

Informacioni sistem auto škole

Emilija Stošić, Mirko Ilić, Tamara Stojković

Informacioni sistemi
Matematički fakultet
Univerzitet u Beogradu

Beograd, decembar 2022.



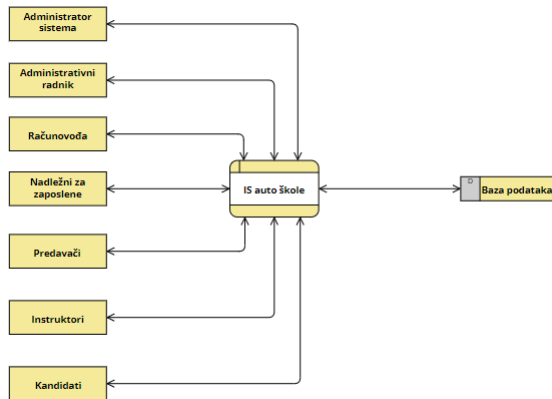
Sadržaj

- 1 Uvod
- 2 Analiza sistema
 - Akteri
- 3 Slučajevi upotrebe
 - Podnošenje zahteva za prijavu
 - Teorijska nastava
 - Praktična nastava
 - Vođenje evidencije
 - Vođenje finansija
- 4 Opis baze podataka
- 5 Arhitektura sistema
- 6 Korisnički interfejs

Uvod

- Informacioni sistem auto škole
 - prati kandidata od upisa do izdavanja dozvole
 - uključuje i praćenje zaposlenih kadrova
- Zaposleni imaju određene uloge u procesu evidencije i obuke kanidata
- Primarni cilj - da se unapredi način funkcionisanja postojećih sistema za auto školu
- Uvodi se veći broj zaposlenih, online formulari, ankete

Akteri

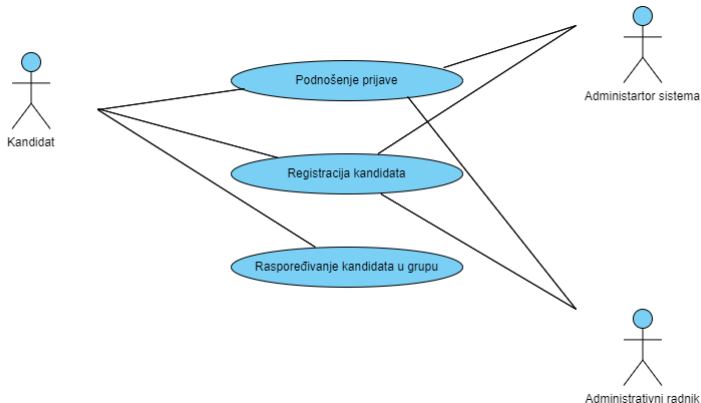


Slika: Dijagram konteksta

Slučajevi upotrebe

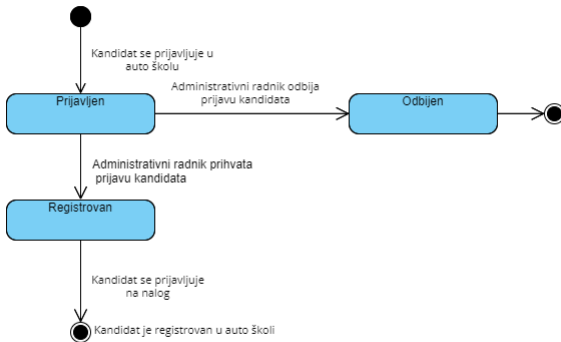
- Razlikujemo 5 glavnih slučajeva upotrebe:
 - Podnošenje zahteva za prijavu
 - Teorijska nastava
 - Praktična nastava
 - Vođenje evidencije
 - Vođenje finansija
- Svaki od njih je podeljen na više manjih slučajeva

