**Databáze AGENDA**

Tabulka **aprobace**:

|  |  |
| --- | --- |
| **aprobace\_id** | aprobace\_nazev |
| 1 | Matematika |
| 2 | Fyzika |
| 3 | Dějepis |
| … | … |
| 11 | Informační výchova |

Tabulka **pedagogove**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pedagog\_id** | krestni\_jmeno | prijmeni | datum\_narozeni |
| 1 | Anastázie | Molnárová | 1974-01-25 |
| … | … | … | … |
| 9 | Petra | Zcestovalá | 1984-04-19 |

Tabulka **ped\_apr**:

|  |  |
| --- | --- |
| **pedagog\_id** | **aprobace\_id** |
| 1 | 3 |
| … | … |
| 8 | 11 |

Tabulka **aprobace\_zaloha**:

|  |  |
| --- | --- |
| **aprobace\_id** | aprobace\_nazev |
| … | … |

TRIGGERY - příklady

Trigger je v databázovém systému uložený program, který se spouští na základě stanovené akce (nejčastěji smazání nějakého záznamu v tabulce).

Odstraníme-li např. záznam v jedné tabulce, na který se odkazuje cizím klíčem záznam v tabulce druhé, abychom dodrželi referenční integritu, musí být i záznam v druhé tabulce změněn nebo odstraněn.

Např. po odstranění jednoho pedagoga z tabulky **pedagogove**, je potřeba odstranit záznam o tomto pedagogovi rovněž z vazební tabulky **ped\_apr**. K tomu nám poslouží právě trigger!

Takový trigger si na ukázku vytvoříme. V praxi se mu říká **trigger odstraňování**, protože bude vyvolán odstraněním záznamu v tabulce pedagogove.

**CREATE TRIGGER** before\_delete\_pedagog

**BEFORE DELETE ON** pedagogove

**FOR EACH ROW**

**BEGIN**

Doplňte;

**END;**

**Vytvořte trigger, který před odstraněním aprobace:**

1: odstraní záznam o této aprobaci rovněž z vazební tabulky **ped\_apr**.

2: do zálohovací tabulky **aprobace\_zaloha** vloží záznam o smazané aprobaci.

POHLED

Vytvoříme si pohled (nazveme ho třeba **kantori**), ve kterém budou uloženi všichni pedagogové, mající dvě aprobace. Ve výsledku uvedeme celé jméno pedagoga a jeho aprobace oddělíme čárkou.

**CREATE OR REPLACE VIEW kantori**

**(jmeno, aprobace)**

**AS**

… zde doplňte příslušný dotaz;