Party Maker

Test specifikacija

Verzija 1.0

Istorija revizija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 26.05.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Andrija, Miloš, Sava |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Test slučajevi 4

1.1 Izbor jezika 4

1.2 Pregled osnovnih podataka o kompaniji 4

1.3 Ažuriranje podataka o kompaniji 4

1.4 Dodavanje proizvoda 5

1.5 Pregled podataka o određenjom proizvodu 5

1.6 Ažuriranje podataka o određenom proizvodu 6

1.7 Brisanje određenog proizvoda 6

1.8 Dodavanje naloga 6

1.9 Ažuriranje podataka o korisniku 7

1.10 Brisanje naloga 7

1.11 Prijavljivanje 8

1.12 Poručivanje 8

1.13 Sortiranje proizvoda po ceni 9

1.14 Sortiranje proizvoda po nazivu 9

1.15 Sortiranje proizvoda po datumu dodavanja 9

1.16 Filtriranje po proizvođaču 10

1.17 Filtriranje po specijalnim karakteristikama proizvoda 10

1.18 Performanse prijavljivanja na aplikaciju 10

1.19 Performanse dodavanja proizvoda 11

1.20 Performanse ažuriranja podataka o proizvodu 11

1.21 Performanse pristupa osnovnoj stranici 12

1.22 Performanse pristupa pregledu određenog proizvoda 12

1.23 Performanse pristupa korpi 13

1.24 Instaliranje serverske komponente aplikacije 13

1.25 Standardizacija pristupa portalu 14

1.26 Stabilnost sistema 14

Test specifikacija

# Test slučajevi

## Izbor jezika

**Opis testa:**

Provera promena jezika između srpskog i engleskog jezika za prikaz informacija na aplikaciji.

**Preduslovi:**

Tekuća stranica sadrži informacije na Srpskom jeziku.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za promenu jezika na Engleski sa bilo koje stranice aplikacije.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje informacije na Engleskom jeziku.
3. Izabrati opciju za promenu jezika na Srpski sa bilo koje stranice aplikacije.
4. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje informacije na Srpskom jeziku.

**Očekivani rezultati:**

Sve informacije se prikazuju na izabranom jeziku.

**Napomene:**

Nema.

## Pregled osnovnih podataka o kompaniji

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice portala sa osnovnim podacima o aplikaciji.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz stranice „O nama“.
2. Prikazuje se stranica sa podacima kompanije.

**Očekivani rezultati:**

Tekuća stranica je stranica „O nama“.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje podataka o kompaniji

**Opis testa:**

Provera ažuriranja podataka na stranici „O nama“ od strane Administratorskog korisnika.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti prijavljen na administratinvi nalog

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za ažuriranje informacija o kompaniji.
2. Prikazuje se stranica sa informacijama o kompaniji koji se mogu menjati.
3. Izabrati opciju za čuvanje izmena

**Očekivani rezultati:**

Stranica „O nama“ je prikazana sa podacima koje je administrator naveo

**Napomene:**

Ukoliko korisnik nije prijavljen na administrativni nalog neće imatu opciju za izmenu stranice „O nama“.

## Dodavanje proizvoda

**Opis testa:**

Provera dodavanja proizvoda.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti prijavljen na administratinvi nalog.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za dodavaje proizvoda.
2. Prikazuje se stranica sa formom za dodavanje novog proizvoda.
3. Popuniti formu i nakon toga izabrati opciju dodaj

**Očekivani rezultati:**

Ukoliko su uneti validni podaci dodaće se novi proizvod u bazu podataka.

**Napomene:**

Test izvesti sa istim unosima u formi više puta.

## Pregled podataka o određenjom proizvodu

**Opis testa:**

Provera prikaza stranice sa podacima o određenom proizvodu.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica sa proizvodima.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za prikaz podataka o proizvodu.
2. Prikazuje se stranica sa odgovarajućim podacima izabranog proizvoda.

**Očekivani rezultati:**

Prikaz stranice sa podacima izabranog proizvoda.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih proizvoda.

## Ažuriranje podataka o određenom proizvodu

**Opis testa:**

Provera ažuriranja podataka o određenom proizvodu.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za izmenu podataka o određenom proizvodu.
2. Prikazuje se stranica za izmenu podataka o proizovu.
3. Promeniti podatke.
4. Stranica se osvežava i prikazuju se novi podaci o proizvodu.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sa podacima o određenom proizvodu je izmenjena.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih proizvoda.

## Brisanje određenog proizvoda

**Opis testa:**

Provera brisanje određenog porizvoda.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za brisanje određenog proizvoda.
2. Prikazuje se stranica na kojoj je se proverava odluka za brisanje.
3. Brisanje porizvoda.
4. Stranica se osvežava i prikazuju se proizvodi bez obrisanog.

**Očekivani rezultati:**

Stranica sa proizvodima prikazuje sve proizvode osim obrisanog.

**Napomene:**

Test izvesti za nekoliko proizvoljno izabranih proizvoda.

