

*Jesenji semestar, 2021/22*

*PREDMET: SE322* *INŽENJERSTVO ZAHTEVA*

Domaći zadatak: **03**

Ime i prezime: **Bogdan Janković**

Broj indeksa: **3920**

Datum izrade: **23.10.2021.**

**Tema 4. - Onlajn platforma za podršku rada auto škole** očekuje se da podrži:

• Praćenje teorijskih časova na daljinu

• Evidenciju grupa kandidata i prisustva kandidata

• Pristup dodatnim materijalima i vežbanjima od strane kandidata

• Evidenciju i praćenje napretka, finansija i statusa kandidata

• Evidenciju i raspored rada predavača

• Obaveštavanje kandidata i predavača o održavanju onlajn časova

**Tekst zadatka:**

Za sistem koji ste dobili za DZ01 uraditi sledeće:

1. Opisati poslovnu pozadinu i priliku

2. Napisati izjavu o viziji

3. Primeniti jednu od tehnika za reprezentaciju obima (na primer Dijagram konteksta ili Stablo svojstava)

## Poslovna pozadina i prilika

Sistem se razvija za potrebe nastave u auto školi. U jeku svetske pandemije kritično je u svim sferama života dovesti do povećanja sigurnosti ljudi. Situacija zahteva da se što je više moguće smanji kontakt među ljudima ali s obzirom na činjenicu da je veliki broj ljudi zaustavljen u teorijskim obukama u auto školama kao i da mnogi imaju u planu upis u iste.

Postojanje ovakve aplikacije bi olakšalo i modenizovalo iskustvo praćenja nastave i da situacija nije ovakva kakva jeste odnosno sa mnogim ograničenjima a zatim i u vidu samog ograničenog prostora koji je dostupan u auto školama. Naravno tu je i prilika da ovakva aplikacija ostane u upotrebi rade same efikasnosti i jednostavnosti rada i podrške u i vidu modernizacije auto škola. Razvoj ove aplikacije mora biti veoma brz i efikasan da bi se što pre pustila u rad i pomogla pri smanjenju širenja pandemije u našim gradovima i to među mlađom populacijom koja predstavlja kandidate u auto školama.

1. **Izjave o viziji**

Za kandidate, koji imaju potrebu da prate nastavu na daljinu, pristupaju dodatnim materijalima i vežbanjima i imaju uvid u raspored, Platforma za podršku rada auto škole je sistem koji predstavlja jedinstvenu tačku pristupa online predavanjima, materijalima kao i rasporeda nastave predavača auto škole. Sistem treba da obezbedi pristup odnosno omogući praćenje nastave na daljinu odnosno online. Sistem ima za cilj da tradicionalni vid nastave prebaci na online način kao i da poveća sam kvalitet iste kao i da broj kandidata poveća za 20%, već u prvih 6 meseci korišćenja. Za razliku od trenutnog sistema za evidenciju i raspored, koji nema mogućnost čuvanja svih neophodnih podataka o kandidatima, pa se deo evidencije vodi ručno kao i ručno upisivanje prisustva i formiranje rasporeda za oglsanu tablu, platforma auto škole će omogućiti prikaz uvek ažurnog raspored kao i obaveštenja o predavanjima. Izdavanje materijala se trenutno vrši u materijalnom obliku ili slanjem preko maila, dok se od novog sistema očekuje da obezbedi integrisan i interaktivan vid pristupa neophodnim nastavnim materijalima.

Za predavače, koji imaju zadatak da evidentiraju prisustvo, prate napredatk i imaju uvid u status kandidata, kao i da imaju dostupan raspored predavanja po grupama, Platforma auto škole je sistem koji im daje uvid u elektronsku knjižicu obuke auto škole svakog pojedinačnog kandidata i mogućnost ažuriranja podataka koji se u njoj čuvaju. Elektronska knjižica obuke treba da bude skladište informacija o kandidatu, uključujući evidenciju prisustva, prethodne obuke, finansije i svu prateću potrebnu dokumentaciju. Elektronski dnevnici rada svakog predavača treba da bude efikasniji za kasnije obračune plata i omogući evidenciju rada predavača. Za razliku od trenutnog vođenja rasporeda predavanja i evidencije kandidata, koji se upisuju ručno a raspored šalje putem mejla, što dovodi do čestih propuštenih termina tako i evidentiranih kandidata, sistem auto škole će obezbediti tačnost i pravovremenost kada je reč o pristupu informacijama o značaja kandidatima kao i automatizovati evidentiranje prisustva.

**3. Dijagram konteksta**

