

Zadanie č. 1

1. Z portálu datacube(1.1.2.1. Stav a pohyb obyvateľstva) si stiahnite dáta zodpovedajúce ročnej živonarodenosti za obce. Vytvorte si databázu, ktorá sa bude volať podľa vášho priezviska, ale bez diakritických znamienok (dĺžňov, mäkčeňov, vokáňov...) a v nej schému „Zadanie1“. Stiahnuté údaje si upravte a vložte do vami vytvorenej tabuľky „zadanie1“ v schéme „Zadanie1“. Tabuľku so správnou štruktúrou je potrebné si vytvoriť ešte pred vložením údajov. Tabuľka nebude mať žiadne obmedzenia ani kľúče. (3 body)

2. Z tabuľky „zadanie1“:

a. Vytvorte pohľad pomenovaný ako „Dva_a“, ktorý bude obsahovať všetky stĺpce a záznamy, kde názov okresu končí na predposledné písmeno vášho mena (ak sa takýto okres nevyskytuje, tak pokračujte predchádzajúcim písmenom vo vašom mene, kým nenájdete aspoň jeden okres). (1 bod)

b. Vytvorte pohľad pomenovaný ako „Dva_b“, v ktorom budú stĺpce za vám priradený rok a názov okresu, obec a záznamy, kde názov okresu začína na druhé písmeno vášho priezviska (ak sa takýto okres nevyskytuje, tak pokračujte nasledujúcim písmenom v priezvisku, kým nenájdete aspoň jeden okres), a zároveň je hodnota živonarodenosti v priradenom roku menšia ako 50. (1 bod)

c. Vytvorte tabuľku pomenovanú ako „Dva_c“, kde budú všetky stĺpce a 10 záznamov s najvyššou hodnotou živonarodenosti za pridelený rok. (1 bod)

d. Vytvorte pohľad pomenovaný ako „Dva_d“, kde budú všetky stĺpce a záznam alebo záznamy, kde hodnota živonarodenosti nadobúda minimálne hodnoty vo vašom roku. (1 bod)

4. V tabuľke „zadanie1“ vytvorte nový celočíselný stĺpec s názvom „cena“ a naplňte ho hodnotami súčtu za vám priradený rok a rok+1. Následne vyberte sumu stĺpca „cena“ pre každý okres a pomenujte ho *cena_sucet*. To znamená, že sa spočítajú hodnoty záznamov po okresoch. (1 bod)

5. Vyberte priemerný počet (zaokrúhlený na 2 desatinné miesta) živonarodených vo vašom roku za každý okres a pomenujte ho *zivo_priemer*. To znamená, že sa vytvorí priemer po okresoch. (1 bod)

6. Vyberte súčet živonarodených vo vašom roku za každý okres pre záznamy s viac ako 50 narodenými a pomenujte ho *zivo_sucet*. (1 bod)

PRIRADENÉ ROKY:

Durajová - 1993

Gardian - 1995

Gonda - 1997

Hudák - 1999

Karel - 2001

Kerekeš - 2003

Kubeková - 2005

Major - 2007

Surňáková - 2009

Szanyová – 2011

Šimko – 2013

Škorvaga – 2015

Ševčík - 2017

Odovzdáte textový dokument a zálohu databázy. V dokumente budú uvedené SQL príkazy pre jednotlivé úlohy a popis, ako daný SQL príkaz funguje. SQL príkazy nebudú printscreen-y ale písaný kopírovateľný text, aby sa dal rýchlo spustiť. Textový dokument pošlite na pelech2@uniba.sk do 1. 11. 2022 vrátane do polnoci. Pre poslanie po termíne budem za každý omeškaný deň stíhať 1 bod.