MapMatch

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 27.05.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Nikola Stojiljković,  Sara Prušević |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

[1. Test slučajevi 3](#_Toc136118500)

[1.1 Registrovanje 3](#_Toc136118501)

[1.2 Promena statusa 4](#_Toc136118502)

[1.3 Upravljanje vidljivosti na mapi 4](#_Toc136118503)

[1.4 Promena profilne slike 5](#_Toc136118504)

[1.5 Pregled lokacije prijatelja na mapi 5](#_Toc136118505)

[1.6 Pregled lokacije članova grupa 6](#_Toc136118506)

[1.7 Pregled lokacije ljudi u bliskoj okolini 6](#_Toc136118507)

[1.8 Pretraga na mapi na osnovu imena 7](#_Toc136118508)

[1.9 Pravljenje grupe 7](#_Toc136118509)

[1.10 Slanje zahteva za prijateljstvo 8](#_Toc136118510)

[1.11 Pristup lokaciji prijatelja 8](#_Toc136118511)

[1.12 Slanje poruka 8](#_Toc136118512)

[1.13 Deljenje lokacije prijatelja drugim prijateljima 9](#_Toc136118513)

[1.14 Pristupanje grupi kodom za pristup 9](#_Toc136118514)

[1.15 Pristupanje grupnom chat-u 10](#_Toc136118515)

[1.16 Deljenje poll-ova 10](#_Toc136118516)

[1.17 Odbijanje zahteva za prijateljstvo 11](#_Toc136118517)

[1.18 Prihvatanje zahteva za prijateljstvo 11](#_Toc136118518)

[1.19 Slanje poziva korisnicima da pristupe grupi 12](#_Toc136118519)

[1.20 Predlaganje lokacije 12](#_Toc136118520)

[1.21 Izmena događaja 13](#_Toc136118521)

[1.22 Prijava neprimerenog sadržaja 13](#_Toc136118522)

[1.23 Privremena suspenzija korisnika 14](#_Toc136118523)

[1.24 Brisanje korisnika 14](#_Toc136118524)

[1.25 Upravljanje vidljivosti na mapi za odredjenu grupu 15](#_Toc136118525)

[1.26 Prijavljivanje na sistem 15](#_Toc136118526)

[1.27 Promena šifre 16](#_Toc136118527)

[1.28 Izbacivanje iz grupe 16](#_Toc136118528)

[1.29 Performanse prijavljivanja na sistem 17](#_Toc136118529)

[1.30 Performanse prijavljivanja na sistem 17](#_Toc136118530)

[1.31 Performanse ažuriranja trenutne lokacije novom na mapi 18](#_Toc136118531)

[1.32 Performanse nalaženja prijatelja na mapi iz liste pretrage 18](#_Toc136118532)

[1.33 Izvršavanje serverske komponente na Windows operativnom sistemu. 18](#_Toc136118533)

[1.34 Instaliranje serverske komponente sistema 19](#_Toc136118534)

[1.35 Standardizacija pristupa aplikaciji 19](#_Toc136118535)

[1.36 Stabilnost sistema 20](#_Toc136118536)

MapMatch specifikacija

# Test slučajevi

## Registrovanje

**Opis testa:**

Provera kreiranje profila novog korisnika i verifikacije istog preko mail-a.

**Preduslovi:**

Za dati mail i username ne sme da postoji nalog. Verifikacija se mora izvršiti u roku od 24h nakon kreiranja profila.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za registrovanje na početnoj stranici.
2. Popuniti potrebne podatke na stranici za registraciju.
3. Kliknuti na Sign up dugme.
4. Otvoriti novodobijeni mail poslat od strane [mapmatch@outlook.com](mailto:mapmatch@outlook.com) i pritisnuti link.
5. Otvara se stranica koja potvrđuje uspešno registrovanje i verifikaciju.

**Očekivani rezultati:**

Profil korisnika je uspešno kreiran i dodat u bazu podataka.

**Napomene:**

Neverifikovan profil se dodaje u bazu ali prijava na njega nije moguća.

## Promena statusa

**Opis testa:**

Provera da li korisnik želi da promeni prvobitni status.

