

PL/SQL - Pohľady

10.1 Zadanie cvičenia

1. Definujte pohľad `pohlad.st` – menný zoznam študentov
2. Definujte pohľad `pohlad.uc` – menný zoznam učiteľov, ktorí niečo učia
3. Definujte pohľad `studenti` len z tabuľky `os_udaje` s atribútmi `meno`, `priezvisko`, `rod_cislo`
 - (a) Vyberte si rodné číslo ľubovoľného študenta (zapamätajte si ako sa volá a aké má osobné číslo).
 - (b) Zmažte najprv všetky jeho zapísané predmety a študentské údaje. (aby sme neporušili IO)
 - (c) Potom ho vymažte z pohľadu `studenti` podľa **rodného** čísla.
 - (d) Skontrolujte čo ostalo v pohľade a čo v tabuľke.

Poznámka

Ak chcete používať na vymazávanie rovnakú obeť nezabudnite

- používať `rollback`
- a nezabudnite, že každý DDL príkaz a to aj vytvorenie pohľadu je automaticky `commit-om`.



4. Definujte pohľad `studenti2` s atribútmi `meno`, `priezvisko`, `rod_cislo`, `os_cislo`.
 - (a)
 - i. Vyberte si osobné číslo ľubovoľného študenta z pohľadu `studenti2` (zapamätajte si ako sa volá a aké má osobné a rodné číslo).
 - ii. Zmažte najprv všetky jeho zapísané predmety. (aby sme neporušili IO)
 - iii. Potom ho vymažte z pohľadu `studenti2` podľa **osobného** čísla.
 - iv. Skontrolujte čo ostalo v pohľade a čo v tabuľkách.
 - (b)
 - i. Vyberte si rodné číslo ľubovoľného študenta z pohľadu `studenti2` (zapamätajte si ako sa volá a aké má osobné a rodné číslo).
 - ii. Zmažte najprv všetky jeho zapísané predmety. (aby sme neporušili IO)
 - iii. Potom ho vymažte z pohľadu `studenti2` podľa **rodného** čísla.
 - iv. Skontrolujte čo ostalo v pohľade a čo v tabuľkách. (Porovnajte to zo stavom oproti bodu 4(a).)
5. Vytvorte trigger, tak aby vymazávanie z pohľadu `studenti2` fungovalo korektne. (nezabudnite, že jedna osoba môže byť viac krát študentom)

6. Definujte pohľad `zimne_predmety` – zoznam predmetov zimého semestra (t.j. posledná číslica čísla predmetu je nepárna), obsahujúci všetky not null atribúty. (Bez klauzuly `CHECK OPTION`)



Zvyšok po delení

`MOD (delenec, delitel) = zvyšok`

7. Vložte do pohľadu `zimne_predmety` nový predmet
BH02 – Meranie s garantom KTK01.

- Zistite čo sa stalo (bolo/nebolo vložené, prípadne kam bolo vložené).
- Odstráňte problém.