

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: *serg568kdyfuydds*

задолжително тестирајте test tunnel configuration пред да се конектирате!

база (делот General во DBeaver):

host: localhost

database: postgres

user: ispit_student

password: *mygjhg5418sgddf*

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 прикажат сите клиники кои во името содржат „medika“ заедно со нивните вработени лекари (доколку ги има) и специјалностите на лекарите (доколку ги има).
Резултат: (id_klinika, ime_klinika, ulica, broj, embg_lekar, ime_lekar, prezime_lekar, naziv_specijalnost_lekar)

Задача 2 (10 поени): Да се прикаже вкупниот број на упати закажани и одржани секој месец и година.

Резултат: (mesec, godina, broj_zakazani, broj_odrzani)

Задача 3 (15 поени): Да се прикаже кај секој пациент која дијагноза колку пати ја има дијагностицирано. Да се прикажат и пациентите кај кои нема ниту една дијагноза.

Резултат: (embg_pacient, ime_pacient, prezime_pacient, mkb10, opis_dijagnoza, broj_dijagnozi)

Задача 4 (20 поени): Да се прикажат сите упати закажани следниот месец заедно со нивните детали (доколку ги има) во овој формат:

Резултат: (embg_pacient, termin, ime_pacient, prezime_pacient, ime_lekar_upatuvu, prezime_lekar_upatuvu, ime_lekar_upaten, prezime_lekar_upaten, naziv_specijalnost_lekar_upaten, ime_klinika, ime_oddel)

Задача 5 (20 поени): За секој лекар да се најде колку прегледи извршил, колку упати биле креирани за него, колку од тие упати биле реализирани, колку вкупно дијагнози поставил и колку различни дијагнози биле поставени од него.

Резултат: (embg_lekar, ime_lekar, prezime_lekar, broj_pregledi, broj_kreirani_upati, broj_realizirani_upati, broj_dijagnozi, broj_razlicni_dijagnozi)

Задача 6 (25 поени): На шемата банка: да се прикаже месечниот промет на секоја сметка во секој месец и година во која има извршено трансакции, по секоја валута на трансакција

Резултат: (mesec, godina, valuta, promet)