**Univerzitet u Istočnom Sarajevu**

**Elektrotehnički fakultet**

**Predmet: Internet tehnologije i programiranje**

**Akademska godina: 2020/2021**

**Student: Milan Ružić**

**Projektni zadatak**

**Realizacija veb aplikacije za upravljanje auto salonom**

Realizovati web aplikaciju koja omogućava upravljanje vozilima u auto salonu. Aplikacija je ***jednokorisnička*** sa jednim tipom korisnika, ***administratorom***.

***Administrator*** ima mogućnost da dodaje, mijenja i briše vozila.

**Vozilo** ima **proizvođača, model, godinu proizvodnje, vrstu goriva, snagu motora, kilometražu, opis, slike** i **cijenu**, a potrebno je patititi i **datum dolaska vozila u salon** (datum dodavanja u sistem). Prilikom izmjene administrator ima mogućnost izmjene **svih podataka o vozilu osim datuma dolaska u salon**.

Gosti na stranici imaju mogućnost pretrage vozila po svim prethodno navedenim parametrima, stim da za brojčane vrijednosti treba da imaju mogućnost zadavanja intervala od-do, kao i mogućnost sortiranja po cijeni i datumu pristizanja u salon. Takođe potrebno je implementirati i prikaz detalja vozila sa svim parametrima prethodno navedenim. Kliknom na model u detaljima vozila potrebno je da se automatski izvši pretraga i prikaz svih vozila toga modela na sistemu.

**Proizvođače** i **modele** vozila potrebno je u bazi podataka čuvati u odvojenim tabelama, koje treba da budu napunjene odgovarajućim podacima (pronaći ih na internetu, ne moraju biti baš svi poznati proizvođači, i ispravno ih povezati sa modelima).

Administratoru je potrebno obezbijediti mogućnost prijave na sistem pomoću **korisnikčkog imena** (ili email-a) i **lozinke**.

Administrator treba da ima i opciju da označi vozilo kao **prodato**, pri čemu tako markirana vozila treba da se jasno naznačeno prikazuju potencijalnim kupcima. Prilikom aktiviranja ove opcije od strane administratora, potrebno je **zapamtiti i podatke o kupcu** (**ime i prezime, adresa, broj telefona**) i **datum prodaje** (koji treba da se prikaže na detljima vozila samo u slučaju da je vozilo prodato).

Prilikom pretrage ostaviti mogućnost uključivanja i isključivanja prodatih vozila u rezultate.