



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.

Contents

1. Uvod.....	2
1.1. Cilj razvoja	2
1.2. Obim razvoja	2
2. Funkcionalni Zahtev.....	3

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 isvojih 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 personalnog 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.

2. Funkcionalni Zahtev

Administator

Redni br.	Zahtev	Opis
1.	Logovanje	Sistem obezbeđuje autentifikaciju korisnika koji mu pristupa.
2.	Kreiranje Naloga Zaposlenima	Sistem obezbeđuje administratoru mogućnost kreiranja naloga zaposlenima.
3.	Brisanje Naloga Zaposlenima	Sistem obezbeđuje administratoru mogućnost brisanja naloga zaposlenima.
4.	Evidencija Zaposlenih	Sistem obezbeđuje administratoru da vodi evidenciju o zaposlenima.
5.	Organizovanje Takmičenja	Sistem obezbeđuje administrator da organizuje takmičenja iz različitih kategorija.

Radnik Na Recepciji

Redni br.	Zahtev	Opis
1.	Logovanje	Sistem obezbeđuje autentifikaciju korisnika koji mu pristupa.
2.	Upis Članova	Sistem obezbeđuje upis novih članova.
3.	Evidencija Članova	Sistem obezbeđuje radniku evidenciju svih članova teretane.
4.	Evidencija Trenera	Sistem obezbeđuje radniku evidenciju svih trenera teretane.
5.	Evidencija O Vrsti Treninga	Sistem obezbeđuje radniku evidenciju svih dostupnih vrsta treninga.
6.	Formiranje Grupa	Sistem obezbeđuje radniku formiranje grupa od nekoliko članova i jednog trenera.
7.	Formiranje Termina	Sistem obezbeđuje formiranje termina zakazanih od strane članova.
8.	Evidencija Suplemenata	Sistem obezbeđuje radniku evidenciju o dostupnim suplementima.
9.	Prodaja Suplemenata	Sistem obezbeđuje radniku prodaju suplemenata.

10.	Evidencija Uplata	Sistem obezbeđuje radniku evidenciju o izvršenim uplatama članarine ili drugih usluga.
11.	Izmena Termina	Sistem obezbeđuje radniku izmenu termina.
12.	Izmena Grupa	Sistem obezbeđuje radniku izmenu grupa za trening.
13.	Određivanje Popusta	Sistem obezbeđuje radniku određivanje popusta izraženih u procentima.
14.	Prodaja Sprava Za Trening	Sistem obezbeđuje radniku prodaju sprava za trening.
15.	Pisanje Izveštaja	Sistem obezbeđuje radniku da vrši pisanje izveštaja o različitim dešavanjima iz teretane kao i o različitim prometima teretane.

Član Teretane

Redni br.	Zahtev	Opis
1.	Registracija	Sistem obezbeđuje članovima registraciju.
2.	Logovanje	Sistem obezbeđuje autentifikaciju korisnika koji mu pristupa.
3.	Uplata Članarine	Sistem obezbeđuje članovima vršenje uplate članarine.
4.	Pregled Termina	Sistem obezbeđuje članovima u kojim terminima su dostupni treneri.
5.	Pregled Grupa	Sistem obezbeđuje članovima pregled grupa za trening.
6.	Odabir Termina	Sistem obezbeđuje članovima odabir termina u kojem žele da rade sa trenerom.
7.	Izmena Termina	Sistem obezbeđuje članovima da izmene termin treninga.
8.	Kupovina Suplemenata	Sistem obezbeđuje članovima kupovinu dostupnih suplemenata.
9.	Odabir Trenera	Sistem obezbeđuje članovima odabir trenera sa kojim žele da treniraju.
10.	Odabir Samostalnog ili Grupnog Treninga	Sistem obezbeđuje članovima da biraju da li žele samostalno ili u grupi da treniraju.
11.	Kupovina Sprava Za Trening	Sistem obezbeđuje članovima kupovinu dostupnih sprava za trening.

12.	Iskorišćavanje Popusta	Sistem obezbeđuje članovima da iskoriste ostvarene popuste prilikom kupovine proizvoda ili uplate članarine.
13.	Pregled Popusta	Sistem obezbeđuje članovima pregled ostvarenih popusta.

Trener

Redni br.	Zahtev	Opis
1.	Logovanje	Sistem obezbeđuje autentifikaciju korisnika koji mu pristupa.
2.	Pregled Termina	Sistem obezbeđuje treneru da pregleda u kojim terminima trenira klijente.
3.	Pregled Grupa	Sistem obezbeđuje treneru da pregleda sa kojom grupom ljudi radi.
4.	Formiranje Treninga	Sistem obezbeđuje treneru formiranje treninga za svakog klijenta.
5.	Izmena Treninga	Sistem obezbeđuje treneru imenu treninga za svakog klijenta.

Osoblje Za Održavanje

Redni br.	Zahtev	Opis
1.	Logovanje	Sistem obezbeđuje autentifikaciju korisnika koji mu pristupa.
2.	Evidencije O Čišćenju Teretane	Sistem obezbeđuje osoblju da vodi evidenciju koje su sprave ili deo teretane očistili.
3.	Evidencija O Spravama Za Trening	Sistem obezbeđuje osoblju da vodi evidenciju o ispravnosti sprava.
4.	Evidencija O Teretani	Sistem obezbeđuje osoblju da vodi evidenciju o izgledu teretane.
5.	Pisanje Izveštaja	Sistem obezbeđuje osoblju da piše izveštaje o događajima iz teretane.

