

Úkoly

1. Vytvořte proceduru `PBackupPoslanec`, která má jeden vstupní parametr `p_idOrgan` typu `INTEGER`. Popis procedury:

- Zkontroluje se jestli v databázi již existuje tabulka s názvem `Osoba_backup_<id orgánu>` (využijte systémovou tabulku `User_tables`, která obsahuje informace o všech tabulkách v databázi). Pokud existuje tak se vypíše hláška o tom, že záloha již existuje. Následně se vyvolá výjimka.
- Vytvoří se nová tabulka `Osoba_backup_<id orgánu>` se stejnou strukturou jako má tabulka `Osoba`.
- Do nové tabulky se vloží všechny osoby, které jsou součástí daného orgánu (získáte je přes vazbu na tabulku `Poslanec`).
- Vypíše se celkový počet zálohovaných osob.
- Ukázkový výstup pro orgán s ID 166:
Počet zálohovaných osob: 214

(8 bodů)

2. Vytvořte trigger `THlasovaniPoslanec`, který se spustí po vložení záznamu do tabulky `Hlasovani_poslanec`. Popis triggeru:

- Pokud je aktuálně vložený výsledek roven "M", tak trigger skončí.
- Získá se datum hlasování (atribut `datum` z tabulky `Hlasovani`) a následně se zkontroluje jestli není náhodou daný poslanec na daný den (atribut `den` v tabulce `omluva`) omluven. Pokud není tak se vypíše, že bylo hlasování úspěšné a trigger skončí.
- Pokud je omluven tak se do tabulky `Zmatecne` vloží `id_hlasovani`. Následně se aktualizuje dané hlasování v tabulce `Hlasovani` a to tak, že se nastaví výsledek na "X".
- Vypíše se hláška o tom, že poslanec hlasoval ačkoliv byl omluven.
- Vypíše se jméno, příjmení a datum narození daného poslance.

(7 bodů)

Úkoly

1. Vytvořte proceduru `PBackupZarazeni`, která má jeden vstupní parametr `p_idPoslanec` typu `INTEGER`. Popis procedury:
 - Zkontroluje se jestli v databázi již existuje tabulka s názvem `Zarazeni_backup-<id_poslanec>` (využijte systémovou tabulku `User_tables`, která obsahuje informace o všech tabulkách v databázi). Pokud existuje tak se vypíše hláška o tom, že záloha již existuje. Následně se vyvolá výjimka.
 - Vytvoří se nová tabulka `Zarazeni_backup-<id_poslanec>` se stejnou strukturou jako má tabulka `Zarazeni`.
 - Do nové tabulky se vloží všechna zařazení, která jsou přidělena osobě daného poslance.
 - Vypíše se celkový počet zálohovaných zařazení.
 - Pokud poslanec neexistuje, dojde k vypísání hlášky o tom, že nebyl nalezen.
 - Ukázkový výstup pro poslance s ID 339:
Osoba:Čestmír Hofhanzl
Počet zálohovaných zařazení: 12

(8 bodů)

2. Vytvořte trigger `TOmluvaPoslanec`, který se spouští po vložení nového záznamu do tabulky `OMLUVA`. Trigger se vykoná pro každý nový záznam zvlášť. Popis triggeru:
 - Vypíše se jméno a příjmení poslance.
 - Projdou se všechna hlasování (`Hlasovani`), kterých se daný poslanec účastnil v den (`datum`) právě vložené omluvy a daného orgánu (`id_organ`), ze kterého se omluvil. Pokud není výsledek daného hlasování "X", tak se provede:
 - Do tabulky `Zmatecne` se vloží `id_hlasovani`.
 - Aktualizuje se výsledek `hlasovani` na hodnotu "X".
 - Vypíše se hláška, že bylo dané hlasování označeno jako zmatečné.
 - Vypíše se info o hlasování (sloupce `id_hlasovani`, `pro`, `proti`, `vysledek`).
 - Na závěr se vypíše kolik hlasování z kolika hlasování celkem bylo označeno jako zmatečné.

(7 bodů)