

Napredni MySQL



Uvod u MySQL Pogleda

- **Definicija:** Pogledi su virtualne tablice koje se kreiraju na temelju SQL upita.
- **Upotreba:** Koriste se za pojednostavljenje složenih upita, sigurnost podataka i poboljšanje performansi.
- **Prednosti:** Sakrivanje složenosti upita, ograničavanje pristupa podacima, olakšavanje upravljanja bazom podataka.

Kreiranje Pogleda

- **Sintaksa:**

```
CREATE VIEW ime_pogleda AS  
SELECT kolona1, kolona2  
FROM tablica  
WHERE uvjet;
```

- **Primjer:**

```
CREATE VIEW zaposlenici_pregled AS  
SELECT ime, prezime, odjel  
FROM zaposleni  
WHERE aktivan = 1;
```

Korištenje Pogleda

- **Upotreba u upitima:**

```
SELECT * FROM zaposlenici_pregled;
```

- **Prednosti:**
 - Jednostavnost korištenja kao obične tablice, ali bez potrebe za ponovnim pisanjem složenih upita.

Ažuriranje i Brisanje Pogleda

- **Ažuriranje pogleda:**

```
CREATE OR REPLACE VIEW zaposlenici_pregled AS  
SELECT ime, prezime, odjel, email  
FROM zaposleni  
WHERE aktivan = 1;
```

- **Brisanje pogleda:**

```
DROP VIEW zaposlenici_pregled;
```

Ograničenja i Najbolje Prakse

- **Ograničenja:** Ne može sadržavati naredbe kao što su ***ORDER BY*** određene vrste podupita, itd.
- **Najbolje prakse:** Koristiti pogled za stabilne upite, izbjegavati previše složene upite unutar pogleda.
- **Sigurnosne mjere:** Pogledi mogu pomoći u ograničavanju pristupa osjetljivim podacima tako što će prikazati samo potrebne informacije.

Hvala na pažnji!