**Preduslovi:**

Da je registrovani korisnik prijavljen na svoj nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na početnoj stranici profila.
2. Korisnik će da pritisne na opciju za izmenu profila.
3. Korisnik menja status na svom profilu.
4. Korisnik potvrđuje izmenu podataka.
5. Podaci se ažuriraju u bazi podataka.

**Očekivani rezultati:**

Promena statusa na profilu korisnika.

**Napomene:**

Nema.

## Upravljanje vidljivosti na mapi

**Opis testa:**

Provera da li registrovani korisnik ima mogućnost da isključi i uključi svoj prikaz na mapi.

**Preduslovi:**

Da korisnik poseduje nalog, da je moguće detektovanje njegove lokacije i da je uključena lokacija.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na početnoj stranici profila.
2. Korisnik će da pritisne na opciju za izmenu vidljivosti.
3. Korisnik nije vidljiv na mapi i ne vidi ljude koji se nalaze u njegovoj okolini.
4. Korisnik će da pritisne na opciju za izmenu vidljivosti.
5. Korisnik je ponovo vidljiv na mapi i vidi ljude iz njegove okoline.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je vidljiv ili nevidljiv na mapi po njegovom izboru.

**Napomene:**

Nema.

## Promena profilne slike

**Opis testa:**

Provera da li registrovani korisnik ima mogućnost izmene svojih ličnih podataka.

**Preduslovi:**

Da korisnik poseduje nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na početnoj stranici profila.
2. Korisnik će da pritisne na opciju za izmenu profila.
3. Korisnik menja neke profilnu sliku.
4. Korisnik potvrđuje izmenu podataka.
5. Podaci se ažuriraju u bazi podataka.

**Očekivani rezultati:**

Podaci o korisniku su ažurirani.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled lokacije prijatelja na mapi

**Opis testa:**

Provera da li se korisniku prikazuju ljudi koji su uključili lokaciju i nalaze se blizu njega.

**Preduslovi:**

Korisnik mora posedovati nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na mapi (početna stranica nakon prijavljivanja).
2. Korisniku se prikazuju lokacije njegovih prijatelja.
3. Unosi username prijatelja po kom se vrši pretraga.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik vidi lokacije svojih prijatelja.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled lokacije članova grupa

**Opis testa:**

Provera da li se korisniku prikazuju ljudi koji su uključili lokaciju i nalaze se u istoj grupi.

**Preduslovi:**

Korisnik mora da bude u grupi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na stranici za grupu.
2. Korisnik bira opciju za prikaz lokacije.
3. Sistem pronalazi adekvatne podatke u bazi i vrši prezentaciju korisniku.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik dobija tražene informacije.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled lokacije ljudi u bliskoj okolini

**Opis testa:**

Provera da li se korisniku prikazuju ljudi koji su uključili lokaciju i nalaze se blizu njega.

**Preduslovi:**

Da korisnik poseduje nalog, da je moguće detektovanje njegove lokacije i da je uključena lokacija.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na mapi (početna stranica nakon prijavljivanja)
2. Korisniku se prikazuju osobe koje se nalaze u njegovoj blizini.
3. Pri promeni lokacije menjaju se i osobe koje su prikazane.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik vidi i može da interaguje sa drugim korisnicima koji se nalaze u njegovoj blizini.

**Napomene:**

Nema.

## Pretraga na mapi na osnovu imena

**Opis testa:**

Provera da li korisnik pretražuje lokacije po njegovim interesovanjima.

**Preduslovi:**

Korisnik mora da bude prijavljen na nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na stranici sa mapom.
2. Korisnik bira opciju za pretragu.
3. Unosi username korisnika po kom se vrši pretraga.
4. Klikom na dugme Pretraži, šalje zahtev sistemu.
5. Sistem pronalazi adekvatne podatke u bazi i vrši prezentaciju korisniku.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik vidi i može da interaguje sa drugim korisnicima koji se nalaze u njegovoj blizini.

**Napomene:**

Nema.

## Pravljenje grupe

**Opis testa:**

Provera da li korisnik može da napravi grupu.

**Preduslovi:**

Korisnik mora da bude prijavljen na nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz chat-ova.
2. Izabrati opciju za kreiranje nove grupe.
3. Upisati ime grupe.
4. Osvežava se stranica sa chat-ovima i korisnik vidi grupu među svojim chat-ovima.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se novokreirana grupa i korisnik može da šalje pozive svojim prijateljima.

