

Elektrotehnički fakultet

Univerziteta u Sarajevu



## Specifikacija projektnog zadatka

*Objektno orijentisana analiza i dizajn*

Naziv projekta: ***FitnessFusion***

Naziv tima: *Time-out*

Članovi tima:

*Ahmetović Zerina*

*Bajrović Taner*

*Bosno Hamza*

*Brčaninović Hasan*

*Peljto Emina*

## ***Opis sistema za modeliranje***

*FitnessFusion* je web aplikacija koju pruža teretana svojim korisnicima i onima koji planiraju biti njeni korisnici u cilju poboljšanja njihovog zdravog načina života. To je još jedan set usluga u sklopu teretane koji olakšava korisnicima dodatne izazove sa kojima se susreću tokom ubrzanog načina života. Kako zdravi stil iziskuje dodatne aktivnosti (organiziran plan fizičkih aktivnosti i disciplinovan režim ishrane), to predstavlja novi problem koji antistimulativno djeluje na korisnike teretane i onih koji to planiraju biti.

Ova aplikacija pruža mnoštvo usluga poput: organizacije i planiranja programa koji prate aktivnosti teretane, automatizirano plaćanje, interaktivno praćenje rezultata kao i mnoštvo drugih funkcionalnosti.

Krajnji cilj ove aplikacije je da prelazak i održavanje zdravog načina života učini što jednostavnijim i lakšim korisnicima teretane.

## ***Opis osnovnih funkcionalnosti na visokom nivou***

Osnovne funkcionalnosti koje pruža ova aplikacija su:

- Prijava u sistem i kreiranje korisničkog računa
- Prilagođeni način plaćanja
- Raspored aktivnosti
- Uvid u ostvarene rezultate kao i analizu istih
- Specificiranje programa aktivnosti na jednostavan i prilagodljiv način
- Test ciljeva
- Motivirajuće poruke i zdravi savjeti
- Notifikacije vezane za korisnikov račun i druge važne informacije
- Upravljanje korisničkim računom (ažuriranje podataka)
- FF-Card (generisanje kartice za članstvo)

### **Prijava u sistem i kreiranje korisničkog računa:**

Ovo je prva aktivnost sa kojom korisnik stupa u interakciju sa sistemom. Korisniku se pruža mogućnost prijave u sistem na osnovu pristupnih podataka koje je dobio prilikom kreiranja računa. U slučaju da korisnik ne posjeduje račun, potrebno je da izabere opciju kojom će ga kreirati popunjavajući odgovarajuće forme.

### **Prilagođeni način plaćanja:**

Naredna funkcionalnost sa kojom se susreće korisnik prilikom kreiranja računa je odabir načina plaćanja usluga. Korisniku se nude različite opcije kao što su elektronsko i gotovinsko plaćanje.

Nakon kreiranja računa i odabira načina plaćanja, korisniku se nudi specificirani skup funkcionalnosti vezanih za organizaciju, praćenje rezultata kao i upravljanje korisničkim računom.

### **Raspored aktivnosti:**

Ova funkcionalnost korisniku prikazuje raspored *aktivnosti* i mogućnost dodavanja novih aktivnosti u svom *planu* kako bi proces praćenja *programa aktivnosti* bio što organizovaniji.

### **Uvid u ostvarene rezultate kao i analizu istih:**

Ova funkcionalnost prikazuje trenutne rezultate ostvarene tokom praćenja odabranog *programa aktivnosti* i pruža uvid u analizu rezultata. Ova analiza je automatizirana, tako da se korisniku prikazuju krajnji rezultati, a ona u sebi objedinjuje razne kalkulatore i procjene rezultata po završenom treningu.

### **Specificiranje programa aktivnosti na jednostavan i prilagodljiv način:**

Po postupku kreiranja računa, potrebno je specificirati koji *program aktivnosti* će korisnik pratiti. Ovom funkcionalnosti se prezentuju različiti programi koji u

svom sastavu uključuju i režim ishrane. Tokom kreiranja računa, korisniku se dodjeljuje *defaultni program aktivnosti*, što se može izmjeniti naknadno ovom funkcionalnosti. U sklopu ove funkcionalnosti je i *test estimacije* programa koji se zasniva na testu ciljeva (*goal quiz*).

#### **Test ciljeva (goal quiz):**

Osnovni test na kojem se zasniva odabir programa je test ciljeva. Ovaj test na osnovu korisnikovih informacija kao i planiranih ciljeva vrši preporuku onih programa aktivnosti koji će na nabolji način da dovedu korisnika do njihovog cilja.

#### **Motivirajuće poruke i zdravi savjeti:**

*Motivirajuće poruke i zdravi savjeti* je funkcionalnost koja nasumično prikazuje korisniku motivirajuće poruke i zdrave savjete kada se prijavi u sistem.

#### **Notifikacije vezane za korisnikov račun i druge važne informacije:**

Notifikacije su pozadinski podsjetnici koji obavještavaju korisnika o važnim informacijama kao što su: produžavanje članarine (FF-Card), nadolazeće obaveze iz rasporeda, novosti i druge informacije.

#### **Upravljanje korisničkim računom (ažuriranje podataka):**

Korisniku se ovom funkcionalnosti omogućava da upravlja svojim računom tj. da ga personalizira dodavanjem novih ili izmjenom postojećih informacija kao i brisanje računa.

#### **FF-Card (generisanje kartice za članstvo):**

Sa ovom funkcionalnosti korisnik generiše svoju člansku kartu, vrši produžavanje članarine, uključuje dodatne usluge te deaktivaciju u slučaju gubitka.