

Mentor: Atif Bećirbašič Senior Web Developer

TEST PLAN – PUPPIESCLOSET.COM (IT ACADEMY 2021-22)

Datum:26.6.2022

Ajdin Franca Junior QA ENGINEER

2022

# Uvod

Ovaj dokument je test plan pravljen za stranicu [puppies-closet.com](file:///C:\Users\Public\Desktop\Google%20Chrome.lnk).

Dokumentaciju navedene stranice možemo naći na sljedećem linku [puppies-closet.com(dokumentacija).pdf](file:///C:\Users\ajdin\Downloads\1655118706884467.pdf).

Glavni zadatak je testiranje funkcionalnosti navedene web stranice, za korisnike web pretrazivaca (Chrome, Firefox, Opera).Web stranicu cemo pokriti Manuelnim i Automatskim testovima.

# Obim PROJEKTA

Testiranje projekta puppiescloset.com je glavni zadatak ovog test plana. Neke od komponentni koje ce biti testirane su:

* Login
* Kreiranje novog korisnika
* Kreiranje novog administratora
* Modul “Oprema”
* Unos podataka o Opremi
* Lista Opreme
* Modul “Zaposleni – Zaduživanje/Razduživanje”
* Unos podataka o zaposlenom
* Lista Zaposlenih
* Modul “Izvjestaji”
* Izvještaji o zaduženoj opremi po organizacionim jedinicama
* Izvještaji o zaduženoj opremi po zaposlenim
* Izvještaji o zaduženoj opremi po kancelarijama
* Izvještaji o slobodnoj opremi
* Modul “Tip/Proizvođač opreme”
* Modul “Kancelarija/Oragizaciona jedinica”
* Modul “Administracija Korisnika”
* Modul “Odjava”

Alati za potrebe testiranja koje smo koristili su:

* PyCharm Community Edition 2021.3.3 (alat za programiranje)
* Selenium Web Driver (alat za automatsko testiranje)
* Free cam 8 (alat za snimanje pronađenih bugova)
* Apache JMeter (alat za potrebe performans testiranja)
* Postman API (alat za potrebe testiranja API-a)

\**Postman API Testovi nisu vezani za stranicu* puppiescloset.com, već za https://randomuser.me/api/

# Vrijeme provedeno u izradi i izvršenju testova

Što se tiče vremena provedenog u izradi i izvršenju testova najviše vremena je provedeno prilikom Manuelnog testiranja i kreiranju Test book-a, nešto manje vremena je provedeno pri izradi Test plana, Selenium skripti(Automatski testovi) i Postman (program za testiranje i kreiranje API-a I API testova) te najmanje vremena je utrošeno za JMeter testove i završne pripreme.

# Pregled specifikacija softvera

Sve funckionalnosti i karakteristike stranice su navedene su u dokumentu.

Stranica sluzi za pregled, unos, izmjenu i brisanje podataka vezanih za računarsku opremu, kao i za zaposlene, te koja pruža mogućnost zaduživanja i razduživanja opreme zaposlenim i generisanje izvještaja.

Stranici se moze pristupiti kao Admin i Korisnik.

|  |  |
| --- | --- |
| Modul | Deskripcija |
| Administracija korisnika | Dio koji omogućava kreiranje novih korisničkih profila te upravljanje korisnikčkim(brisanje,izmjeni podataka) profilima. |
| Header and Footer | Dva dijela web stranice u kojima su navigacijske trake. U Headeru se nalaze tabovi(linkovi) u koje je moguce uci i koji prolaze kroj cijelu stranicu.U Footeru mozemo pronaći:Korisničko uputstvo,Prijavu poteškoča u radu i Kontakt. |
| Zaposleni zaduživanje/razduživanje | Dio stranice koji omogućava pregled,upravljanje,kreiranje novog zaposlenog.Također dio kod kojeg je moguće izvršiti pregled zadužene opreme zaposlenog. |
| Oprema | Dio stranice kod koje je moguce upravljanje,pregled,brisanje statusa opreme.Kod ovog dijela stranice je moguć detaljan pregled opreme po:Tipu,Proizvođaču,Inventurnom i Seriskom broju. |
| Izvještaji | Dio stranice koji omogućava preuzimanje i ispis izvještaja vezanih distribuciju opreme u firmi. |
| Tip proizvođač opreme | Dio stranice koji omogućava kreiranje novih ili promjenu trenutnih podataka o tipovima i proizvođačima opreme. |
| Kancelarija/organizaciona jedinica | Dio stranice koji omogućava kreiranje novih ili promjenu trenutnih podataka o broju kancelarija i oragnizacionih jedinicam. |

# Pregled toka Modula

U ovom segment cemo se upoznati sa konceptima test caseova te prioriteta bugova. Prioritete bugova ćemo odrediti po skali tako da developeri mogu prepoznati koji nivo važnosti ima test case.