Podnošenje zahteva za prijavu



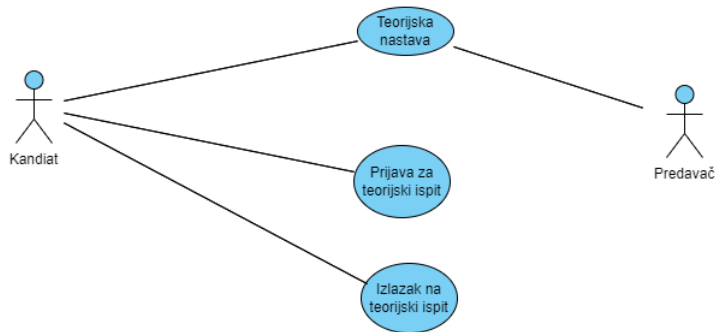
Slika: Dijagram slučaja upotrebe

Dijagram stanja



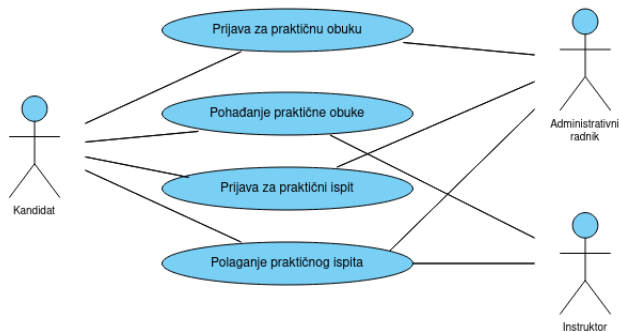
Slika: Dijagram stanja - podnošenje zahteva za prijavu

Teorijska nastava



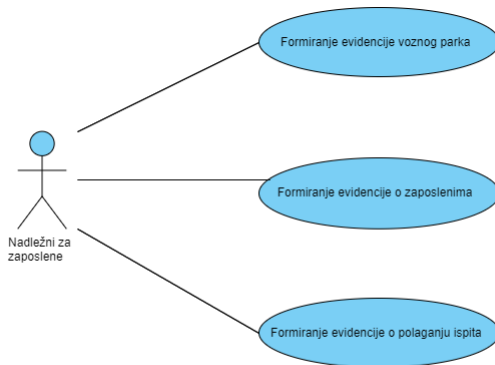
Slika: Dijagram slučaja upotrebe

Praktična nastava



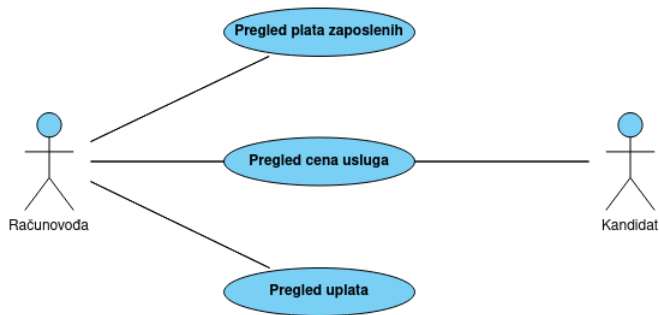
Slika: Dijagram slučaja upotrebe

Vođenje evidencije



Slika: Dijagram slučaja upotrebe

Vođenje finansija



Slika: Dijagram slučaja upotrebe

Opis baze podataka

- U bazi su predstavljeni podaci podeljeni u 4 grupe podataka:
 - Podaci o osoblju i kandidatu
 - Podaci o ispitu
 - Podaci o nastavi
 - Ostali podaci
- Baza je predstavljena u radu dijagramom klasa

