

Triggerek

Olyan tárolt rutin, amely valamilyen DML művelet (insert, delete, update) bekövetkeztekor automatikusan meghívódik, és végrehajtja a benne megadott műveleteket.

A trigger egy táblához kötődik, és csak az adott táblánál bekövetkező DML műveletek aktivizálják.

Használata:

- ellenőrzésre
- számított adatok kiszámítására
- törlés előtt adatok mentésére
- események naplózására használjuk.

Megkötések:

- Egy eseményhez nem kapcsolhatunk több, ugyan arra az eseményre (INSERT, UPDATE, DELETE), ugyan abban az időben (BEFORE, AFTER) aktiválódó triggeret.
Például: nem lehet két BEFORE UPDATE trigger egy táblára, de lehet egy BEFORE UPDATE és AFTER UPDATE.
- Átmeneti táblákhoz és nézetekhez nem kapcsolhatunk triggeret
- A triggerek nem módosíthatják azokat a táblákat, amikhez kapcsolva vannak.
- Nem lehet benne tárolt eljárást meghívni
- Nem lehet benne tranzakciót kezdeményezni, jóváhagyni vagy visszavonni
- Nem lehet benne SELECT parancs INTO nélkül
- Csak az aktuálisan érintett rekord mezőire hivatkozhatunk:
 - INSERT esetén: NEW.oszlopnév(írható)
 - DELETE esetén: OLD.oszlopnév(olvasható)
 - UPDATE esetén: NEW.oszlopnév(írható), és OLD.oszlopnév(olvasható)

Szintaktika:

```
delimiter //
```

```
create trigger <triggernév> BEFORE|AFTER <dmlmuvelet>
```

```
for each row
```

```
begin
```

```
    <utasítások>
```

```
end; //
```

```
delimiter ;
```