

Uputstvo za TestLink

Sadržaj

1. Kreiranje novog projekta
2. Kreiranje test plana
3. Kreiranje *build* plana
4. Kreiranje test *suite*-a
5. Kreiranje test *case*-a
6. Dodavanje koraka test *case*-u
7. Izvršavanje test *case*-a
8. Generisanje izveštaja

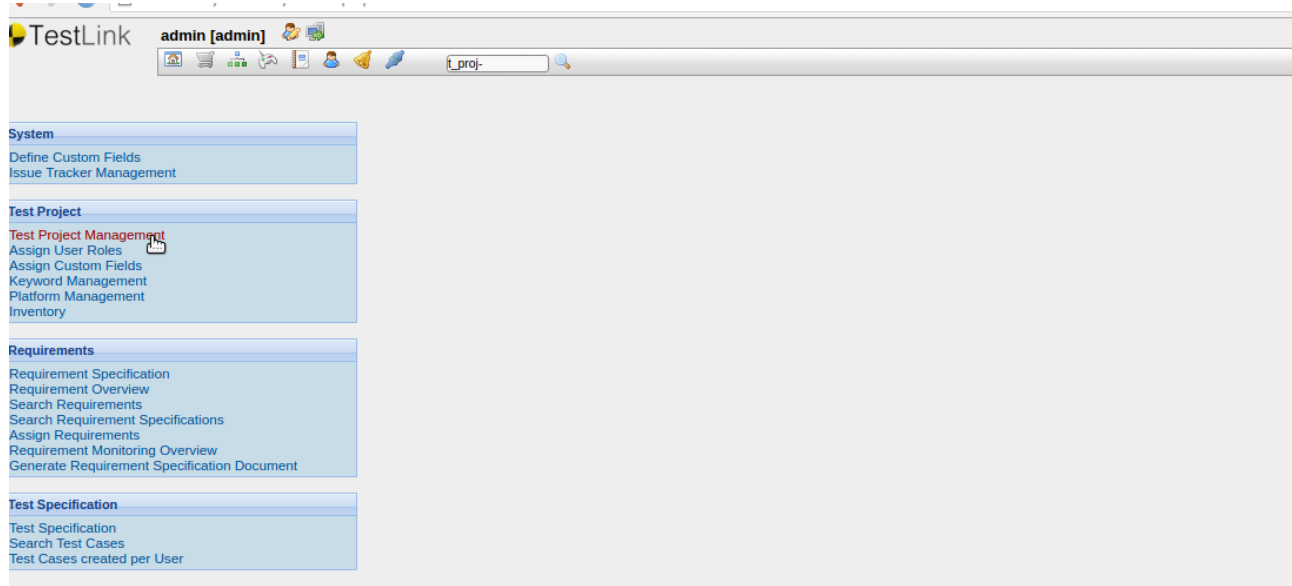
TestLink je slobodan(*free*) *WEB* baziran sistem za upravljenje testiranjem i izvršavanje testova. Na virtualnim mašinama koje dobijate na vežbama on je već podešen i možete mu pristupiti na localhost/testlink. Ako iz nekog razloga želite sami da ga instalirate instrukcije se nalaze zajedno sa instrukcijama za instaliranje ostalih delova sistema u dokumentu koji dobijate na prvom terminu vežbi.

S obzirom da svako na svojoj virtualnoj mašini ima nezavisno instalirani primerak TestLink-a svako će imati ulogu administratora. Administrator se loguje na sistem koristeći kredencijale "admin", "admin".

U nastavku se nalaze uputstva za rad sa TestLink-om.