Arhitektura sistema

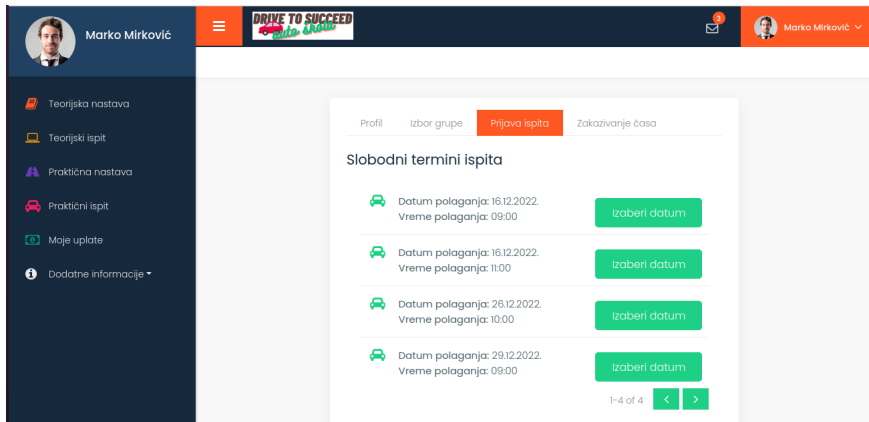
- Karakteristike arhitekture sistema:
 - Tip aplikacije: Veb aplikacija
 - Strategije isporučivanja: Jedan serverski i više klijentskih računara
 - Tehnologije: Node.js, Angular, MongoDB baza podataka

Korisnički interfejs





Predstavljeni su sledeći delovi aplikacije:

- Podnošenje prijave u auto školu
- Prijavljivanje kandidata na nalog
- Profil kandidata
- Izbor grupe
- Prijavljivanje ispita
- Profil računovođe
- Pregled uplata
- Profil nadležni za zaposlene
- Evidencija vozila
- Profil predavača i instruktora

Prijava ispita



The screenshot shows the 'Prijava ispita' (Exam Registration) page in the 'DRIVE TO SUCCEED auto škola' system. The user is Marko Mirković. The sidebar menu includes: Teorijska nastava, Teorijski ispit, Praktična nastava, Praktični ispit, Moje uplate, and Dodatne informacije. The main content area displays 'Slobodni termini ispita' (Available exam dates) with a table of dates and times, and a 'Prijava ispita' button.

Profil	Izbor grupe	Prijava ispita	Zakazivanje časa
Slobodni termini ispita			
	Datum polaganja: 16.12.2022. Vreme polaganja: 09:00	Izaberi datum	
	Datum polaganja: 16.12.2022. Vreme polaganja: 11:00	Izaberi datum	
	Datum polaganja: 26.12.2022. Vreme polaganja: 10:00	Izaberi datum	
	Datum polaganja: 29.12.2022. Vreme polaganja: 09:00	Izaberi datum	

1-4 of 4 [<](#) [>](#)

Slika: Prijava ispita

Evidencija vozila

Nadležni za zaposlene

Spisak zaposlenih

Evidencije ▾


DRIVE TO SUCCEED

Vozila



Instruktor	Vozilo	Registracija	Kubikaža	Rating	Action
Pera Perić	Seat Ibiza 1.4	24.12.2022	1600	★★★★★	Promeni
Pera Perić	Seat Ibiza 1.4	24.12.2022	1600	★★★★★	Promeni
Pera Perić	Seat Ibiza 1.4	24.12.2022	1600	★★★★★	Promeni
Pera Perić	Seat Ibiza 1.4	24.12.2022	1600	★★★★★	Promeni
Pera Perić	Seat Ibiza 1.4	24.12.2022	1600	★★★★★	Promeni



Slika: Lista vozila

Pregled uplata




Petar Jovanović






Petar Jovanović




Profil




Evidencija ▾



Kandidati












Zakazivanje časa





Lista uplata

Pretraži uplatu



Sifra uplate	Uplatilac	Iznos	Datum uplate	Svrha uplate	Akcija
REF-123	Marko Mirkovic	13.500	10-06-2022	Upis u auto školu	 
REF-456	Jelena Kovačević	9.500	06-02-2021	Polaganje teorijskog ispita	 
REF-147	Nikola Popovic	9.500	06-02-2021	Polaganje praktičnog ispita	 
REF-652	Jelena Kovačević	19.500	06-12-2020	Upis u auto školu	 

1-4 of 8

Slika: Lista uplata kandidata

HVALA NA PAŽNJI!