

*Jesenji semestar, 2023/24*

*PREDMET: SE322 INŽENJERSTVO ZAHTEVA*

***TEMA:***

**Online platforma za podršku rada auto škole**

Domaći zadatak: **3**

Ime i prezime: **Jovan Pavković**

Broj indeksa: **4442**

# Tekst domaćeg 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)

# Rešenje zadatka:

1. **Poslovna pozadina i prilika**
   1. **Pozadina**

Auto škola poseduje poslovnu aplikaciju koju želi da zameni novim softverom.

* 1. **Poslovna prilika**

Staru aplikaciju treba zameniti jer ne podržava u potpunosti potrebe poslovanja, s obzirom na to da se obim posla auto škole povećao od otvaranja, a zahtevi su porasli. Problemi koje treba rešiti novim sistemom su sledeći:

1. Evidencija podataka kandidata se obavlja ručno
2. Evidencija podataka o zaposlenima se obavlja ručno
3. Vođenje finansija se obavlja kroz elektronsku dokumentaciju
4. Predavanja se drže u učionici, na sistemu nema mogućnost za slušanje predavanja preko aplikacije
5. Ne postoji integracija sa RZFO servisima, što je važno zbog automatskog pristupa šifrarnicima, fakturama i provere osiguranja
6. **Izjava o viziji**

Za zaposlene, koji imaju potrebu da evidentiraju kandidate kao, da drže časove online, I da evidentiraju finansije auto škole, Poslovni sistem auto škole je informacioni sistem koji predstavlja jedinstvenu tačku pristupa podacima o kandidatima I trenutnim cenovnicima. Sistem treba da obezbedi čuvanje informacija o svakom kandidatu koji se upisao u auto školi. Izdavanje računa I plaćanje karticama treba da bude podržano kroz naplatu usluga prema definisanom cenovniku u okviru sistema. Za razliku od trenutne aplikacije, koja nema mogućnos čuvanja svih neophodnih podataka o kandidatima, poslovni sistem auto škole će omogućiti bržu I lakšu mogućnost slušanja predavanja online u skladu sa preciznim rasporedom koji izdaje auto škola, ili u slučaju kada predavaču ne odgovara termin za nastavu, po njegovom rasporedu.

Za kandidate, koji imaju zadatak da prisustvuju nastavi i da plaćaju svoja zaduženja, poslovni sistem auto škole je informacioni sistem koji im daje uvid u njihova zaduženja, koliko su isplatili i koliko im je još ostalo da isplate, kao i platforma za slušanje predavanja kao. Kandidati mogu gledati svoj score koji su postigli prilikom rada similuacija i prikaz ukoliko imaju dovoljno poena za prolaz. Minimalan broj poena koji moraju da postignu prilikom izrade simulacija je 70, ukoliko kandidat ima manje od 70 sistem ga obaveštava da je pao simulaciju, u suprotnom obaveštava ga da je položio. Kandidat takođe ima mogućnost da vežba za ispit, međutim on se ne ocenjuje i kraći je. Svi testovi su vremenski ograničeni i vreme koje je potrebno za izvršavanje jednog testa je 20 minuta. Vreme za simulaciju je 45 minuta.

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