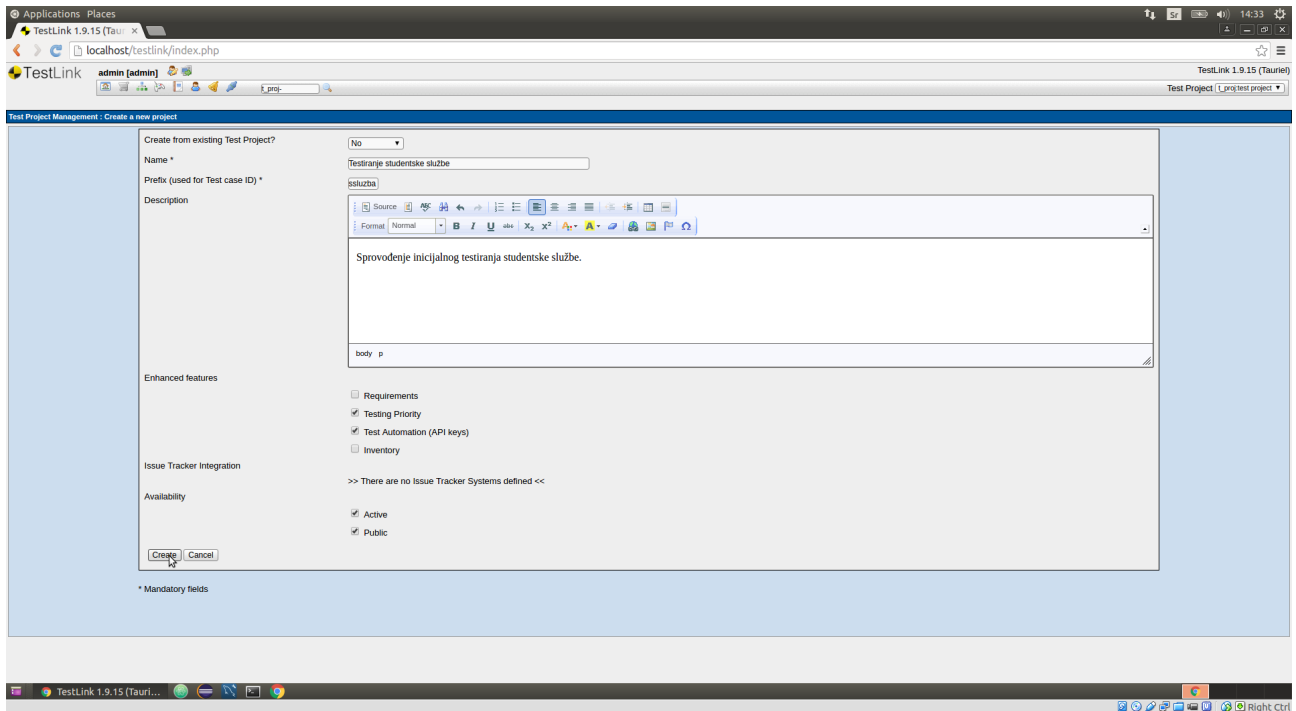
1. Kreiranje novog projekta

Kada se uspešno ulogujete na TestLink sledeće može biti da napravite novi projekat. To možete uraditi tako što ćete pod karticom "Test Project" pronaći link "Test Project Management":



Potom u meniju koji se pojavi kliknite na "Create".

Otvoriće Vam se meni koji treba da popunite kako biste kreirali novi projekat.



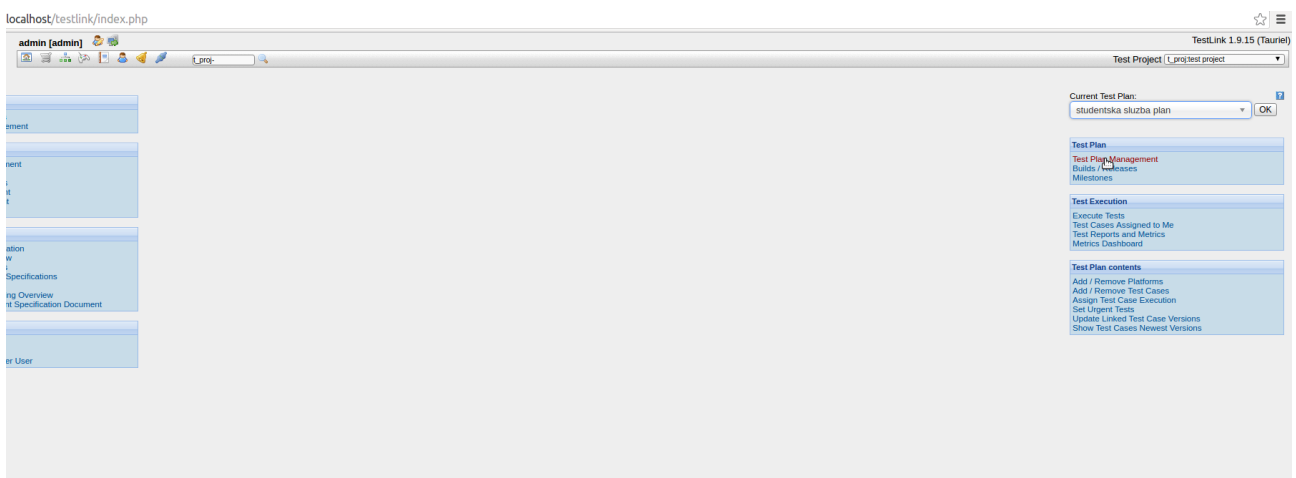
Nakon popunjavanja potrebnih polja kliknite "Create". Nakon toga će vam se prikazati spisak svih trenutno prisutnih projekata.

