

Интернет програмирање јул 2018.

Квалификациони дио – (практичног типа) ради се на рачунару и провјерава се на лицу мјеста – потребно је да студент сам потпуно тачно уради бар један цио задатак. Вријеме за рад квалификационог дијела је сат и по.

1. а) Креирати следеће табеле:

- Student, која садржи информације о студентима - Student(StudentId, BrojIndeksa, Ime, Prezime);
- Predmet, која садржи информације о предметима - Predmet(PredmetId, Naziv);
- Polozio, која садржи информације о полагањима испита - Polozio(PolozioId, *PredmetId*, *StudentId*, Datum, Ocjena).

б) Подесити индексе, стране кључеве и референцијални интегритет за претходно дефинисане табеле.

в) Напунити претходно креиране табеле са смисленим подацима – бар 3 студента, бар 3 предмета и бар 5 полагања.

г) Направити SQL упит који приказује информације о предметима и за сваки од предмета број студената који су положили баш тај предмет, као и просечну оцену на том предмету.

2. Направити PHP страну која показују резултате извршавања упита из задатка 1.г).

Теоријски дио – њему приступају само они студенти који су успјешно урадили квалификациони дио. Овај дио испита се ради тако што се одговори на постављена питања пишу на папиру. Вријеме за теоријски дио је 45 минута.

1. Који се протоколи користе при реализацији услуга на Интернету?
2. Шта је то POP3, а шта IMAP протокол?
3. Шта је то примарни кључ, а шта је страни кључ код база података?
4. Шта су то индекси?