

Sintaxa pentru Oracle

În **Oracle** codul este puțin mai complicat.

Va trebui să creați un câmp cu **auto-increment (auto-increment field)** cu obiectul secvenței (**sequence object**) (acest obiect generează o secvență numerică).

Utilizați următoarea **sintaxă CREATE SEQUENCE**:

```
CREATE SEQUENCE seq_person  
MINVALUE 1  
START WITH 1  
INCREMENT BY 1  
CACHE 10;
```

Codul de mai sus creează un obiect de secvență (**sequence object**) numit **seq_person**, care începe cu 1 și va crește cu 1. De asemenea, va stoca (**cache**) până la 10 valori pentru performanță.

Opțiunea cache specifică câte **valori de secvență (sequence values)** vor fi stocate în memorie pentru acces mai rapid.

Pentru a introduce o nouă înregistrare în tabelul „Persoane” (**Persons**), va trebui să folosim **funcția nextval** (această funcție preia următoarea valoare din secvența **seq_person**):

```
INSERT INTO Persons (Personid,FirstName,LastName)  
VALUES (seq_person.nextval, 'Ion', 'Popescu');
```

Declarația SQL de mai sus ar insera o nouă înregistrare în tabelul „Persoane” (**Persons**). Coloana „**Personid**” avea să i se atribuie următorul număr din secvența **seq_person**. Coloana „**FirstName**” ar fi setată la „**Ion**”, iar coloana „**LastName**” ar fi setată la „**Popescu**”.