

Zkouška

16. 1. 2019

- 1) Vypište seznam všech studentů, kteří nemají zapsaný žádný předmět a pod něj seznam všech učitelů.

Výsledek ve tvaru jméno, příjmení a znak S pro studenty a U pro učitele

Tabulky Student, vyuka, teacher

- 2) Vypište pracoviště, která založila nějaké pacienty v roce 2010 (date_of_enrollment) a počet studií, do kterých se v tomto roce zapojila, seříděno sestupně dle počtu zařazených pacientů

Výsledek Název pracoviště (SITE), počet pacientů, počet studií

Tabulky patient_study, sites

- 3) Najděte pacienty, kteří se narodili po zařazení do studie (zjevná chyba).

Výsledek ve tvaru patient_id, date_of_enrollment, date_of_birth, **absolutní hodnota** věku

ve dnech v době zařazení

Tabulky patients, patient_study

- 4) Propojte tabulky patient a patient_study přes sloupec patient_id a vytvořte textový identifikátor záznamu spojením sloupců study_id, pomlčka, první 5 znaků z patient_id, pomlčka, rok zařazení (z date_of_enrollment). Tedy např 103-RA_09-2008. Výsledek agregujte a vypište identifikátory, které se vyskytují více než jednou.

Výsledek jako 2 sloupce: vytvořený identifikátor a počet výskytů

- 5) Vytvořte kopii tabulky student včetně obsahu (nazvěte svým jménem). V této tabulce pomocí **update** nastavte pohlaví na Z, pokud příjmení **končí** na -ová. Pomocí příkazu **delete** smažte záznamy, kde pohlaví je null a zároveň datum narození je buď null nebo budoucí datum.

- 6) Spočítejte počty pacientů studie study_id = 23 ve věkových kategoriích (věk v době zařazení = rok z (date_of_enrollment – date_of_birth))

< 50

50 – 69

> 70

Výsledek věková kategorie, počet pacientů