# Specifikacija projekta

## Osnovne informacije o sistemu

**Naziv teme:** Auto kuca

**Logo:**

****

**Naziv tima:** TIM30-AutoKucaExpress

**Nastavna grupa: RI8**

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

**Članovi tima:**

1. (Kenan Abadzic 19283)
2. (Harun Mioc 19281)
3. (Tarik Caluk 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:** Karticno placanje

**Vrsta funkcionalnosti:** Asinhrona operacija

**Opis funkcionalnosti:** Nakon biranja automobila omogucena je metoda karticnog placanja

Click or tap here to enter text.

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

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

**Opis funkcionalnosti:** u pregledu proizvoda moguce je biranje razlicitih vrsta prikaza uz sortiranje istih

Click or tap here to enter text.

1. **Naziv funkcionalnosti:** dodavanje, brisanje i azuriranje proizvoda

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

**Opis funkcionalnosti:** mogucnosti dodavanja,brisanja I azuriranja proizvoda na stranicu

Click or tap here to enter text.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Korisnicki racun

**Vrsta funkcionalnosti:** Usluga sistema

**Opis funkcionalnosti:** mogucnosti logiranja korisnika na sistem

Click or tap here to enter text.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Cuvanje korisnickih podataka(korpa)

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

**Opis funkcionalnosti:**

*Mogucnosti dodavanja vise od jednog proizvoda u “shopping cart” i pregled istog*

Click or tap here to enter text.

1. **Naziv funkcionalnosti:** mogucnosti stupanja u kontakt s zaposlenicima/adminima

**Vrsta funkcionalnosti:** Asinhrona operacija

**Opis funkcionalnosti:** pregled vozila koji su dostupni za kupovinu

Click or tap here to enter text.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Click or tap here to enter text.

**Vrsta funkcionalnosti:** Choose an item.

**Opis funkcionalnosti:**

*Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.*

Click or tap here to enter text.

1. **Naziv funkcionalnosti:** Click or tap here to enter text.

**Vrsta funkcionalnosti:** Choose an item.

**Opis funkcionalnosti:**

*Opisati način ostvarivanja funkcionalnosti sa maksimalno pet rečenica.*

Click or tap here to enter text.

## 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** |
| Mogucnosti manipulisanja podacima | Mogućnost uređivanja |
| Mogucnosti pregleda korisnika | Mogućnost pregleda |
| Pregled korisnickog feedbacka | Mogućnost pregleda |

1. **Naziv aktera: Zaposlenik**

**Vrsta aktera:** Zaposlenik sistema

**Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcionalnost sistema** | **Način učešća** |
| Mogucnosti azuriranja podataka | Mogućnost uređivanja |
| Mogucnosti pregleda svih sekcija stranice | Mogućnost pregleda |
| Pregled korisnickog feedbacka | 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** |
| Koricnicki racun | Mogućnost uređivanja |
| Porucivanja I placanje proizvoda | Mogućnost pregleda |
| Mogucnosti 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:** **Odrzivost**

**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.