

Test Development - primer za vežbu

Katedra za informatiku FTN, Novi Sad

Januar, 2017.

Sadržaj

1	Manuelno testiranje	1
2	Git	2
3	REST	2
4	SQL	3

1 Manuelno testiranje

Izvršiti manuelno testiranje aplikacije **studentska služba** i napisati izveštaje o testiranju sledećih funkcionalnosti (zahteva iz specifikacije):

[napomena] Za jedan zahtev može se pisati više test case-ova. Svaki test case treba da bude u zasebnom `.odt` fajlu sa nazivom u formatu:

`report_<broj_izvetaja>_<zahtev_na_koji_se_izvetaj_odnosi>`

npr:

`report_1_REQ1, report_2_REQ1, report_3_REQ1, report_4_REQ2`

Sve izveštaje čuvati u direktorijumu `~/test_reports`.
(ako ne koristite terminal da napravite direktorijum onda ovu lokaciju možete naći kada kliknete na Home u Files)

Prvo uradite jedan zahtev pa se na ostatak vratite nakon što uradite ostale delove testa.

- REQ #1
Administratori ne mogu dodeljivati više od 50% bodova na prijavama ispita koji se održavaju na zimu.
- REQ #2
Predmeti ne smeju imati više od 4 nastavnika.
- REQ #3
Nije dozvoljeno dodavati nastavnike bez zvanja.
- REQ #4
Studenti koji imaju indeks oblika E<broj_od_5_cifara> ne smeju prijavljivati ispite u rokovima koji se održavaju u toku prvog semestra koji traje od 1. oktobra do 18. februara.
- REQ #5
Ispitni rokovi koje dodaje administrator ne smeju trajati više od 7 dana.

2 Git

- Klonirati repozitorijum <https://gitlab.com/n.boskov/parcijalni-x.git> (Ovaj link ne postoji, ovo je samo ilustracija zadatka kakav može biti na parcijalnom testu).
- Čitav direktorijum `~/test_reports` u kome se nalaze Vaši test izveštaji kopirajte u direktorijum `parcijalni_x` koji je pod kontrolom *Git-a* (to je onaj direktorijum koji po *defaultu* dobijate kloniranjem).
- Na kraju testa Vaš kod gurnite na granu `<vaše_ime>-<vaše_prezime>`

3 REST

Pokrenuti aplikaciju `studentska služba` i koristeći *Postman* klijent napraviti novi ispitni rok a potom mu promeniti njegov početak i kraj.

[napomena] Zadatak je se pregleda tako što pozovete predavača i pokažete mu kako ste to uradili.

4 SQL

Dat je sistem sa slike ispod.

- Napisati DDL (kod koji pravi tabele - šemu baze podataka).
- Napuniti tabele podacima tako da ilustruju odgovore na upite:
 1. Izlistati sva imena banaka
 2. Izlistati sve osnivače banaka koje posluju pod centralnom bankom sa imenom "Centralna Banka Srbije"
 3. Izlistati imena svih banaka čijim korisnicima se prezime završava na "ić"
 4. Izlistati sve osnivače banaka čije filijale imaju više od 10 zaposlenih