**Prioritet oznaka:**

**C (Critical)** – Stranica ne može funcionisati bez ove karakteristike

**H (High)**– Neispravnost ove karakteristike će u velikoj mjeri utjecati na stranicu

**M (Medium)** -Ova karakteristika nije bitna, ali zahtijeva pažnju testera;

**L(Low)** - Web stranica će normalno raditi bez ove funkcije.

|  |  |
| --- | --- |
| Prioritet | Broj funkcionalnosti |
| Critical | 14 |
| High | 35 |
| Medium | 8 |
| Low | 3 |
| Ukupno | 60 |

# Modules overview

1. Account Management (A,U): **C**
   1. Loggin in as an user **C**
   2. Loggin in as an admin **C**
2. Header and Footer (A,U): **H**
   1. Footer **H**
      1. Korisnicko uputstvo **L**
      2. Prijava poteskoca u radu **L**
      3. Kontakt **L**
   2. Header **H**
      1. Zaposleni zaduživanje/razduživanje **H**
      2. Oprema **H**
      3. Izvještaji **H**
      4. Tip proizvođač opreme **H**
      5. Kancelarija/organizaciona jedinica **H**
      6. Administracija korisnika **H**
      7. Odjava **H**
3. Zaposleni zaduživanje/razduživanje (A,U): **H**
   1. Unos podataka o zaposlenom **C**
   2. Pretrazivanje zaposlenih po imenu I prezimenu **H**
   3. Izmjena podataka **H**
   4. Zaduzivanje/razduzivanje opreme **H**
   5. Brisanje podataka **H**
4. Oprema (A,U): **H**
   1. Unos podataka o opremi **C**
   2. Pretrazivanje opreme po inventurnom I serijskom broju **H**
   3. Izmjena podataka o opremi **H**
   4. Brisanje podataka **H**
5. Izvještaji (A,U): **H**
   1. Izvještaji o zaduženoj opremi po organizacionim jedinicama M
   2. Izvještaji o zaduženoj opremi po kancelarijama M
   3. Izvještaji o zaduženoj opremi po zaposlenim M
   4. Izvještaji o slobodnoj opremi M
6. Tip proizvođač opreme (A): **H**
   1. Pregled, izmjena, unos I brisanje tipa opreme **C**
      1. Unos podataka o tipu opreme **H**
      2. Tip opreme M
      3. Izmjena podataka o tipu opreme **H**
      4. Brisanje podataka o tipu opreme **H**
   2. Pregled, izmjena, unos I brisanje proizvođača opreme **C**
      1. Unos podataka o proizvođaču opreme **H**
      2. Proizvođač opreme M
      3. Izmjena podataka o proizvođaču opreme **H**
      4. Brisanje podataka o proizvođaču opreme **H**
7. Kancelarija/organizaciona jedinica (A): **H**
   1. Pregled, izmjena, unos I brisanje broja kancelarije **C**
      1. Unos podataka o kancelariji M
      2. Broj kancelarije M
      3. Izmjena podataka o broju kancelarije **H**
      4. Brisanje podataka o broju kancelarije **H**
   2. Pregled, izmjena, unos I brisanje organizacione jedinice **H**
      1. Unos podataka o organizacionoj jedinici **C**
      2. Organzaciona jedinica **H**
      3. Izmjena podataka o organizacionoj jedinici **H**
      4. Brisanje podataka o organizacionoj jedinici **H**
8. Administracija korisnika (A): **C**
   1. Unos podataka o novom korisniku **C**
   2. Izmjena podataka o korisniku **C**
   3. Promjena lozinke **C**
   4. Brisanje podataka o korisniku **C**