

Интернет програмирање јануар 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 студентима и број положених испита за сваког од њих.

д) 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 двије PHP стране који показују резултате извршавања првог и другог упита.

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. Шта је то Интернет? Које су то услуге на Интернету? Који се протоколи користе при реализацији услуга на Интернету?
2. Како ради HTTP протокол?
3. Шта је то примарни кључ, а шта је страни кључ код база података?
4. Шта су то индекси?