ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET UNIVERZITETA U SARAJEVU

Web aplikacija za nutricionizam i fitnes

Članovi tima:

Merima Čišija

Aida Kanlić

Adna Tahić

Adin Velić

# 1. Opis teme

Ova aplikacija će pružati različite programe, kao i samu interakciju sa trenerima, zarad poboljšanja ličnog zdravlja, kao i promjena radnih navika naših korisnika. Aplikacija se sastoji iz 4 modula:

* Modul za upravljanje korisnicima
* Modul za kreiranje plana i programa za individualne korisnike
* Modul za podršku u komunikaciji korisnika i trenera
* Modul za statistiku

## 1.1. Upravljanje korisnicima

Korisnički interfejs omogućava jednostavnu i efikasnu komunikaciju sistema sa korisnicima. Komunikacija je ostvarena putem GUI-a, čime se pospješuje efikasnost i uspješnost obavljanja operacija.

Postoje tri vrste korisničkih računa:

* Administrator (stručno lice/nutricionista) - sa svim privilegijama nad sistemom
* Fitnes trener - sa svim privilegijama nad sistemom osim privilegija koje se tiču konfiguracije aplikacije i dodavanja računa
* Obični korisnik - osoba sa ograničenim pristupom

Različite privilegije za ove tri vrste korisničkih računa zahtjevaju različite interfejse samog sistema, u skladu sa funkcionalnostima koje su omogućene sa dodijeljenim pravima.

### 1.1.1 Korisnički interfejs za administratora

Korisnički interfejs za korisnike sa administratorskim privilegijama treba omogućiti pristup svim funkcionalnim zahtjevima koje sistem podržava. Sljedeće grupe funkcionalnih zahtjeva su omogućene računu sa administratorskim pravom:

* Upravljanje postavkama aplikacije
* Upravljanje svim korisničkim računima
* Mogućnost modifikovanja/dodavanja/brisanja fitnes ponuda i ponuda ishrane
* Pristup podacima korisnika usluga radi praćenja napredka
* Generisanje izvještaja
* Logovanje na sistem

### 1.1.2 Korisnički interfejs za fitnes trenera

Korisnički interfejs za korisnike sa privilegijama supervizora ima pristup svim podacima i funkcionalnostima sistema osim onih koji bi na bilo koji način mogli narušiti željeni rad aplikacije:

* Mogućnost modifikovanja/dodavanja/brisanja fitnes ponuda i ponuda ishrane
* Pristup podacima korisnika radi praćenja napredka
* Generisanje izvještaja
* Logovanje na sistem

### 1.1.3 Korisnički interfejs običnog korisnika

Korisnički interfejs za korisnike ima ograničen pristup funkcionalnim zahtjevima koje sistem pruža. Sljedeće grupe funkcionalnih zahtjeva su omogućene:

* Upravljanje sopstvenim korisničkim računom
* Pristup ponudama nutricioniste
* Praćenje vlastitog rada
* Komunikacija sa trenerom
* Logovanje na sistem

## 1.2 Modul za kreiranje plana i programa za individualne korisnike

Korisnicima će kroz razvojno okruženje biti omogućen odabir različitih parametara (kilaže, visine, IBM..), na osnovu kojih će biti omogućen kreiran individualni plan i program, kao i dodijeljen trener, za svakog korisnika. Jedan dio programa će se kreirati na osnovu predefinisanih parametara, a sam trener će vršiti korekcije u zavisnosti od svakog korisnika.

## 1.3 Modul za podršku u komunikaciji korisnika i trenera

# Klijent će imati mogućnost odabira trenera s kojim želi komunicirati klikom na jednu od opcija koje će biti ponuđene u meniju. Nakon što se odabere trener klijent ima mogućnost komunikacije s trenerom u vidu poruka koje može ostavljati na formi. Poruke će biti vidljive samo njima. Kada se trener loguje dobit će obavjest da ima poruku i klikom na tu obavjest se otvara forma za razgovor. Isti slučaj je i sa klijentom.

# Funkcionalosti:

# Odabir trenera s kojim želi komunicirati

# Slanje poruka treneru ili klijentu

## 1.4 Modul za statistiku

Na osnovu podataka iz baze, prethodno unesenih kroz korištenje aplikacije, prikazuju se statistika prema određenim kriterijima. Korisnik bira kriterij prema kojem se kreira statistika. Postoji mogućnost izbora nekog od sljedećih: zauzetost trenera, odnos muškaraca i žena po trenerima, uspješnost programa.

Zauzetost trenera je kriterij koji će prezentirati procentualno prosječni udio korisnika sa kojima je radio svaki od trenera u toku jedne godine. Ova statistika omogućava budućim korisnicima da saznaju traženost svakog od trenera, kao potencijalnu mjeru kvalitete rada, te im pomogne u eventualnom odabiru vlastitog trenera. Važno je spomenuti da jedan trener u datom trenutku može raditi sa maksimalno 10 korisnika.

Odnos muškaraca i žena po trenerima kriterij koji prikazuje procentualnu podjelu korisnika po spolu i to za svakog trenera. Cilj ove statistike je dodatna pomoć pri odabiru trenera, obzirom da je moguće da je rad pojedinih trenera više orjentisan ka potrebama muškaraca ili ka zahtjevima žena.

Uspješnost programa prikazuje zadovoljstvo klijenata onako kako su oni to ocijenili ocjenama od 1 do 5. Mjera uspješnost je vrlo bitan faktor za privlačenje novih klijenata i za unapređenje rada organizacije.