



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 2023.

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 nasim 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.