



Академија  
струковних студија  
Шумадија

Predmet: Projektovanje informacionih sistema

Tema: *Informacioni sistem udruzenja planinara*

Profesor:  
Saša Stamenović

Student:  
Aleksa Mladićević 074/2021  
Biljana Načić 015/2021  
Andrija Spasojević 045/2021

Kragujevac 2022

## Sadržaj

1. Funkcionalni zahtev korisnika za IS .....	3
1.1 Cilj razvoja.....	3
1.2 Obim sistema .....	3
1.3 Prikaz proizvoda .....	4
1.3.1 Perspektiva proizvoda .....	4
1.3.2 Funkcije proizvoda.....	5
1.3.3 Karakteristike.....	5
1.3.3 Ogranicenja.....	6
1.4 Definicija .....	6
2. Reference.....	7

# 1. Funkcionalni zahtev korisnika za IS

Informacioni sistem udruzenja planinara treba da sadrzi sam prijem odnosno prijavljivanje u samo udruzenje, isto tako treba da ima svoju opremu koju uzima od dobavljacka kao i obezbedjena mesta sa aktivnostima i sam smestaj na tim mestima u koliko je za to potrebno.

## 1.1 Cilj razvoja

Ovaj informacioni sistem udruzenja planinara ima za cilj da ubrza process prijave clanova u samo udruzenje kao i da ih obavesti o pred dolazecim akcijama.

## 1.2 Obim sistema

Vecina udruzenja planinara nema informacioni sistem koji se bavi prijavom clanova putem internet , kao i obavestenjima o pred dolazecim akcijama(event-ima)tj,kalendar akcija.Sto se tice opreme clanovi su duzni da je obezbede.Mnoga udruzenja imaju mali krug akcija adnosno destinacija koje posecuju.

Ovaj sistem udruzenja planinara u sebi sadrzi lak pristup registracije clanova u samo udruzenje.

Sistem ce sadrzati online prijavu za predstojace aktivnosti.

Sto se tice akcijama koje se odrzavaju u inostranstu prednost imaju oni clanovi koji su uplatili akontaciju u odnosu na one koji su se samo prijavili.

Ovaj sistem ima kalendar aktivnosti kome mogu pristupati svi clanovi udruzenja u bilo kom vremenu.

Preko nase aplikacija clanovi ce moci da rezervisu svu potrebnu opremu.

### 1. Prijem clanova u udruzenja

Prijem clanova se obavlja putem kratke ankete gde korisnici dodija sve informacije o samom udruzenju kao i zahtevu o potrebnim dokumentima,nakon toga udruzenje potvrđuje prijem novog clana.

## 2. Kalendar aktivnosti

Svi korisnici koji su postali članovi dobijaju pristup kalendaru aktivnosti, u koliko se aktivnost održava u inostranstvu prednost imaju članovi koji su uplatili akontaciju.

## 3. Aktivnosti

Neke od aktivnosti koje udruženje organizuje članovima su:

- Takmicanja izmedju drzava
- Humanitarna takmicanja
- Razne mini igre

(Neke od igara članovi mogu da predloze)

## 4. Pristup opremi

Ovaj informacioni sistem pruza svu potrebnu opremu članovima kao i rezervacije u koliko je za tako nesto potrebno. Članovi mogu da rezervisu opremu putem interneta kao i uzivo

# 1.3 Prikaz proizvoda

Naziv ovog informacionog sistema bi bio " Informacioni sistem - udruzenja planinara Kragujevac ".

Sistem treba da sadrzi funkcije kao sto su navedene u obimu sistema:

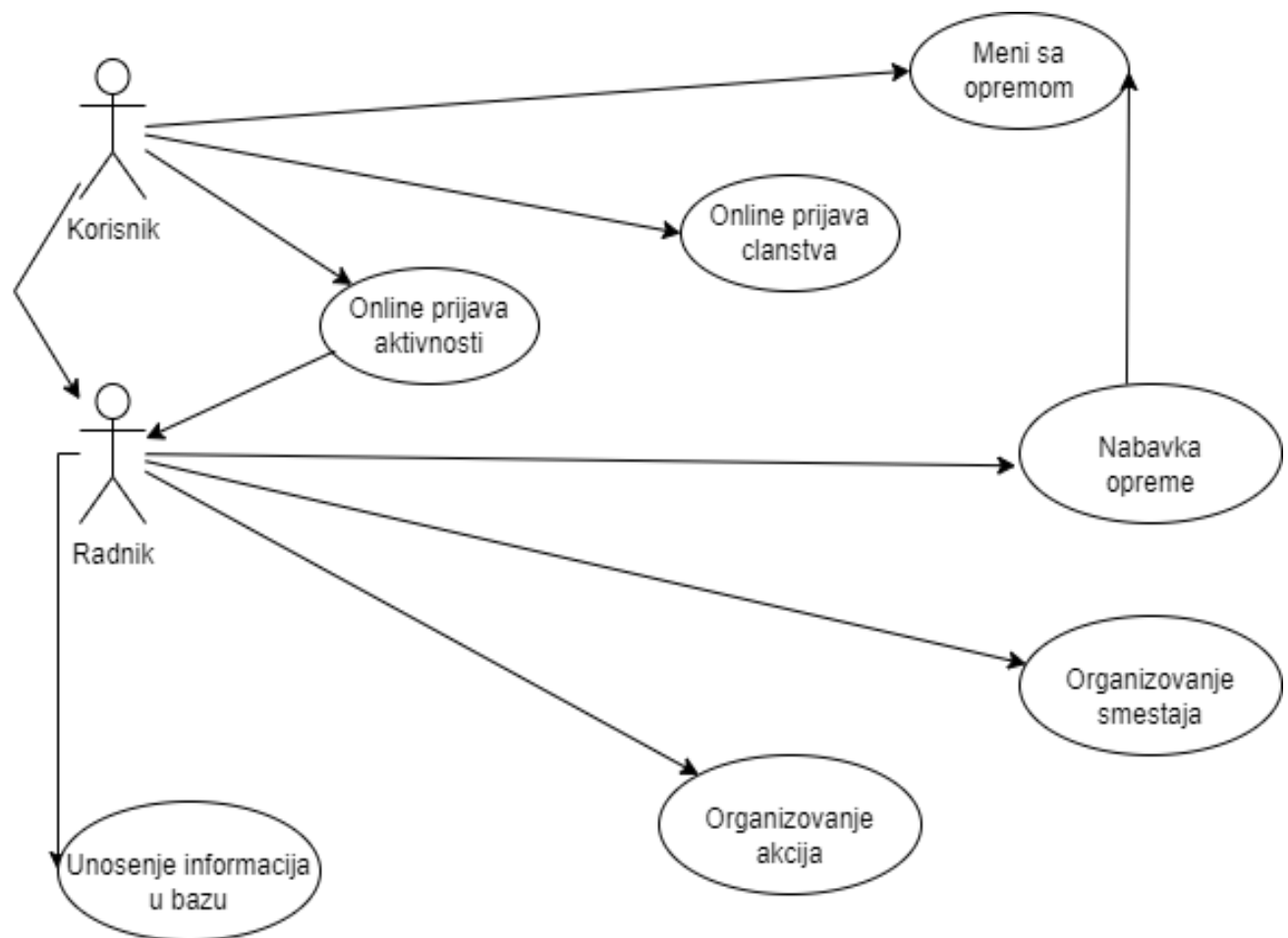
- Prijem clanova
- Kalendar aktivnosti
- Aktivnosti
- Pristup opremi

