

Втор практичен колоквиум по Базии на податоци

Инструкции за работа

Колкоквиумот се состои од 6 задачи за кои треба да се изработат SQL кверија. Бројот на поени за секоја задача е даден до неа. Решението за секоја од задачите е SQL прашалник (квери) кој треба да се изврши на базата која ви е дадена. Решенијата се зачувуваат во фајлови и се закачуваат на ispiti.finki.ukim.mk

Конекција до база:

До базата се поврзувате на стандардниот начин преку DBeaver или DataGrip, опишан на аудиториските вежби. Податоците за конекцијата се:

тунел (во SSH во DBeaver или DataGrip):

host: 194.149.135.49

username: tunel_bazi

password: kolokvium2query

задолжително тестирајте test tunnel configuration пред да се конектирате!

база (делот General во DBeaver):

host: localhost

database: postgres

user: student

password: kolokvium2zadachi

Зачувување на решенија:

Финалното квери за секоја задача го зачувувате во посебен .txt фајл кој треба да биде именуван како <indeks>_<zadaca>.txt . Пример, задача 1 за индекс 123456 би се зачувала како: 123456_1.txt

Во фајлот треба да стои само кверито, без дополнителен текст! Во случај да имате коментари, тие треба да почнат со – (две црти). **Решенијата кои нема да бидат зачувани во дадениот формат, нема да се оценуваат!**

Време за работа: 90 минути

Задача 1 (10 поени): Да се излистаат сите клиенти на банката кои имаат валиден ЕМБГ (13 цифри) со нивните телефонски броеви (доколку се внесени броеви).

Резултат: (embg, ime, prezime, adresa_ziveenje, telefonski_broj)

Задача 2 (10 поени): Да се прикаже вкупната сума на денарски трансакции извршени во банката во секој месец посебно (без година).

Резултат: (mesec, suma)

Задача 3 (15 поени): Да се прикаже вкупниот број на шалтерски работници (работно место Shalter) во секоја филијала посебно. Доколку нема шалтерски работници во дадена филијала, да се прикаже 0.

Резултат: (id_filijala, adresa_filijala, ime_grad, br_shalterski_rabotnici)

Задача 4 (20 поени): Да се прикажат сите извршени трансакции во тековниот месец, заедно со име и презиме на уплаќач и име и презиме на исплатениот клиент.

Резултат: (embg_uplakjach, ime_uplakjach, prezime_uplakjach, embg_isplaten, ime_isplaten, prezime_isplaten, valuta, suma, vreme_transakcija)

Задача 5 (20 поени): За секој град да се прикаже колку филијали има во градот и колку клиенти има банката во тој град. Доколку нема клиенти да се прикаже 0. Доколку нема филијали, да се прикаже 0.

Резултат: (id_grad, ime_grad, broj_filijali, broj_klienti)

Задача 6 (25 поени): Да се прикаже вкупната сума на исплатени пари во денари кон сите клиенти со место на живеење во Скопје, кон сметките отворени во филијала во Скопје. Сумата да се прикаже по секоја година посебно.

Резултат: (godina, suma)