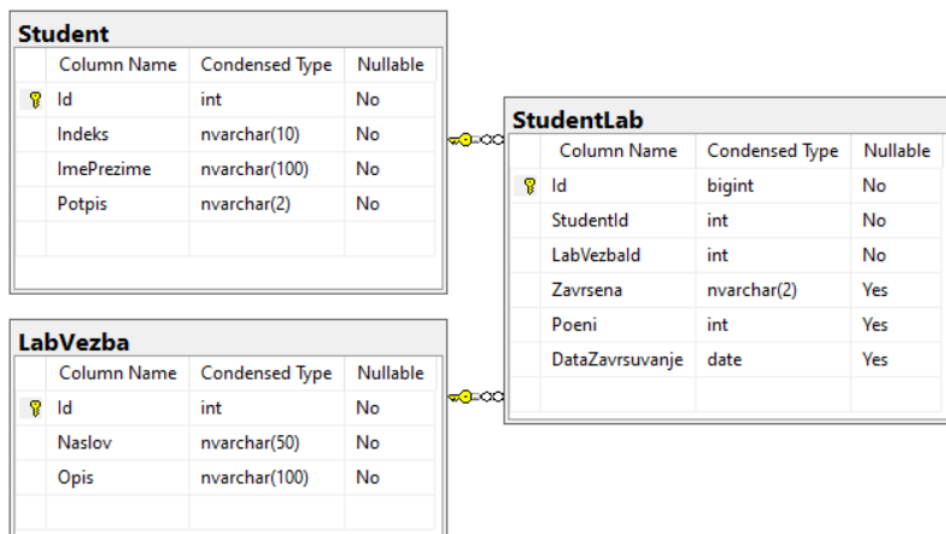


Испит по Развој на серверски веб апликации

17.06.2020

Да се креира .NET Core MVC веб апликација која ќе овозможи евиденција на лабораториски вежби на даден предмет. Слика 1 го прикажува изгледот на базата на податоци, потребните табели и својства, како и врските помеѓу ентитетите со надворешни клучеви. Треба да се овозможат следните функционалности во апликацијата:

1. Податочни модели врз база на спецификацијата на базата. За студентот се запишуваат индексот, име и презиме и дали има услов за потпис (да или не). За лаб. вежба се запишува наслов и опис. StudentLab овозможува many-to-many релација помеѓу студент и лаб. вежба. Дополнително, во оваа табела се чуваат податоци и за тоа дали студентот ја завршил вежбата (да или не), поени кои ги освоил и датум на завршување.
2. Да се наполни иницијално базата со seed податоци.
3. Да се направат соодветните MVC контролери и погледи за моделите, кои ќе ги овозможат следните функционалности:
 - a. Преглед на студенти, можности за додавање, модификација и бришење на студенти;
 - b. Преглед на лаб. вежби со можност за филтрирање по наслов и опис. Функционалности за додавање, модификација и бришење за вежби. Можност да се асоцираат/избришат студенти за избрана лаб. вежба.
 - c. Преглед на студенти по лаб. вежба (навигација со клик на некоја лаб. вежба). За секој студент што е асоциран со таа лаб. вежба, можност да се променат податоците за поени, дали е завршена вежбата и датум на завршување.



Слика 1: База на податоци за .NET Core MVC апликацијата

Време за работа: 75 мин