Sistem treba da prikazuje informacije sluzbe i glavnih mentora udruzenje kao sto su mobilni telefon ili email. Prednosti sistema su brzo i lako prijavljivanje novih clanova , obezbedjivanje sve potrebne opreme i informacije o aktivnostima koje su članovima u bilo kom trenutku dostupne.

## 1.3.1 Perspektiva proizvoda

Aplikacija je dostupna na svim Aplikacija je povezana sa bazom podataka kompanija za opremu sa kojim udruzenje ima saradnju.

### 1.3.2 Funkcije proizvoda



### 1.3.3 Karakteristike

Korisniku za koriscenje softvera udruzenja planinara, korisniku nije potrebno prethodno iskustvo ili znanje. Sve sto je potrebno je poznavanje rada na racunaru, koriscenje aplikacije, a za sve ostalo korisnik ima podrsku aplikacije gde se moze obratiti za bilo koju pomoc i pitanje.

### 1.3.3 Ogranicenja

Ogranicenja koja nas sistem može da pruži su:

#### **Znanje i vestina**

Kao deo naše dozvole za odlazak i boravak u planinama potrebno nam je znanje i vestina da taj put i boravak budu sigurni. Zbog nas samih i zbog svih koji su sa nama, kao i zbog okruženja u kojem smo mi koji učimo i saznavamo vestine, tehnike i opremu za hodanja, penjanja, orijentacija, izbora puta, spustanja u podzemlje, spasavanja i svega ostalog.

#### **Fizicka priprema**

Planinarstvo je jako zahtevna aktivnost, kako fizički tako mentalno. Penjanje i jamarenje vaze za posebne napore. Dobra fizicka aktivnost je jedna od ključnih činilaca.

#### **Procena i iskustvo**

Najveći broj veština koji su vam potrebni su one koje se mogu naučiti. To su one koje predstavljaju vašu sposobnost da se nosite sa uslovima okruženja, sa lošim vremenom, dugim hodom, gustim žbunjem, izrazitom eksponiranosti na steni, i slično.. To su sve stvari koje se uče i za koje postoji manje ili više jasan algoritam postupanja. Kako iskusimo ovakve situacije i spoznamo njihove osobine, mi postajemo bolji procenjivači i donosioci odluka. Znamo šta ćemo i gde ćemo.

#### **Pravila**

Grupa mora ostati celovita. Slušajte vođu grupe ili poštujte stav većine.- Nikada ne dozvolite da prevelika želja potisne objektivnu procenu u izboru putanje ili o potrebi odustajanja.- Sa vama stalno mora biti neophodna odeća, oprema, hrana, telefon, internet.- Proverite opremu i krenite pripremljeni.- Stalno se pitajte "šta ako", uočavajte i razvijajte mentalne scenarije i pitajte starije, makar bili i dosadni.- Podsetite se i napamet naučite kako reagovati u slučaju incidenta.- Budi unapred i stalno pripremljen. Poštujte pravila i principe razumnog planinarstva koja su navedena u aplikaciji.

## 1.4 Definicija

Informacioni sistem se sastoji od nekoliko osnovnih komponenti, među kojima su: hardver, softver, baze podataka, telekomunikacioni sistemi i tehnologije, ljudski resursi i procedure za procesiranje i prenošenje informacija. Ovaj dokument se odnosi na komunikaciju između učesnika u razvoju sistema, najpre između korisnika i razvojnog tima. On se koristi kako bi se izrazili potrebe i zahtevi korisnika, kao i da bi se predstavili planovi i ciljevi razvojnog tima.

Dokument takođe služi kao osnova za dalji razvoj i usavršavanje sistema, te se nadgleda njegov rad i efikasnost.

## 2. Reference

Planinarski savez:

Zakon o planinarstvu:

<https://pss.rs/vazeci-akti-saveza/pravilnici/>

[Pravilnik o radu Komisije za planinarske terene](#)