Prodavnica artikala – prava pristupa

Baza podataka “Prodavnica artikala” poseduje role:

roleMesta

roleKorisnici

roleMagacini

roleArtikli

roleProdaja

roleAnaliza

Korisnike:

korisnik

magaciniArtikli

prodaja

analiza

Članovi rola su definisani sledećom tabelom:

|  |  |
| --- | --- |
| Role | User |
| roleMesta | korisnik |
| roleKorisnici | korisnik |
| roleMagacini | magaciniArtikli |
| roleArtikli | magaciniArtikli |
| roleProdaja | prodaja |
| roleAnaliza | analiza |

Server poseduje loginove:

KorisnikAdmin

MagaciniArtikliAdmin

ProdajaAdmin

AnalizaAdmin

Mapiranje korisnika na loginove je definisano sledećom tabelom:

|  |  |
| --- | --- |
| User | Login |
| korisnik | KorisnikAdmin |
| magaciniArtikli | MagaciniArtikliAdmin |
| prodaja | ProdajaAdmin |
| analiza | AnalizaAdmin |

Baza je podeljena na sledeće šeme:

|  |  |
| --- | --- |
| Šema | Tabele u šemi |
| korisnici | Korisnik, Prodavnica, Kupac |
| mesta | Drzava, Grad |
| magacini | Magacin |
| artikli | Artikal, ArtikalUMagacinu |
| prodaja | Korpa, UKorpi |

U šemi dbo postoje:

Pogled profit koji za svaku prodavnicu ispisuje njen profit.

Funkcija popunjenostMagacina koja za određeni magacin ispisuje u procentima njegovu popunjenost.

Procedura brojKorisnikaPoGradu koja za svaki grad ispisuje broj korisnika u njemu.

Prava pristupa su sledeća:

Rola roleMesta može da radi sve operacije nad šemom mesta.

Rola roleKorisnici može da radi sve operacije nad šemom korisnici, osim da vidi šifru korisnika.

Rola roleMagacini može da radi sve operacije nad šemom magacini.

Rola roleArtikli može da menja šemu artikli (uključujući i objekte u okviru nje, kao i da briše postojeće I dodaje nove objekte).

Rola roleProdaja može da radi sve operacije nad šemom prodaja, osim da briše podatke iz tabela te šeme.

Rola roleAnaliza može da poziva funkciju popunjenostMagacina, vidi podatke iz pogleda Profit i pozove proceduru brojKorisnikaPoGradu.

Korisnik analiza može da vidi podatke u tabelim Magacin.

Vlasnik svih šema je korisnik dbo, osim šeme korisnici čiji je vlasnik korisnik „korisnik“.

Realizovati ovaj opis baze podataka „Prodavnica artikala” izmenom inicjalne baze (fajlovi ProdavnicaArtikala.sql i ProdavnicaArtikalaInsert.sql).