Wazap

Web aplikacija za akva park  
  
Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 17.05.2024. | 1.0 | Inicijalna verzija | Nemanja Miloičić , Lazar Trifunović , Sava Mihajlović |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Pregled osnovnih informacija 4

1.2 Prijavljivanje(register) 4

1.3 Prijavljivanje(login) 5

1.4 Kreiranje zahteva za izdavanje 5

1.5 Unapređenje tipa korisnika 6

1.6 Obrada zahteva 6

1.7 Ažuriranje stanja ležaljki 6

1.8 Podnošenje zahteva za sezonski posao 7

1.9 Performanse prijavljivanja na sistem 8

1.10 Performanse plaćanja korisnika 8

1.11 Performanse mejl servisa 8

1.12 Performanse pristupa osnovnoj stranici 9

1.13 Performanse pristupa stranici za ležaljke 9

1.14 Standardizacija pristupa aplikacije 10

1.15 Stabilnost sistema 10

**Izveštaj o izvršenom testiranju** 11

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Pregled osnovnih informacija

**Opis testa:**

Provera prikazivanja osnovih informacija na stranici

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju „About us“ iz navbara home stranice.
2. Vrši se redirekt na stranicu „About us“ gde su prikazane osnovne informacije o Akva parku.

**Očekivani rezultati:**

Sve osnovne informacije se prikazuju.

**Napomene:**

Nema.

## Prijavljivanje(register)

**Opis testa:**

Provera da li se korisnici mogu registrovati na web aplikaciju.

**Preduslovi:**

Korisnik nema nalog na web aplikaciji.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik najpre pristupa stranici za registraciju.
2. Korisnik unosi u polje svoje Lično ime.
3. Korisnik unosi u polje svoje prezime.
4. Korisnik unosi svoje korisnično ime.
5. Korisnik unosi svoj email.
6. Korisnik unosi svoju lozinku.
7. Korisnik unosi datum rođenja.
8. Na kraju bira koj tip korisnika će biti Kupač ili Sezonski radnik
9. Klikom na dugme register , se registrovao na stranici i redirektuje se na login.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je uspešno registrovan na stranici.

**Napomene:**

Potrebno je proveriti sve inpute , da nijedan ne bude prazan, da korisnik ima makar 18 godina i da mu lozinka sadrži makar jednu cifru i da je minimalne dužine 8 karaktera.

## Prijavljivanje(login)

**Opis testa:**

Provera da li se korisnici svih tipova mogu ulogovati na web aplikaciju.

**Preduslovi:**

Korisnik je registrovan.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik unosi u polje korisničko ime.
2. Korisnik unosi u polje lozinku.
3. Korisnik se ulogovao i redirektovao na glavnoj stranici koja odgovara njegovom tipu (kupač ili radnik).

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je ulogovan i redirektovan na stranicu koja je određena njegovim tipom.

**Napomene:**

Potrebno je proveriti da su sva input polja popunjena i da postoji korisnik sa određenim korisničim imenom i lozinkom.

## Kreiranje zahteva za izdavanje karte.

**Opis testa:**

Korisnik koji je kupač može da pošalje zahtev za izdavanje karte(mesečne/polumesečne)

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan kao kupač i nalazi se na stranici za izdavanje karte.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik šalje fotografiju svog lica.
2. Korisnik šalje uverenje sa fakulteta ukoliko je student kako bih dobio popust.
3. Korisnik bira izdavanje mesečne ili polumesečne karte.
4. Zahtev se šalje moderatoru,koji prihvata ili odbija zahtev.
5. Nakon što moderator odobri zahtev korisniku će stići mejl o uspešno podnešenom zahtevu.
6. Korisnik plaća putem paypala određenu sumu novca.
7. Korisnik nadalje može koristiti bazen 15 ili 30 dana u zavisnosti od izbora tipa karte.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je uspešno izvršio plaćanje i dobio privilegije korišćenja bazena.

**Napomene:**

Test izvršiti isklučivo u sandbox okruženju paypala, korisnik mora makar poslati sliku svog lica, proveriti i odbijanje i prihvatanje zahteva od strane moderatora.

## Unapređenje tipa korisnika

**Opis testa:**

Moderator koji je ujedno i administrator može da promeni tip nekog korisnika u admin.

**Preduslovi:**

Administrator/moderator se nalazi na admin panelu i korisnik kog želi da unapredi je registrovan na stranici

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Admin odabira korisnika kog želi da unapredi.
2. Prilikom sledećeg logina korisnika imaće pristup stranicama „Obrada zahteva“ , i „Admin panel“

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je uspešno unapređen

**Napomene:**

Vratiti prethodni tip korisnika nakon uspešnog testa.

## Obrada zahteva

**Opis testa:**

**Administrator/moderator može da obrađuje pristigle zahteve od drugih tipova korisnika.**

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Moderator odabira vrstu zahteva koji želi da obradi.
2. Moderator odabira konkretni zahtev koji želi da obradi.
3. Potom bira da ili odbije zahtev ili ga prihvati.
4. Korisniku koji je poslao zahtev na mejl pristiže odgovarajući odgovor.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je obavešten da li je zahtev odobren ili nije.

**Napomene:**

Test izvesti na sledeće kombinacije tipova : Moderator – Kupač , Moderator – Radnik.

## Ažuriranje stanja ležaljki

**Opis testa:**

Korisnici koji su kupači mogu da rezervišu ležaljke za određeni dan.

