

Zadanie č. 3

1. Obmedzenia (4 body)

- a. Vytvorte schému *zadanie3*, v ktorej vytvoríte tabuľky *firmy*, *oddelenia* a *zamestnanci*. Štruktúra tabuliek bude podľa stĺpcov uvedených v súboroch k cv. č. 4. Uvedeným tabuľkám vytvorte primárne a cudzie kľúče na príslušné stĺpce. Na stĺpec *firma* v tabuľke *firmy* nastavte obmedzenie NOT NULL. Tabuľky nemusíte naplniť dátami. (2 body)
- b. V tabuľke *zamestnanci* vytvorte nový stĺpec *pohlavie*. Nastavte obmedzenie na stĺpec *pohlavie*, na základe ktorého bude možné zadať do stĺpca *pohlavie* iba hodnoty "M" alebo "Ž". (1 bod).
- c. Odstráňte vytvorený primárny kľúč v tabuľke *firmy*. (1 bod)

2. Funkcie (6 bodov)

- a. Z dát druhého zadania si vytvorte tabuľku *Velka_tabulka* v schéme *zadanie3*. Táto tabuľka bude obsahovať stĺpce s názvom obce, názvom časti, ulicou a orientačným číslom. Zároveň nezabudnite na korektné prepájanie použitých tabuliek. (1 bod)
- b. Pomocou dopytu upravte záznamy v tabuľke *Velka_tabulka* z predchádzajúcej úlohy tak, aby sa v názve ulice reťazec "Jána" nahradil reťazcom "Janka". (1 bod)
- c. Jedným dopytom nájdite záznam/záznamy, ktoré majú najmenší počet znakov v stĺpci ulica. (1 bod)
- d. V záznamoch, kde súpisné číslo zodpovedá vášmu mesiacu narodenia, upravte písmená na veľké v stĺpci s názvom obce. To znamená, že upravíte daný záznam. (1 bod)
- e. Pomocou dopytu nájdite viacslovné názvy v stĺpci ulica a vo výsledku vypíšte iba stĺpec s prvým slovom viacslovného názvu (v prípade, že to bude písmeno s bodkou, tak písmeno s bodkou). Uvedenému stĺpcu pridajte zmysluplný alias. (2 body)

Upozornenie: Pozor na to, či sa od vás žiada zmena údajov, alebo iba výpis.

Odovzdáte textový dokument a zálohu databázy. V dokumente budú uvedené SQL príkazy pre jednotlivé úlohy a popis, ako daný SQL príkaz funguje. V dokumente bude zobrazený aj printscreen SQL príkazu a jeho výsledku v databáze (výsledok neplatí pre obmedzenia). Textový dokument a zálohu databázy pošlite na pelech2@uniba.sk do 1. 1. 2023 vrátane, do polnoci. Pre poslanie po termíne budem za každý omeškaný deň stráhať 1 bod.