# Projekat za kurs Web Programiranje – Elektronski Fakultet Niš

Naziv projekta: Scooter Rental

Radio na projektu: Veljko Rančić 17382

Opis projekta:

Cilj ovog projekta je kreiranje web aplikacije za poslovne potrebe firme koja iznajmljuje skutere. Ovaj projekat uključuje razvoj front-end strane i back-end servera sa bazom podataka. Front-end deo radjen je u čistom JavaScript-u u objekto-orjentisanoj paradigmi, dok je back-end deo radjem u C# .NET-u, a baza podataka je izradjena pomoću code-first modela Microsoft-ovog EntityFramework-a.

Detaljniji opis ćemo početi sa bazom podataka i njenim dizajnom. Baza podataka se sastoji od 3 glavna entiteta: Shop, Scooter i Customer; koji su međusobno povezani entitetom Reservation. Veze izmedju entiteta su sledeće: Shop-Scooter (1:N), Shop-Reservation(1:N), Scooter-Reservation(N:1), Customer-Reservation(N:1).

Back-end server čine modeli entiteta iz baze podataka i kontroler koji upravlja radom sa bazom podataka.

Front-end strana je izradjena tako da se dinamički generiše u zavisnosti od toga kakve podatke dobija sa servera. Sadrži modele Shop-a i Scooter-a za generisanje pregleda radnji i potrebne forme za osnovne funkcionalnosti za korisnika, poput rezervisanja, a takodje i dodatne funkcionalnosti za zaposlene, kao što su kreiranje novih radnji i dodavanje skutera.