**Napomene:**

Samo originalni kreator je admin grupe, po njegovom izlasku iz grupe, grupa se briše.

## Slanje zahteva za prijateljstvo

**Opis testa:**

Provera korisnikovu mogućnost slanja zahteva za prijateljstvo.

**Preduslovi:**

Korisnik trenutno nije prijatelj sa drugim korisnikom sa kojim želi da postane.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz profila korisnika kom želi da pošalje zahtev.
2. Prikazuje profil korisnika sa kojim želi postati prijatelj.
3. Izabrati opciju za slanje zahteva za prijateljstvo.
4. Čeka odgovor.

**Očekivani rezultati:**

Drugom korisniku će stići obaveštenje o zahtevu.

**Napomene:**

Nema.

## Pristup lokaciji prijatelja

**Opis testa:**

Provera mogućnosti korisnika da pretražuje lokacije svojih prijatelja po njihovom username-u.

**Preduslovi:**

Korisnik mora posedovati nalog, prijatelj mora imati uključenu lokaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na mapi (početna stranica aplikacije nakon prijavljivanja).
2. Korisnik bira opciju za pretragu.
3. Unosi username prijatelja po kom se vrši pretraga.
4. Klikom na dugme Pretraži, šalje zahtev sistemu.
5. Prikaz mape se ažurira tako da se prikaže lokacija datog prijatelja.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik vidi lokaciju prijatelja.

**Napomene:**

Korisniku se ne daju informacije da li je ukucao pogrešan username ili je prijatelj isključio lokaciju.

## Slanje poruka

**Opis testa:**

Provera mogućnosti slanja direktnih poruka prijateljima.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen i ima bar jednog prijatelja.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na stranici sa chat-ovima.
2. Korisnik bira prijatelja kome će polasti poruku.
3. Piše tekst poruke i pritiska dugme za slanje poruke.
4. Poruka je poslata prijatelju i prikazuje se u okviru chat prozora i korisniku i njegovom prijatelju.

**Očekivani rezultati:**

Poruka je poslata i vidljiva u okviru njihovog zajedničkog chat-a.

**Napomene:**

Nema.

## Deljenje lokacije prijatelja drugim prijateljima

**Opis testa:**

Provera da li korisnik može podeliti lokaciju jednog prijatelja drugom.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju i ima bar 2 prijatelja.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice profila jednog prijatelja.
2. Prikazuje se profil prijatelja.
3. Izabrati opciju za deljenje lokacije.
4. Prikazuje se lista korisnikovih prijatelja kojima možemo podeliti lokaciju.
5. Odabrati korisnika kom ćemo podeliti lokaciju.

**Očekivani rezultati:**

Oba korisnika dobijaju obaveštenje o deljenju lokacije od trećeg korisnika.

**Napomene:**

Nema.

## Pristupanje grupi kodom za pristup

**Opis testa:**

Provera da li se može pristupiti grupi sa dodeljenim kodom za pristup.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Sa stranice sa chat-ovima pristupamo opciji “Join group”
2. Korisnik nalepi kod za pristup.
3. Ako je kod validan korisnik se dodaje u grupu.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik ima pristup grupi.

**Napomene:**

Nema.

## Pristupanje grupnom chat-u

**Opis testa:**

Provera mogućnosti slanja poruka u grupni chat.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju i član je grupa.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na stranici sa chat-ovima.
2. Korisnik bira grupu u okviru koje želi da pošalje poruku.
3. Piše tekst poruke i pritiska dugme za slanje poruke.
4. Poruka se šalje svim članovima grupe i prikazuje se u okviru chat-a.

**Očekivani rezultati:**

Poruka je poslata i vidljiva je u okviru grupnog chat-a.

**Napomene:**

Nema.

## Deljenje poll-ova

**Opis testa:**

Provera deljenja korisnikovih poll-ova.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju i nalazi se bar u jednoj grupi

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na stranicu sa grupom.
2. Bira opciju deljenja poll-ova.
3. Popunjava detalje o poll-u..
4. Šalje na grupu novokreirani poll..

**Očekivani rezultati:**

Svi članovi grupe mogu videti korisnikov novi poll.

**Napomene:**

Potrebno je biti član grupe.