## Dodavanje naloga

**Opis testa:**

Pravljenje novog naloga i dodavanje istog u bazu podataka.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Odabrati opciju „Prijavi se“ nakon čega pritiskom na dugme „Create New Account“ se otvara stranica za pravljenje novog naloga.
2. Unos traženih podataka.
3. Ponovnim klikom na dugme „Create New Account“ je nalog napravljen.

**Očekivani rezultati:**

Prikazuje se glavna stranica gde je novi nalog već prijavljen.

**Napomene:**

Nema.

## Ažuriranje podataka o korisniku

**Opis testa:**

Ažuriranje podataka o korisniku.

**Preduslovi:**

Korisnik mora biti prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Klikom na dugme korisnik i odabir opcije ažuriraj korisnika.
2. Prikazuje se stranica sa poljima u koje se unose novi podaci.
3. Osvežavanje stranice.

**Očekivani rezultati:**

Podaci o korisniku bivaju ažurirane.

**Napomene:**

Test izvesti proizvoljni broj puta za različite korisnike.

## Brisanje naloga

**Opis testa:**

Brisanje korisničkog naloga.

**Preduslovi:**

Korisnik izabere opciju ažuriraj korisnika.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pritiskom na dugme „Orbiši nalog“.
2. Prikazuje se pop-up na kome se bira opcija „Da, obriši“.
3. Prikazuje se glavna stranica.

**Očekivani rezultati:**

Nalog koji je bio prijavljen je obrisan.

**Napomene:**

Test izvesti za više naloga.

## Prijavljivanje

**Opis testa:**

Prijavljivanje na već postojeći nalog.

**Preduslovi:**

Korisnik trenutno nije prijavljen.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju „Prijava“.
2. Korisnik unosi svoje podatke za prijavu.
3. Prikaz glavne strane.

**Očekivani rezultati:**

Korisnik je sada prijavljen.

**Napomene:**

Test izvesti ponoviti nekoliko puta.

## Poručivanje

**Opis testa:**

Poručivanje proizvoda.

**Preduslovi:**

Nema

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Proizvoljno dodati proizvode u korpu.
2. Izabrati opciju „Korpa“.
3. Izabrati opciju „Naruči“.

**Očekivani rezultati:**

Prikaz statusa narudžbine.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

1. Kada je korisnik prijavljen.
2. Kada korisnik nije prijavljen.

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Sortiranje proizvoda po ceni

**Opis testa:**

Sortira se prikaz proizvoda po ceni

**Preduslovi:**

Nema

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za sortiranje po ceni (najviša ili najniža)
2. Stranica sa proizvodima se izmeni na odgovarajući način

**Očekivani rezultati:**

Prikaz svih proizvoda u odgovarajućem redosledu

**Napomene:**

Test ponoviti nekoliko puta za sve opcije sortiranja

## Sortiranje proizvoda po nazivu

**Opis testa:**

Sortira se prikaz proizvoda po nazivu

**Preduslovi:**

Nema

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

**1.** Izabrati opciju za sortiranje po nazivu (A-Z ili Z-A)

2. Stranica sa proizvodima se izmeni na odgovarajući način

**Očekivani rezultati:**

Prikaz svih proizvoda u odgovarajućem redosledu

**Napomene:**

Test ponoviti nekoliko puta za sve opcije sortiranja

## Sortiranje proizvoda po datumu dodavanja

**Opis testa:**

Sortira se prikaz proizvoda po datumu dodavanja

**Preduslovi:**

Nema

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati opciju za sortiranje po datumu dodavanja (noviji ili stariji)

2. Stranica sa proizvodima se izmeni na odgovarajući način

**Očekivani rezultati:**

Prikaz svih proizvoda u odgovarajućem redosledu

**Napomene:**

Test ponoviti nekoliko puta za sve opcije sortiranja

## Filtriranje po proizvođaču

**Opis testa:**

Filtriranje stranice sa proizvodima tako da prikaže samo određene proizvode u zavisnosti od izabranog proizvođača

**Preduslovi:**

Nema

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati odgovarajuće proizvođače iz opcija za filtriranje
2. Prikazuju se samo odgovarajući proizvodi na stranici

**Očekivani rezultati:**

Prikaz svih proizvoda koji ispunjavaju uslove koje smo zadali

**Napomene:**

Test ponoviti nekoliko puta sa različitim filterima

## Filtriranje po specijalnim karakteristikama proizvoda

**Opis testa:**

Filtriranje stranice sa proizvodima tako da prikaže samo određene proizvode na osnovu specijalnih karakteristika proizvoda

**Preduslovi:**

Nema

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati odgovarajuće proizvođače iz opcija za filtriranje

2. Prikazuju se samo odgovarajući proizvodi na stranici

**Očekivani rezultati:**

Prikaz svih proizvoda koji ispunjavaju uslove koje smo zadali

**Napomene:**

Test ponoviti nekoliko puta sa različitim filterima

## Performanse prijavljivanja na aplikaciju

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da se korisnik prijavi na Party Maker aplikaciju.

