



Distance Learning System

Vezbe

SQI - Organizacija testiranja

Predmet testiranja i zahtevi

- Potrebno je testirati veb aplikaciju koja se nalazi na adresi:
<http://gresnik.com>
- Zahtevi se nalaze na adresi
<http://gresnik.com/opis.txt>
- Popuniti test plan prema templateu
test-plan-template-02, sa adrese:
- <https://strongqa.com/qa-portal/testing-docs-templates/test-plan>

Predmet testiranja i zahtevi

- Aplikacija omogućava korisnicima da se prijave sa unapred definisanim kredencijalima i pristupe cenovniku.
- Sistem treba da podrži sledeće funkcionalnosti:
 - Prijava korisnika
(validacija i prikaz ako je neuspešno)
 - Prikaz stranice sa cenovnikom
 - Prikaz imena i broja korisnika u gornjem levom uglu nakon prijave.
 - Funkcionalnost log out - vraća korisnika na stranicu za prijavu.
 - Restrikcija pristupa stranici sa cenovnikom za korisnike koji nisu prijavljeni.

Analiza test plana 1

- **I Uvod (Introduction)**

- Definiše plan za testiranje softvera i način izveštavanja o rezultatima testiranja.
- Svrha testiranja i šta dokument obuhvata
- Kontekst projekta koji se testira
- Glavni ciljevi testiranja (npr. provera funkcionalnosti, sigurnosti, performansi, kompatibilnosti).

- **II Test Plan**

- Test slučajevi koji će biti sprovedeni, uključujući njihove opise i očekivane rezultate.

- **III Test Deliverables (Isporuke)**

- Lista dokumenata koji će biti kreirani tokom testiranja. Primeri:
 - Test case specifikacija (dokument sa svim test slučajevima)
 - Test log (beleženje sprovedenih testova i rezultata)
 - Izveštaj o greškama pronađenim tokom testiranja
 - Završni izveštaj (Summary report) ...

Analiza test plana 2

- **IV Environmental Requirements (Okruženje za testiranje)**
- Specifikacije potrebnog hardvera, softvera i alata.
- Primer:
 - Hardver: Testiranje će se izvoditi na računarima sa Windows i macOS operativnim sistemima.
 - Pregledači: Chrome, Firefox, Safari, Edge.
 - Mobilni uređaji: iPhone (iOS), Android telefoni (Samsung, Pixel).
 - Alati: Selenium za automatizovano testiranje, Postman za API testove.

Analiza test plana 2

- **V Staffing**

- Ko je odgovoran u ovom projektu i za šta
 - Osoba 1 - Menadžer tima
 - Osoba 2 - QA
 - Osoba 3 - Developer

- **VI Schedule (Raspored testiranja)**

- Specifikacija vremenskog okvira testiranja (aktivnost, početak, kraj).
 - Pisanje test slučajeva: 01.03.2025. - 05.03.2025.
 - Izvršenje manualnih testova: 06.03.2025. - 15.03.2025.
 - Izvršenje automatizovanih testova: 16.03.2025. - 20.03.2025.
 - Regresiono testiranje: 21.03.2025. - 25.03.2025.

Analiza test plana 2

- **VII Risks and Contingencies (Rizici i planovi za rešenja)**
 - Lista potencijalnih rizika i strategija za njihovo rešavanje.
 - Kašnjenje u razvoju - Visok - Prilagođavanje prioriteta testiranja
 - Nefunkcionalni API-ji - Srednji - Koristiti mock podatke za testiranje
 - Nedovoljni test resursi - Nizak - Unakrsna obuka zaposlenih
- **VIII Approvals (Odobrenja)**
 - Ko treba da odobri finalne rezultate testiranja.
- **IX Document Revision History (Istorijat izmena dokumenta)**
 - Prati promene u test planu.

Traceability Matrix

- Povezuje funkcionalne zahteve sa test slučajevima
- Cilj da se proveri da su svi zahtevi pokriveni odgovarajućim testovima

ID zahteva	Opis zahteva	ID test slučaja	Opis test slučaja	Status testa
------------	--------------	-----------------	-------------------	--------------

ID zahteva	Opis zahteva	ID test slučaja (1 ili više)	Status testa/testova
------------	--------------	------------------------------	----------------------