

(pro MSSQL)

- Speciální případ procedury, která se automaticky spustí na základě nějaké akce která se provede nad entitou(DML příkazy)
- provádí se nad jednou tabulkou/patří k ní
- nejde spustit samostatně (Exec)
- Je umístěn na straně serveru :Tables/tabulka/triggers/nazev_triggeru

1. Tvorba triggeru

- V případě MSSQL existují 2 typy triggeru "after" a "instead of"

a) After:

Spouští se po provedení akce , pokud dojde u dané akce k chybě nespustí se.

Syntaxe: **Create Trigger** *jmenoTriggeru*

on *jmenoEntity*

After *Insert/Update/Delete*

as

Begin

.....

End;

b) Instead of:

Spustí se místo akce (delete,update,delete)

Syntaxe: **Create Trigger** *jmenoTriggeru*

on *jmenoEntity*

Insted of *Insert/Update/Delete*

as

Begin

.....

End;

- Triggery mají přístup ke speciálním tabulkám Insert a Delete, ty jsou dočasné a spravované serverem.
- Obsahují staré a nové hodnoty které jsou modifikovány.
- Inserted obsahuje záznamy které byly vkládány a při Insert či update .
- Deleted obsahuje záznamy které byly smazány při update, delete.
- Změna struktury syntax hlavičky: **Alter Trigger** *jmenoTriggeru* ...
- Smazání syntax : **drop trigger** *jmenoTriggeru;*