

**Projektni zahtev**

**Predmet:** Projektovanje informacionih sistema

**Predmetni nastavnik:** Saša Stamenović

**Radio:** Stefan Milovanovic 051/2021

**Kragujevac, oktobar 2022.**

**Projektni zahtev**

1. Uvod

1.1. Cilj razvoja

1.2. Obim sistema

1.3 Prikaz proizvoda

1.3.1 Perspektiva proizvoda

1.3.2 Funkcije proizvoda

1.3.3 Karakteristike korisnika

1.3.4 Ograničenja

1.4 Definicije

2. Reference

3. Specifikacija zahteva

3.1 Spoljašnji interfejsi

3.2 Funkcije

3.3 Pogodnost za upotrebu

3.4 Zahtevane performanse

3.5 Zahtevi baze podataka

3.6 Projektna ograničenja

3.7 Sistemske karakteristike softvera

3.8 Dopunske informacije

4. Verifikacija

4.1 - 4.8 (po tezama tačke 3)

5. Prilozi

5.1 Pretpostavke i zavisnosti

5.2 Akronimi i skraćenice

**Uvod**

* 1. **Cilj razvoja**

Program koji ce mi biti potreban jeste sistem za rad teretane. U kratkim crtama objasnicu svrhu i karakteristike sistema, šta će sistem raditi, i kako ce funkcionisati u odnosu na ostale zahteve.

* 1. **Obim sistema**

U ovom sistemu, meni ce trebati softver, koji ce izračunati prihode, troškove, uz to mora i da se uracuna oprema, i suplementi.

**1.3 Prikaz proizvoda**

Ovaj sistem treba jasno da nam prikaze tacan broj korisnika teretane, kojeg su pola, koje su godine starosti, i da li su platili clanarinu za ovaj mesec, koliko su puta mesecno korisnici dolazili u teretanu i u kom vremenskom periodu korisnici najvise posecvuju teretanu. Cilj ovog sistema jeste da imam laksi, brz i automatizovan uvid u rad teretane.

|  |  |
| --- | --- |
| **Termin** | **Definicija** |
| Ponuda teretane | Program na kojem se nalazi čitava ponuda teretane. |
| Treneri | Osoba koja pomaze novim clanovima ,tako sto im pokazuje osnovne vezbe. |
| Baza podataka | Prikupljanje svih informacija vezane za ovaj sistem. |
| Vlasnik | Osoba koja može da nagleda ceo sistem, kao i da vrši promene na istom. |
| Menadzer | Osoba koja vodi računa, da poslovanje teče bez ikakvih smetnji. |
| Radnici | Upis novih clanova u teretani i briga o opermi. |
| Clan | Svako ko posecuje teretanu. |
| Knjiga utisaka | Osobe koje žele da napišu svoje utiske o usluzi, kao i radu teretane, na recepciju. |

**1.4 Definicije**

**2.0 Reference**

https://prosportshop.rs/reference/?gclid=CjwKCAjwtKmaBhBMEiwAyINuwKL\_NoTYrTqAq8TTASfUvb8lJpXzmfQjDLa-rUJw7sAmqTHkfT0cYxoCLyIQAvD\_BwE

**3.1 Spoljašnji interfejsi**

Veza sa bazom podataka ove teretane. Slanje E-maila svim radnicima, ukoliko dođe do neke promene u teretani. Obavestavanje svih clanova teretane putem socijalnih mreza o promemama u teretani.

**3.3 Pogodnost za upotrebu**

Sistem treba da je jednostavan za koriscenje kako bi ga koristili svi clanovi teretane bez obzira na stepen znanja

**3.4 Zahtevane performanse**

Očekuje se brz odziv sistema, bez nekih ogromnih grešaka, da bi mogli radnici, kao i poslodavac da otklone probleme, ukoliko dođe do istih.

**3.5 Zahtevi baze podataka**

Zahtevi baze podataka se daju pomoću modela podataka, obično konceptualnog UML dijagrama klasa, gde su objekti ili tabele baze podataka prikazani kao klase koje imaju naziv i atribute, a nemaju metode. Prikazuju se i veze između objekata i njihova kardinalnost.

Clanovi

Treneri + Radnici

Vlasnik

Teretana

Oprema

Suplementi

**3.6 Projektna ograničenja**

Novčana sredstva, kao i vreme su neka ograničenja koja su neizbežna.

**3.7 Sistemske karakteristike softvera**

Kompjuter vlasnika mora da ima izradjen sistem za zastitu protiv upada i hakovanja u sistemu. Racunar radnika mora da ima funkciju da unosi podatke od novih clanova teretane dok clanovi nemaju pristup sistemu samo mogu putem drustvenih mreza da budu informisani o radu teretane.

**3.8 Dopunske informacije**

Sajt bi trebalo da bude na serveru, koji je obezbeđen brzim internetom, i koji bi trebalo automatski da šalje podatke u bazu podataka.

Baza podataka bi trebalo da se radi u Accesu/Excelu/Wordu, koji je već instaliran na računarima Poslodavca i menadžera, koji će imati pristup istom.

**4.0 Verifikacija**

* Spoljašnji interfejsi
* Funkcije
* Pogodnost za upotrebu
* Zahtevane performanse
* Zahtevi baze podataka
* Projektna ograničenja
* Sistemske karakteristike softvera sistema
* Dopunske informacije

**5.1 Pretpostavke i zavisnosti**

Ceo ovaj sistem bi trebalo da omogući lakše poslovanje teretane, kao i bolje prihode, ali da bude u pripravnosti, ukoliko dođe do nekih mogućih izmena.