

Procjena testiranja

Verzija 1.0

Istorija revizije

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 07.06.2024. | 1.0 | Prva procjena testiranja | Helena Ćupina |
| 09.06.2024. | 1.0 | Ispravke pravopisnih grešaka | Kristina Knežević |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Uvod 4

1.1 Svrha 4

1.2 Opseg 4

1.3 Definicija, akronimi i skraćenice 4

1.4 Pregled 4

2. Rezime rezultata testiranja 4

3. Pokrivenost testa zasnovanog na zahtjevima 4

4. Pokrivenost testa zasnovanog na kodu 4

5. Predložene akcije 5

Procjena testiranja

# Uvod

## Dokument *Procjena testiranja* predstavlja različita rješenja testiranja aplikacije Law Bridge koju sprovodi razvojni tim projekta.

## Svrha

Svrha dokumenta je da detaljno opiše i prikaže različite vrste testiranja koje su neophodne za postizanje boljeg i efikasnijeg izdanja aplikacije prije nego što bude dostupna korisnicima. Dokument omogućava identifikaciju potencijalnih grešaka, tzv. "bugova", ili problema koji su nastali tokom razvoja aplikacije, čime se osigurava kvalitet i stabilnost softverskog proizvoda. Kroz sveobuhvatno testiranje, omogućava se rano otkrivanje i ispravljanje grešaka, što smanjuje rizik od problema nakon implementacije. Pored toga, dokument za testiranje služi kao referentni vodič za timove za razvoj i održavanje, omogućavajući im da efikasno upravljaju kvalitetom i performansama aplikacije.

## Opseg

Dokument *Procjena testiranja* opisuje rezultate testiranja sprovedenog na aplikaciji Law Bridge u smislu ispitivanja pokrivenosti i analizu kvara. Testovi koji su sprovedeni su opisani u dokumentu *Plan Testiranja*. Podaci korišćeni u ovom ocjenjivanju su bazirani na rezultatima testiranja. Dokument se koristi u sljedeće svrhe:

* Procjena i prihvatljivost performansi ponašanja softvera Law Bridge;
* Procjena i prihvatljivost testiranja;
* Identifikovanje poboljšanja za porast kvaliteta testiranja.

## Definicija, akronimi i skraćenice

Svi korišteni, nepoznati pojmovi, akronimi i skraćenice su opisani u dokumentu *Rječnik*.

## Pregled

Dokument pruža sveobuhvatan pregled rezultata testiranja aplikacije Iustitia, uključujući detaljan opis zahtjeva za testiranje, kao i predložene akcije i zaključke s ciljem unapređenja korisničkog iskustva i efikasnosti softvera. Osim toga, dokument nudi analizu testnih slučajeva i identifikaciju ključnih oblasti koje zahtijevaju poboljšanja. Na osnovu rezultata testiranja, predložene su specifične mjere za optimizaciju performansi i povećanje pouzdanosti aplikacije, što će osigurati visoki standard kvaliteta i zadovoljstvo korisnika.

# Rezime rezultata testiranja

Testovi koji su rađeni nad aplikacijom Law Bridge su polovičnog uspjeha. Primjećeni su problemi koje je potrebno ispraviti, te korekciju prototipa aplikacije.

# Pokrivenost testa zasnovanog na zahtjevima

Test koji je zasnovan na osnovu zahtjeva vršen je pod punim opterećenjem sistema i postignuti su rezultati od 65% uspješnosti izvršavanja.

# Pokrivenost testa zasnovanog na kodu

Test koji je zasnovan na kodu, odnosno testiranje pojedinačnih klasa i njihovog uticaja na ostatak aplikacije, pokazao je da je većina koda, oko 85%, ispravno napisana. Prilikom testiranja, potvrđeno je da je prototip aplikacije, uključujući korisnički interfejs, u potpunosti funkcionalan, sa svim odgovarajućim elementima prikazanim na odgovarajući način.

Provjereno je otvaranje aplikacije, proces povezivanja sa bazom podataka, kao i oporavak aplikacije od neočekivanog prekida internet veze, te učitavanje tabela. Uočen je problem sa unosom i ažuriranjem podataka u tabelama. Dodatno, osigurano je dinamičko ponašanje korisničkog interfejsa, kao i mogućnost logovanja i odjave korisnika, te generisanje dinamičkih izveštaja.

# Predložene akcije

Predložene akcije koje proizilaze iz rezultata testiranja su:

1. Dizajnirati dodatne testove za dalje testiranje;
2. Ispraviti unos novih redova u tabelama;