## Odbijanje zahteva za prijateljstvo

**Opis testa:**

Provera mogućnosti odbijanja primljenog zahteva za prijateljstvo.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju i poslat mu je zahtev za prijateljstvo.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz zahteva.
2. U spisku zahteva izabrati konkretni zahtev.
3. Izabrati opciju za odbijanje zahteva.
4. Osvežava se stranica sa zahtevima tako da taj zahtev više nije prikazan.

**Očekivani rezultati:**

Zahtev je obrisan.

**Napomene:**

Korisnik koji je poslao zahtev ne može nakon odbijanja istoj osobi da pošalje zahtev barem još 24h.

## Prihvatanje zahteva za prijateljstvo

**Opis testa:**

Provera da li je korisnik želi da prihvati pristigli zahtev za prijateljstvo.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju kao registrovani korisnik.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz obaveštenja na profilu.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom obaveštenja.
3. Izabrati opciju za prihvatanje prijateljstva.
4. Administrator vrši proveru da li je prijava validna.

**Očekivani rezultati:**

Korisnici dobijaju privilegije prijatelja.

**Napomene:**

Korisnik mora imati pristiglo obaveštenje za bar jedan zahtev za prijateljstvo.

## Slanje poziva korisnicima da pristupe grupi

**Opis testa:**

Provera mogućnosti da kreator grupe šalje zahteve svojim prijateljima da pristupe grupi.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju i kreirao je grupu.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na stranici sa chat-ovima.
2. Korisnik bira grupu koju je kreirao.
3. Korisnik bira opciju za upravljanje grupom.
4. Korisnik bira opciju za slanje poziva.
5. Korisnik bira prijatelje kojima će poslati poziv sa spiska prijatelja.
6. Korisnik bira opciju Pošalji.
7. Obaveštenja za poziv su poslata.

**Očekivani rezultati:**

Obaveštenja su poslata svim označenim korisnicima.

**Napomene:**

Nema.

## Izbacivanje iz grupe

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti izbacivanja člana iz grupe.

**Preduslovi:**

Korisnik koji obavlja izbacivanje mora biti admin grupe.

Grupa mora posedovati bar 2 člana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Admin se nalazi na stranici grupe.
2. Admin bira opciju za brisanje i selektuje jednog od korisnika.
3. Admin bira opciju za brisanje.
4. Selektovani korisnik je izbačen iz grupe.

**Očekivani rezultati:**

Selektovani korisnik je izbačen iz grupe.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pokrenuti test istovremeno na 50 računara.
2. Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Prijava neprimerenog sadržaja

**Opis testa:**

Proveriti postupak prijave korisnika koji objavljuje neprimeren sadržaj.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju kao korisnik.

Korisnik ima prijatelje.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korinsik se nalazi na profilu korinsika kog želi da prijavi.
2. Korisnik bira opciju za prijavljivanje profila.
3. Korisnik može da unese tekst koji će pomoći adminu u donošenju odluke o korisničkom nalogu.
4. Korisniki potvrdjuje prijavljivanje korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je prijavio drugog korisnika za neprimeren sadržaj.

**Napomene:**

Samo prijatleji mogu da prijave drugog prijatelj za neprimeren sadržaj na profilu.

## Privremena suspenzija korisnika

**Opis testa:**

Provera funkcionalnosti suspenzije korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem kao adiministrator.

Korisnik čiji će nalog biti suspendovan je prijavljen od strane drugih korisnika za neprimeren sadržaj.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na svom profilu administratora.
2. Korisnik pristupa listi svih korisničkih naloga.
3. Korisnik pronalazi nalog koji želi da suspenduje.
4. Korisnik klikom na dugme suspenduje nalog.
5. Korisnik potvrdjuje suspenziju naloga.
6. Nalog je izbrisan iz baze.

**Očekivani rezultati:**

Nalog je suspendovan na odredjeno vreme.

Korisnik za to vreme ne može da pristupi profilu.

**Napomene:**

Samo admin može da suspenduje korisnika.

## Brisanje korisnika

**Opis testa:**

Provera funkcionlasti da se izbriše korisnički nalog od strane admina.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na sistem kao adiministrator.

