

Okidači za potrebe neažurabilnih pogleda

Ukoliko se kreira neažurabilni pogled, a želi postići efekat za krajnjeg korisnika da je to osnovna tabela, onda je moguće koristiti INSTEAD OF okidače.

Na primer:

```
CREATE TABLE Zemlje
( kod_zemlje INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY INCREMENT 1 NO CYCLE,
  naziv_zemlje CHAR(25) NOT NULL );

CREATE TABLE Gradovi
( naziv_grada INTEGER PRIMARY KEY,
  kod_zemlje INTEGER NOT NULL CONSTRAINT FK_GZ REFERENCES Zemlje(kod_zemlje)
                                ON DELETE RESTRICT
                                ON UPDATE CASCADE );

CREATE VIEW Geografija (naziv_zemlje, naziv_grada)
AS
SELECT naziv_zemlje, naziv_grada
FROM Zemlje, Gradovi
WHERE Zemlje.kod_zemlje = Gradovi.kod_zemlje;
```

Potrebno je podržati ubacivanje novih podataka koristeći pogled:

```
INSERT INTO Geografija (naziv_zemlje, naziv_grada) VALUES ('Srbija', 'Nis');
```

Za te potrebe kreiran je okidač:

```
CREATE TRIGGER Dodaj_novi_grad
INSTEAD OF INSERT ON Geografija
REFERENCING NEW AS TM -- Trenutna mesta
BEGIN
  INSERT INTO Zemlje (naziv_zemlje)
  SELECT DISTINCT TM.naziv_zemlje
  FROM TM LEFT OUTER JOIN Zemlje AS Z
    ON TM.naziv_zemlje = Z.naziv_zemlje
  WHERE Z.naziv_zemlje IS NULL; -- Izostaviti zemlje koje su vec u tabeli

  INSERT INTO Gradovi (naziv_grada, kod_zemlje)
  SELECT DISTINCT TM.naziv_grada, Zemlje.kod_zemlje
  FROM TM INNER JOIN Zemlje AS Z
    ON TM.naziv_zemlje = Z.naziv_zemlje
  LEFT OUTER JOIN Gradovi
    ON TM.naziv_grada = Gradovi.naziv_grada
  WHERE Gradovi.naziv_grada IS NULL; -- Izostaviti gradove koji su vec u tabeli
END;
```