVOICE_DETAILS, i PRODUCT.
- 2) Dodijelite BOLEK korisniku privilegiju umetanja novih redaka u svaku od gore navedenih tablica.
- 3) Pozivanjem DBA_TAB_PRIVS provjerite ima li BOLEK ispravne privilegije.

2. Kreiranje sinonima.

- 1) Spojeni kao LOLEK kreirajte javne sinonime VENDOR, INVOICE, INVOICE_DETAILS, i PRODUCT.
- 2) Kreirajte novog korisnika imena TEST_USER sa svim potrebnim privilegijama za spajanje na bazu.
- 3) Spojeni kao TEST_USER izvedite dvije SELECT naredbe koje prikazuju podatke u tablici INVOICE i PRODUCT te umetnite jedan novi proizvod. Što omogućuje testnom korisniku odabir i umetanje podataka bez da ima privilegije na korištene tablice?

3. Kreiranje i korištenje sekvence.

- 1) Spojeni kao LOLEK kreirajte sekvencu imena PRODUCT_SEQUENCE koja započinje od 1 i povećava se za 1. MAXVALUE postavite na 999.
- 2) Kreirajte javni sinonim za kreiranu sekvencu.
- 3) Izmijenite strukturu PRODUCT tablice dodavanjem kolone SEQ_ID tipa NUMBER(5).
- 4) Provjerite i prema potrebi dodijelite UPDATE privilegiju na PRODUCT tablicu BOLEK korisniku.
- 5) Spojite se kao BOLEK i ažurirajte kolonu SEQ_ID sa jedinstvenim vrijednostima koje se generiraju pomoću PRODUCT_SEQUENCE sekvence.
- 6) Dodajte CHECK ograničenje na navedenu kolonu.