Korisnik čiji će nalog biti suspendovan je prijavljen od strane drugih korisnika za neprimeren sadržaj.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na svom profilu administratora.
2. Korisnik pristupa listi svih korisničkih naloga.
3. Korisnik pronalazi nalog koji želi da obriše.
4. Korisnik klikom na dugme briše nalog.
5. Korisnik potvrdjuje brisanje naloga.
6. Nalog je izbrisan iz baze.

**Očekivani rezultati:**

Korisnički nalog ne postoji.

**Napomene:**

Samo admin može da izbriše nalog.

## Upravljanje vidljivosti na mapi za odredjenu grupu

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da admin grupe odabere opciju za vidljivost članova grupe na mapi.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

Korisnik je član grupe.

Korisnik je admin grupe.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na stranici grupe.
2. Korisnik bira opciju za izmenu vidljivosti članova grupe na mapi.
3. Korisnik čuva izmene.

**Očekivani rezultati:**

Članovi grupe su posebnom bojom prikazani na mapi ukoliko je admin odabrao opciju prikaza vidljivosti lokacije članova na mapi.

**Napomene:**

Nema.

## Prijavljivanje na sistem

**Opis testa:**

Provera funkcionlanosi za prijavljivanje na MapMatch aplikaciju.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na aplikacija.

Korisnik je registrovan na sistem.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na stranici za prijavljivanje.
2. Korisnik unosi korisničko ime.
3. Korisnik unosi lozinku.
4. Korisnik klikne na dugme za prijavljivanje.
5. Ukoliko su korisničko ime i lozinka tačne, korisnik je prijavljen na sistem.
6. Ukoliko su korisničko ime i lozinka netačne, korisnik dobija upozorenje i mora opet da ih unese u polja.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je prijavljen na sistem.

**Napomene:**

Proveriti rad za različite slučajeve korišćenja.

## Promena šifre

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik promeni šifru svog naloga.

**Preduslovi:**

Posedovanje korisničkog naloga.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik se nalazi na stranici profila.
2. Korisnika bira opciju za promenu šifre
3. Korisnik unosi novu šifru.
4. Korisnik ponovo unosi novu šifru.
5. Korisnik potvrdjuje promenu šifre.
6. Nova šifra se šalje u bazu.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za promenu šifre ne prelazi 2 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pokrenuti test istovremeno na 50 računara.
2. Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog za prijavljivanje na MapMatch sistem.

**Preduslovi:**

Korisnik poseduje nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Uneti korisničko ime i šifru za postojeći nalog.
2. Izabrati opciju za prijavljivanje.
3. Meriti vreme potrebno da korisnik dobije pravo registrovanog korisnika.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno serveru da obradi prijavu i vrati rezultat korisniku ne sme biti veće od 5 sekundi.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse ažuriranja trenutne lokacije novom na mapi

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog za ažuriranje trenutne lokacije novom na mapi

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik je dozvolio prikazivanje sopstvene lokacije na mapi.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Unose se trenutne koordinate registrovanog korisnika na mapi.
2. Pinovana lokacija menja svoje mesto na mapi u zavisnosti od koordinata.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno serveru da obradi zahtev i vrati ažuriranu lokaciju ne sme biti veće od 2 sekunde.

**Napomene:**

Nema.

## Performanse nalaženja prijatelja na mapi iz liste pretrage

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog za nalaženje prijatelja na mapi iz liste pretrage

**Preduslovi:**

Registrovani korisnik mora posedovati prijatelje.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. U pretrazi se kuca korisničko ime prijatelja čiju lokaciju želimo da prikažemo.
2. Kao rezultat se vraća lokacija datog prijatelja.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno serveru da obradi zahtev za datog prijatelja i vrati trenutnu lokaciju ne sme biti veće od 2 sekunde.

**Napomene:**

Nema.

## Izvršavanje serverske komponente na Windows operativnom sistemu.

**Opis testa:**

Testiranje serverske komponente da li ispravno funckioniše na Windows-u.

**Preduslovi:**

Postojanje serverske komponente.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Proveriti da li serverska komponenta ispravno funkcionise.

**Očekivani rezultati:**

Nema.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke o projektu i
2. nevalidno unete podatke o projektu

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Instaliranje serverske komponente sistema

**Opis testa:**

Provera instalacije serverske komponente sistema.

**Preduslovi:**

Računar na kome proverava instalacija sistema treba da ne sadrži ni jednu komponentu MapMatch aplikacije.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti instalaciju sistema.
2. Proveriti funkcionalnost sistema.

**Očekivani rezultati:**

Instaliranje treba da bude uspešno i svi test slučajevi treba da se izvršavaju u skladu sa zadatim kriterijumima.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Windows 7.
2. Računar Pentium I sa 2048MB memorije sa operativnim sistemom Windows 7.

## Standardizacija pristupa aplikaciji

**Opis testa:**

Provera da li klijentski deo MapMatch aplikaciji može da se koristi pomoću Web pretraživač: Internet Explorer 6.0, Opera 8.0 i Firefox (Mozilla).

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije MapMatch je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti MapMatch aplikaciji Web pretraživačem Internet Explorer 6.0 i proveriti funkcionalnost sistema.
2. Pristupiti MapMatch aplikaciji Web pretraživačem Opera 8.0 i proveriti funkcionalnost sistema.
3. Pristupiti MapMatch aplikaciji Web pretraživačem Firefox (Mozilla) i proveriti funkcionalnost sistema.

**Očekivani rezultati:**

Rezultati izvršavanja test slučajeva na sva tri Web pretraživača treba da se poklapaju.

**Napomene:**

Nema.

## Stabilnost sistema

**Opis testa:**

Provera da li sistem MapMatch radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije MapMatch je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Obavestiti zainteresovane da je sistem MapMatch dostupan i da mogu da mu pristupaju.
2. Pratiti da li sistem radi normalno.

**Očekivani rezultati:**

Aplikacija ne sme da bude nedostupan više od 5% ukupnog vremena praćenja. Vreme između dva sukcesivna otkaza ne sme da prelazi 120 sati.

**Napomene:**

Nema.

**Izveštaj o izvršenom testiranju**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Projekat*** | | **MapMatch** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Registrovanje (TS 1) | DA | |  |  | |
| Promena statusa (TS 2) | DA | |  |  | |
| Upravljanje vidljivosti na mapi (TS 3) | DA | |  |  | |
| Promena profilne slike (TS 4) | DA | |  |  | |
| Pregled lokacije prijatelja na mapi (TS 5) | DA | |  |  | |
| Pregled lokacije članova grupe (TS 6) | DA | |  |  | |
| Pregled lokacije ljudi u bliskoj okolini (TS 7) |  | |  |  | |
| Pretraga na mapi na osnovu imena (TS 8) | DA | |  |  | |
| Pravljenje grupe (TS 9) | DA | |  |  | |
| Slanje zahteva za prijateljstvo (TS 10) | DA | |  |  | |
| Pristup lokaciji prijatelja (TS 11) | DA | |  |  | |
| Slanje poruka (TS 12) | DA | |  |  | |
| Deljenje lokacije prijatelja drugim prijateljima (TS 13) | DA | |  |  | |
| Pristupanje grupi kodom za pristup (TS 14) | DA | |  |  | |
| Pristupanje grupnom chatu (TS 15) | DA | |  |  | |
| Deljenje pollova (TS 16) | DA | |  |  | |
| Odbijanje zahteva za prijateljstvo (TS 17) | DA | |  |  | |
| Prihvatanje zahteva za prijateljstvo (TS 18) | DA | |  |  | |
| Slanje poziva korisnicima za pristup grupi (TS 19) | DA | |  |  | |
| Izbacivanje iz grupe (TS 20) | DA | |  |  | |
| Prijava neprimerenog sadržaja (TS 21) | DA | |  |  | |
| Privremena suspenzija korisnika (TS 22) |  | |  |  | |
| Brisane korisnika (TS 23) | DA | |  |  | |
| Upravljanje vidljivosti na mapi za odredjenu grupu (TS 24) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje na sistem (TS 25) | DA | |  |  | |
| Promena šifre (TS 26) | DA | |  |  | |
| Performanse prijavljivanja na sistem (TS 27) | DA | |  |  | |
| Performanse ažuriranja trenutne lokacije novom na mapi (TS 28) | DA | |  |  | |
| Performanse nalaženja prijatelja na mapi iz liste pretrage (TS 30) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente sistema (TS 31) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa aplikaciji (TS 32) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 33) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganjesaspecifikacijom

4 – neodgovarajućiinterfejs