



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

Studijski program: Informatika

Predmet: projektovanje informacionih sistema

PROJEKTNI ZAHTEV

Informacioni sistem teretane

Predmetni nastavnik:
Saša Stamenović

Student:
Andrea Petrović 041/2021
Nemanja Nikolić 023/2021
Veljko Maksimović 063/2021

Kragujevac, novembar 2022.

Sadržaj

1. Uvod	2
1.1. Cilj razvoja.....	2
1.2. Obim razvoja.....	2

1. Uvod

Svrha ovog dokumenta je detaljan prikaz funkcionalnosti i mogućnosti informacionog sistema teretane.

Pored uvodnog poglavlja dokument sadrži još i funkcionalni zahtev (dopisti kasnije)...

1.1. Cilj razvoja

Zbog naglog razvoja sporta i povećanja zainteresovanosti ljudi o sportovima koje je moguće trenirati u teretani, vlasnici teretana se odlučuju na proširenje svog biznisa i stvaranje svog lanca teretana. Informacioni sistem teretane bi trebao da omogući efikasnije organizovanje i praćenje aktivnosti vlasniku, kao i poboljšane uslove sportskih aktivnosti za one koji su zainteresovani da treniraju.

1.2. Obim razvoja

Ovaj sistem omogućava klijentima registraciju i uplatu članarine uživo ili onlajn preko samog sistema, zakazivanje treninga, pregled svoje članarine kao svojih aktivnosti. Administrator jedini ima mogućnost da briše i kreira naloge svojih zaposlenih, treneri imaju mogućnost za praćenje i izmenu svojih treninga što im olakšava da ostanu organizovani. Zaposleni na recepciji zabeležavaju sve uplate, nove naloge, zakazivanje treninga na jednom mestu tj. u ovom informacionom sistemu. Korisnicima će stići poruka o isticanju članarine 3 dana pred istek.

Ovaj sistem je kreiran za lanac teretana u kojem svaka teretana ima prostor opremljen fitnes spravama kao i sale za grupne treninge, što daje klijentima mogućnost izbora treninga. Individualni trening bi značio da će korisnik tokom celog treninga imati jednog persolnalnog trenera koji će nadgledati ceo njegov trening, takodje korisnik može odabrati da trenira samostalno. Grupni trening izgleda tako što instruktor pokazuje izabrane vežbe korisnicima koji su se odlučili za grupni trening. Pored prethodno navedenih stvari vezanih za trening u ovim teretanama se takodje organizuju razna takmičenja vezana za razne sportove koje je moguće trenirati u ovim teretanama.

Sistem takodje omogućava prodaju raznih suplemenata i opreme za trening, onlajn ili uživo. Članovi koji treniraju više od godinu dana ostvaruju popust od 10%, a popust od 20% se ostvaruje nakon pet godina treniranja.

Nakon zatvaranja teretane osoblje za održavanje teretane proverava ispravnost mašina, čisti teretanu i nakon toga zabeležavaju u sistem šta su odradili i prijavljuju neispravnost mašina ako.