**Departman za Tehničke nauke**

**Softversko inženjerstvo**

****

**Predmet: Softversko inženjerstvo 1**

**Ideja projekta: Royaltime Watches**

**Kandidat: Mirnesa Čalaković Mentori: Doc. Dr Edin Dolićanin**

**Doc. dr Aldina Avdić**

# Predlog projekta

**Royaltime Watches** je web prodavnica ručnih satova koja pruža kvalitet i dostupnost luksuznih satova najvećih brendova sveta.

# Opis projektnog zadatka

Projektni zadatak je razvoj web shopa specijalizovanog za prodaju satova različitih brendova. Cilj ovog projekta je stvoriti funkcionalnu web platformu koja će omogućiti korisnicima pregled, odabir i kupovinu satova. Kroz organizovanje satova po kategorijama i brendovima, korisnicima će biti olakšano pronalaženje i pregled proizvoda. Korisnicima će biti omogućena jednostavna kupovina i sigurno online plaćanje. Dok će administratorima omogućiti upravljanje proizvodima i narudžbinama.

# Doseg problema koji će biti rešavan

Royaltime Watches omogućit će korisnicima iz različitih geografskih lokacija pristup i pregled ponude satova različitih brendova. Na taj način, problem geografskih ograničenja tržišta bit će rešen, a brendovi će imati širi doseg.

Web shop će se uglavnom usredsrediti na digitalni aspekt prodaje, tj. pregled, odabir i online kupovinu satova. Fizička isporuka proizvoda i prateći logistički problemi (dostava, praćenje, povrat robe) **nisu** direktno obuhvaćeni ovim projektom.

# Tehnologije u upotrebi

* **React.js**
* **Redux**
* **ASP.NET Core**
* **PostgreSQL**

# Korisnici sistema

* Administrator
* Korisnik (prijavljeni korisnici)
* Posetilac (neprijavljeni korisnik)

# Objašnjenje korisnika sistema

**Administrator**  ima potpuni pristup administratorskom panelu za upravljanje proizvodima, narudžbinama, korisnicima i ostalim aspektima web shopa. Jedna od bitnijih mogućnosti jeste kreiranje Brand Ambasadora, odnosno posebnih korisničkih računa. Administrator će imati kontakt sa korisnicima kao i sa ambasadorima isključivo preko e-maila. Preko e-maila će slati primati zahteve Brand administratora radi njihovih naloga.

**Brand Ambasador**  je korisnik koji zastupa brandove. Može dodavati, uređivati i brisati proizvode, upravljati zalihama, postavljati cene i slike proizvoda, te uređivati informacije o proizvodima branda koji predstavlja. Brand Amasador šalje zahtev administratoru radi Brand-korisničkog naloga.

**Korisnik (prijavljeni korisnici)** je korisnik koji je stvorio korisnički nalog i prijavio se na web shop. Može pregledavati proizvode, dodavati ih u korpu i izvršavati kupovinu. Korisnik može imati pregled na svoj profil, mogućnost restauracije lozinke i imati mogućnost uvida u svoje prethodne kupovine.

**Posetilac (neprijavljeni korisnici)** je posetilac web shopa koji nije napravio korisnički nalog niti se prijavio. Može pregledavati proizvode, cene i opise, ali ne može dodavati proizvode u korpu niti izvršavati kupovinu. Takođe može pregledavati recenzije i ocene proizvoda.

# Tim i sastav tima

* Naziv tima: RoyalTeam
* Članovi tima:
  + Mirnesa Čalaković
  + Aldina Avdić
* Vođa tima:

Mirnesa Čalaković

Za vođu tima se bira Mirnesa Čalaković radi sticanja iskustva i učenja odgovornosti i obaveza ove pozicije u ovakvom jednom kontrolisanom okruženju.

# Osnovni cilj tima

Osnovni cilj tima je pravljenje uspešnog i ispravnog proizvoda kao i upoznavanje sa novim veštinama u izradi web aplikacija.

# Rad tima

|  |  |
| --- | --- |
| DANI | VREME (PROSEK) |
| Ponedeljak | 2h |
| Utorak | 2h |
| Sreda | 1h |
| Četvrtak | 2h |
| Petak | 4h |
| Subota | 4h |
| Nedelja | 4h |
| Prosek sati za nedelju dana: | **19h** |

* Odsustvo: Ukoliko bude odsustvovanja, biće blagovremeno nadoknađeno

# Način komunikacije među članovima tima

* Github
* E-mail

# 10. Skica projekta

