



Академија струковних  
студија Шумадија

Одсек Крагујевац

Фирма „Berserker Gym”

**Predmet:** Projektovanje informacionih sistema

**Tema:** Teretana

**Predmetni nastavnik:** Saša Stamenović

**Radili:** Jovan Timotijevic 052/2021

**Kragujevac, oktobar 2022.**

## Sadržaj

### 1. Uvod

#### 1.1 Cilj razvoja

#### 1.3 Obim sistema

##### 1.3.2 Funkcije proizvoda

##### 1.3.3 Karakteristike korisnika

##### 1.3.4 Ograničenja

### 3.3 Pogodnosti za upotrebu

### 3.4 Zahtevne performanse

### 3.5 Zahtevi baze podataka

## 1. Uvod

Teretane su postale integralni deo svakodnevnog života za mnoge ljude širom sveta, kao mesto gde se neguje zdrav način života, postiže fizička forma i smanjuje stres. Kako bismo udovoljili potrebama naših korisnika i unapredili njihovo iskustvo u teretanama koje nudimo, projektovanje informacionih sistema postaje ključno. Ovaj sistem bi trebao omogućiti efikasno upravljanje teretanama, praćenje napretka članova, personalizaciju treninga, administraciju članstava, kao i kreiranje interaktivnih programa za korisnike. Takođe posedujemo i našu prodavnicu u kojoj korisnici mogu da kupuju suplemente i opreme za bolji trening.

### 1.1 Cilj razvoja

Cilj razvoja ovog informacionog sistema za teretanu jeste unapređenje našeg poslovanja i pružanje boljeg korisničkog iskustva, sa posebnim naglaskom na potrebama i zahtevima naših članova. Naša vizija obuhvata sledeće ciljeve:

1. Unapređenje efikasnosti poslovanja;
2. Pобољшanje korisničkog iskustva;
3. Tačno praćenje zaliha naših suplemenata i opreme;
4. Mogućnost online kupovine naših proizvoda;
5. Online plaćanja članarina;
6. Povećanje članstva;
7. Personalizacija treninga;
8. Zakazivanje grupnih ili individualnih termina.

### 1.3 Obim sistema

Nas sistem bi trebao da omogućava korisnicima da lakse odaberu i kupe suplemente iz naše prodavnice i trebao bi da poseduje jednu od glavnih funkcija a to je da korisnici online zakazuju termine za trening kada su u pitanju grupni ili individualni treninzi. Nas sistem bi takodje trebao da pomogne našim radnicima tako sto bi oni vodili evidencije o korisnicima, njihovim članarinama, zakazanim terminima i slicno.

### 1.3.2 Funkcije proizvoda

Naziv naseg informacionog sistema jeste „Berserker gym”

Nas softver bi trebao da sadrzi neke od ovih ključnih stvari:

1. Registraciju korisnika - Funkcija registracije novih korisnika na nas softver kako bi lakše zakazivali termine i imali pregled na to da li im je članarina plaćena.
2. Deo za online prodavnicu – Prikazivali bi se nasi suplementi i opreme koje su trenutno dostupni
3. Deo za online naručivanje opreme/suplemenata
4. Online zakazivanje termina za trening kada su u pitanju grupni ili individualni
5. Deo za upravljanje korisničkim profilima

### 1.3.3 Karakteristike korisnika

Naš softver se generalno fokusira da bude na smart telefonima kako bi korisnici lakše zakazivali svoje termine i narucivali opremu. Ali takodje bi postojala i Desktop verzija kako bi naši zaposleni lakše vodili evidencije. Naravno korisnici takodje mogu da koriste i desktop verziju ali je bolje na telefonima. Od korisnika naseg sistema se ocekuje da poseduje smart telefon ili racunar/laptop kao i da ima stabilnu internet konekciju da bi imao pristup softveru kako bi je mogao koristiti.

### 1.3.4 Ogranicenja

Bitna ograničenja ovog softvera jeste ta da korisnik mora imati pristup internetu i kreiran nalog kako bi koristio sve funkcije naseg sistema, korisnik ne može naručiti neki proizvod ako nije na stanju i takođe korisnik ne može zakazati termin na vec postojeći već mora odabrati drugi termin ili drugu radnu grupu.

## 3.3 Pogodnosti za upotrebu

Informacioni sistem bi trebao da uštedi vreme našim korisnicima, kao i da im omogući lakše zakazivanja termina. Tako da korisnici ne moraju da se muče da dolaze do nas kako bi proverili kada mogu da zakažu termin.

## 3.4 Zahtevne performanse

Softver je prilagodjen i namenjen za korišćenje na smart telefonima i racunarima/laptopovima. Jedina bitna stavka jeste da softver mora biti brz i responzibilan u svakom trenutku.

### 3.5 Zahtevi baze podataka

Jedini zahtev jeste da se izgradi funkcionalna baza podataka , koja bi omogućila brzi i efikasniji rad naše teretane.