# Specifikacija projekta

## Osnovne informacije o sistemu

**Naziv teme:** Auto kuca

**Logo:**

****

**Naziv tima:** TIM30-AutoKućaExpress

**Nastavna grupa: RI8**

**Link na repozitorij tima:** https://github.com/OOAD-2023-2024/TIM30-AutoKuca-.git

**Članovi tima:**

1. (Kenan Abadžic 19283)
2. (Harun Mioč 19281)
3. (Tarik Čaluk 19351)

**Namjena sistema:**

*Opisati sistem i njegovu namjenu sa maksimalno sedam rečenica. U okviru ovog polja potrebno je objasniti šta sistem treba raditi na apstraktnom nivou, bez detaljnog objašnjavanja pojedinačnih funkcionalnosti i načina razlikovanja aktera sistema (što je predmet daljih poglavlja).*

Sistem Express Auto Kuće predstavlja ključnu digitalnu infrastrukturu naše firme za prodaju automobila. Namijenjen je pojednostavljenju i automatizaciji svih procesa u vezi s kupnjom vozila. Kroz intuitivno sučelje, omogućuje korisnicima brz pregled dostupnih vozila, sigurne financijske transakcije te efikasno upravljanje dokumentacijom. Također, olakšava vođenje inventara vozila, praćenje prodajnih performansi i generiranje relevantnih izvještaja za poslovno planiranje. Kao tvrtka Express, cilj nam je kroz ovaj sistem postići maksimalnu optimizaciju procesa, unaprijediti korisničko iskustvo te osigurati visoku efikasnost u poslovanju.

## Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

*Opisati 6 do 8 najznačajnijih funkcionalnosti sistema (u zavisnosti od broja članova u timu). Funkcionalnosti sistema predstavljaju usluge koje sistem pruža korisnicima. Sve funkcionalnosti pripadaju nekoj od različitih vrsta:*

* *Usluga sistema - u svrhu ostvarivanja krajnje usluge sistema,*
* *Perzistencija podataka (CRUD operacije)*
* *Asinhrona operacija - operacije koje koriste principe asinhrone obrade zahtjeva*
* *Operacija sa specifičnim algoritmom obrade - operacije koje koriste specifične algoritme obrade podataka,*
* *Korištenje vanjskog uređaja - operacije u kojima se vrši korištenje vanjskih uređaja.*

*Neophodno je navesti barem po jednu funkcionalnost svake od različitih vrsta.*

1. **Naziv funkcionalnosti:** Kartično plaćanje

**Vrsta funkcionalnosti:** Perzistencija podataka (CRUD operacija)

**Opis funkcionalnosti:** Nakon biranja automobila omogućena je metoda kartičnog plaćanja

Click or tap here to enter text.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Mogućnosti filtriranja proizvoda

**Vrsta funkcionalnosti:** Operacija sa specifičnim algoritmom obrade

**Opis funkcionalnosti:** U pregledu proizvoda moguće je biranje različitih vrsta prikaza uz sortiranje istih

Click or tap here to enter text.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Dodavanje, brisanje i ažuriranje proizvoda

**Vrsta funkcionalnosti:** Perzistencija podataka (CRUD operacija)

**Opis funkcionalnosti:** Mogućnosti dodavanja,brisanja i ažuriranja proizvoda na stranicu

Click or tap here to enter text.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Korisnički račun

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:**

Mogućnosti pravljenja korisničkog računa i prijavljivanja korisnika na sistem

1. **Naziv funkcionalnosti:** Pregled odabranih proizvoda u korpi

**Vrsta funkcionalnosti:** Perzistencija podataka (CRUD operacija)

**Opis funkcionalnosti:** Mogućnosti dodavanja više od jednog proizvoda u korpu i pregled korpe

1. **Naziv funkcionalnosti:** Mogućnosti stupanja u kontakt s zaposlenicima/adminima putem podrške

**Vrsta funkcionalnosti:** Asinhrona operacija

**Opis funkcionalnosti:** Podrška kupcima putem slanja emaila

## Akteri sistema

*Potrebno je navesti najmanje tri aktera sistema.*

*Vrste aktera:*

* *Korisnik sistema*
* *Zaposlenik sistema*
* *Administrator*

*Neophodno je navesti barem po jednog aktera za svaku od različitih vrsta.*

*Korisnici usluga sistema*

1. **Naziv aktera: Admin**

**Vrsta aktera:** Administrator

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| Mogućnosti manipulisanja podacima u cijelom sistemu | Mogućnost uređivanja |
| Mogućnosti pregleda korisnika | Mogućnost pregleda |
| Pregled korisničkih emailova | Mogućnost pregleda |

1. **Naziv aktera: Zaposlenik**

**Vrsta aktera:** Zaposlenik sistema

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| Mogućnosti ažuriranja podataka | Mogućnost uređivanja |
| Mogućnosti pregleda baze podataka vozila | Mogućnost pregleda |
| Pregled korisničkih emailova | Mogućnost pregleda |

1. **Naziv aktera: Korisnik**

**Vrsta aktera:** Korisnik usluge

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

*Način učešća:*

* + *Mogućnost pregleda*
  + *Mogućnost uređivanja*

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| Korisnički račun | Mogućnost uređivanja |
| Poručivanje i plaćanje proizvoda | Mogućnost pregleda |
| Mogućnosti kontaktiranja admina/zaposlenika | Mogućnost pregleda |

## Nefunkcionalni zahtjevi sistema

*Opisati najmanje tri najznačajnija nefunkcionalna zahtjeva sistema. Nefunkcionalni zahtjevi predstavljaju ograničenja koja sistem mora zadovoljiti kako bi mogao ispravno obavljati svoje funkcionalnosti. Validacije polja za unos vrijednosti ne predstavljaju nefunkcionalne zahtjeve.*

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** **Održivost**

**Opis:**

Jednostavnost održavanja i ažuriranja web stranice, uključujući dodavanje novih proizvoda, funkctionalnosti ili integracija s drugim sistemima.

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** **Korisničko iskustvo**

**Opis:**

 Dizajn koji je intuitivan i lako razumljiv za sve korisnike, s jasnim pozivima na akciju.

1. **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** **Sigurnost i privatnost**

**Opis:**

Osigurati visoku razinu sigurnosti za zaštitu osobnih podataka korisnika i transakcija.