**Preduslovi:**

Korisnik nije prijavljen na aplikaciju.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 11.
2. Izmeriti vreme potrebno za prijavljivanje na aplikaciju.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prijavljivanje na aplikaciju ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

Proveriti rad testa za sledeće slučajeve:

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

Test izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse dodavanja proizvoda

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da administrator doda novi proizvod.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 4.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje novog proizvoda.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za dodavanje proizvoda ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

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

## Performanse ažuriranja podataka o proizvodu

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da administrator ažurira podatke o proizvodu.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen kao administrator.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 6.
2. Izmeriti vreme potrebno za prihvatanje izmene podataka.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za dodavanje proizvoda ne prelazi 5 sekundi.

**Napomene:**

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

## Performanse pristupa osnovnoj stranici

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi početnoj stranici.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati prikaz početne stranice.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup početnoj stranici.

**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 izvesti ponoviti nekoliko puta za svaki od slučajeva.

## Performanse pristupa pregledu određenog proizvoda

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi pregledu određenog proizvoda.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti Test slučaj 5.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup proizvoda.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za pristup na sistem ne prelazi 5 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 pristupa korpi

**Opis testa:**

Merenje vremena potrebnog da korisnik pristupi stranici Korpa.

**Preduslovi:**

Nema.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Izabrati prikaz stranice Korpa.
2. Izmeriti vreme potrebno za pristup podacima.

**Očekivani rezultati:**

Vreme potrebno za prikaz ne prelazi 5 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.

## Instaliranje serverske komponente aplikacije

**Opis testa:**

Provera instalacije serverske komponente sistema.

**Preduslovi:**

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

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pokrenuti instalaciju sistema.
2. Izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.

**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 XP.
2. Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Windows XP.
3. Računar Pentium IV sa operativnim sistemom Linux Suse.
4. Računar Pentium I sa 128MB memorije sa operativnim sistemom Linux Suse.

## Standardizacija pristupa portalu

**Opis testa:**

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

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije Party Maker je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

1. Pristupiti Party Maker portalu Web čitačem Internet Explorer 6.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
2. Pristupiti Party Maker portalu Web čitačem Opera 8.0 i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.
3. Pristupiti Party Maker portalu Web čitačem Firefox (Mozilla) i izvršiti test slučajeve 2, 4, 5, 8, 15.

**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 Party Maker radi stabilno u toku dužeg vremenskog perioda.

**Preduslovi:**

Serverska komponenta aplikacije Party Maker je instalirana.

**Specifikacija ulaza/izlaza:**

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

**Očekivani rezultati:**

Portal 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*** | | **Party Maker** | | | |
| **Tip testa** | | | **Tester** | | **Datum** |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| **TestCase ID** | **Prošao (DA/NE)** | | **Težina greške** | **Komentar** | |
| Izbor jezika (TS 1) | DA | |  |  | |
| Pregled osnovnih podataka o kompaniji (TS 2) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje podataka o kompaniji (TS 3) | DA | |  |  | |
| Dodavanje proizvoda (TS 4) | DA | |  |  | |
| Pregled podataka o određenjom proizvodu (TS 5) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje podataka o određenom proizvodu (TS 6) | DA | |  |  | |
| Brisanje određenog proizvoda (TS 7) | DA | |  |  | |
| Dodavanje naloga (TS 8) | DA | |  |  | |
| Ažuriranje podataka o korisniku (TS 9) | DA | |  |  | |
| Brisanje naloga (TS 10) | DA | |  |  | |
| Prijavljivanje (TS 11) | DA | |  |  | |
| Poručivanje (TS 12) | DA | |  |  | |
| Sortiranje proizvoda po ceni (TS 13) | DA | |  |  | |
| Sortiranje proizvoda po nazivu (TS 14) | DA | |  |  | |
| Sortiranje proizvoda po datumu dodavanja (TS 15) | DA | |  |  | |
| Filtriranje po proizvođaču (TS 16) | DA | |  |  | |
| Filtriranje po specijalnim karakteristikama proizvoda (TS 17) | DA | |  |  | |
| Performanse prijavljivanja na aplikaciju (TS 18) | DA | |  |  | |
| Performanse dodavanja proizvoda (TS 19) | DA | |  |  | |
| Performanse ažuriranja podataka o proizvodu (TS 20) | DA | |  |  | |
| Performanse pristupa osnovnoj stranici (TS 21) | DA | |  |  | |
| Performanse pristupa pregledu određenog proizvoda (TS 22) | DA | |  |  | |
| Performanse pristupa korpi (TS 23) | DA | |  |  | |
| Instaliranje serverske komponente aplikacije (TS 24) | DA | |  |  | |
| Standardizacija pristupa portalu (TS 25) | DA | |  |  | |
| Stabilnost sistema (TS 26) | DA | |  |  | |

**Težine greške:**

1 – pad programa

2 – nepravilan rad programa

3 – neslaganje sa specifikacijom

4 – neodgovarajući interfejs