**Preduslovi:**

Korisnik je kupač i nalazi se na stranici za rezervaciju ležaljki.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Korisnik najpre odabira datum za koji želi da rezerviše.
2. Korisnik odabira ležaljke koje želi da rezerviše.
3. Korisnik plaća rezervaciju online putem paypala.
4. Korisnik dobija informaciju da je uspešno rezervisao ležaljke za taj dan.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je rezervisao ležaljke i po novom ulasku na stranicu za rezervaciju stanje rezervisanih ležaljki je ažurirano

**Napomene:**

Voditi računa o:  
-maksimalnom broju ležaljki (maksimalno x ležaljki korisnik može da rezerviše za jedan dan)

-moguće je rezervisati samo slobodne ležaljke (ne rezervisane)

## Podnošenje zahteva za sezonski posao.

**Opis testa:**

Provera da korisnici koji su registrovani kao radnici mogu da podnesu zahtev za sezonski posao.

**Preduslovi:**

Korisnik je ulogovan kao radnik i nalazi se na stranici za podnošenje zahteva o zapošljenju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Radnik postavlja na stranicu sliku svog lica.
2. Radnik odabira poziciju na kojoj bi želeo da radi.
3. Radnik ukoliko je odabrao neku poziciju koja zahteva sertifikat(čuvar bazena recimo) neophodno je da pošalje i to.
4. Radnik šalje i opis zbog čega aplicira za posao ( u koliko to želi)
5. Radnik potom šalje zahtev na obradu.
6. Moderator obrađuje zahtev i na mejl obaveštava korisnika o tome da li je dobio posao ili nije.

**Očekivani rezultati:**

Radnik dobiva posao, nakon što moderator prihvati zahtev.

**Napomene:**

Slika lica je obavezna kao i odabir pozicije. Specijalno izvršiti test ukoliko radnik aplicira za čuvara bazena radi ispitivanja dodatnih zahteva.

## Performanse prijavljivanja na sistem

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na Wazap aplikaciju.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.3
2. Izmeriti vreme potrebno za prijavljivanje na sistem.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. validno unete podatke i
2. nevalidno unete podatke

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse plaćanja korisnika

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da kupač izvrši potrebna plaćanja.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen kao kupač i vrši plaćanje na zahtevu karte ili za ležaljku.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.4 i 1.7.
2. Izmeriti vreme.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za plaćanje ne prelazi 15 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučaj da je zauzetost hard diska 90%.

## Performanse mejl servisa

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik dobije povratnu informaciju od administratora/moderatora.

**Preduslovi:**

Korisnik je poslao zahtev.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.6
2. Izmeriti vreme potrebno prijem podataka.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 15 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučaj da je zauzetost hard diska 90%.

## Performanse pristupa osnovnoj stranici

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici Home.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti glavnoj strani.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na sistem ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pokrenuti test istovremeno na 100 računara.
2. Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

Test ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse pristupa stranici za ležaljke

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici Rezervacije.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 1.7.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za pristup ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Pokrenuti test istovremeno na 10 računara.
2. Pokrenuti test kada je zauzetost hard diska 90%.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Standardizacija pristupa aplikacije

**Opis testa:**

Provera da li klijentski deo Wazap-a može da se koristi pomoću Web čitača: Internet Explorer 6.0, Opera 8.0 i Firefox (Mozilla).

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije PeNcIL je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti PeNcIL portalu Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 1.1 1.4, 1.6, 1.7
2. Pristupiti PeNcIL portalu Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 1.1 1.4, 1.6, 1.7

3. Pristupiti PeNcIL portalu Web čitačem Firefox (Mozilla) i izvršiti test slučajeve 1.1 1.4, 1.6, 1.7

**Očekivani rezultati:**

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

**Napomene:**

Nema.

## Stabilnost sistema

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

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

**Očekivani rezultati:**

Aplikacija ne sme da bude nedostupan više od 10% ukupnog vremena praćenja. Vreme između dva sukcesivna otkaza ne sme da prelazi 120 sati.

**Napomene:**

Nema.

**Izveštaj o izvršenom testiranju**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Projekat*** | | **WAZAP** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
| **T1 – T8** | | | Lazar Trifunović | | 17.5.2024 |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Pregled osnovnih informacija (TS 1) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje(register) (TS 2) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje(login)(TS 3) | DA | |  |  | |
| Kreiranje zahteva za izdavanje karte (TS 4) | DA | |  |  | |
| Unapređenje tipa korisnika (TS 5) | DA | |  |  | |
| Obrada zahteva (TS 6) | NE | | 4 | Prikazuju se samo zahtevi od kupača, ali za radnike se ne prikazuju iako postoje u bazi! | |
| Ažuriranje stanja ležaljki (TS 7) | NE | | 2 | Stanje ležaljki se ne ažurira nakon plaćanja! | |
| Podnošenje zahteva za sezonski posao (TS 8) | DA | |  |  | |
| Performanse prijavljivanja na sistem (TS 9) | / | |  |  | |
| Performanse plaćanja korisnika (TS 10) | / | |  |  | |
| Performanse mejl servisa (TS 11) | / | |  |  | |
| Performanse pristupa osnovnoj stranici (TS 12) | / | |  |  | |
| Performanse pristupa stranici za ležaljke (TS 13) | / | |  |  | |
| Standardizacija pristupa aplikacije (TS 14) | / | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 15) | / | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs