

Testiranje softvera za biblioteku

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 18 | Nivo: Fakultet

Sadržaj

1. Uvod 3
2. Pregled sistema 4
3. Opseg testiranja 5
 - 3.1 kriterijumi testiranja 5
 - 3.2 komponente testiranja 5
4. Pregled testa 6
5. Test proces 7
 - 5.1.1. Testiranje dokumentacije softvera 7
 - 5.1.2. Testiranje arhitekture softvera 7
- 5.2 Modularno testiranje 7
 - 5.2.1. Black box testiranje 8
 - 5.2.2. White box testiranje 9
- 5.4 Sistemsko testiranje 10
- 5.5 Test prihvatljivosti 10
6. Budžet za testiranje 10
7. Primeri izveštaja 11

1. Uvod

Kompanije koje razvijaju softver imaju velike gubitke zbog velikog broja grešaka u softveru. Zbog toga su bitni test inženjeri, koji otkrivaju problem u softveru pre nego što bude isporučen klijentu.

Testiranje softvera je proces verifikacije programa ili sistema sa ciljem otkrivanja i ispravljanja grešaka, i predstavlja integralni deo razvoja softvera. Primenjuje se u svakoj fazi razvojnog ciklusa, a obuhvata više od 50% vremena potrebnog za razvoj softvera.

Ovaj Master Test Plan predviđen je za testiranje softvera za elektronsko vođenje manje biblioteke - Bibliotekar Plus. On omogućava čuvanje podataka o knjigama, članovima, njihovim zaduženjima i razduženjima u jedinstvenoj bazi podataka. Da bi pristupila softveru, osoba zadužena za rad u biblioteci treba da se uloguje.

2. Pregled sistema

Pri pokretanju softvera Bibliotekar Plus prvo ima opciju da se uloguje kao Administrator ili neki drugi korisnik (bibliotekar), a zatim i da se ukuca određena šifra.

Administrator ima dozvolu da briše i postavlja korisničke naloge, kao i sve ostalo što ostali korisnici (radnici biblioteke) mogu, samo što administrator zapravo ne obavlja te poslove.

U sklopu softvera nalazi se access baza podataka, ukupno jedna - za knjige i za članove biblioteke.

Use case dijagram

3. Opseg testiranja

3.1. Kriterijumi testiranja:

Jednostavnost upotrebe

Koliko je za krajnjeg korisnika jednostavna (ili komplikovana) upotreba programa.

Pristupačnost

Kompatibilnost

Funkcionalnost

Korektnost izvršavanja funkcija programa, kao što su dodavanje, brisanje, listanje, sortiranje i ostalo.

Dostupnost

Dostupnost programa

Pouzdanost

Pouzdanost programa, kao i njegove baze podataka

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com