Kako biste nastavili kliknite na logo TestLink-a u gornjem levom uglu da se se vratite na *home page*.

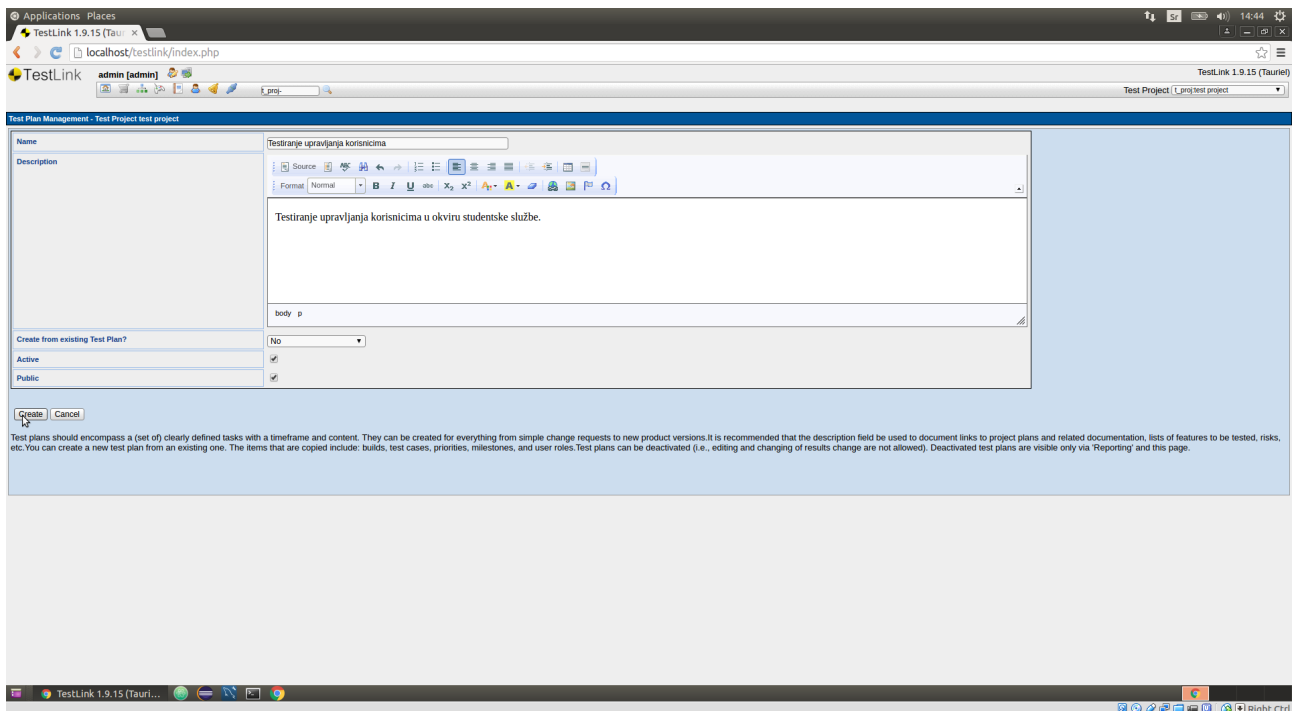
2. Kreiranje test plana

U TestLink-u potrebno je formulisati barem jedan test plan. Test plan sadrži sve *test suite* (test scenarija) i sve test case-ove.

Sa *home page*-a kliknite na "Test Plan Management" pa u novootvorenom dijalogu na "Create" kako biste napravili novi test plan.



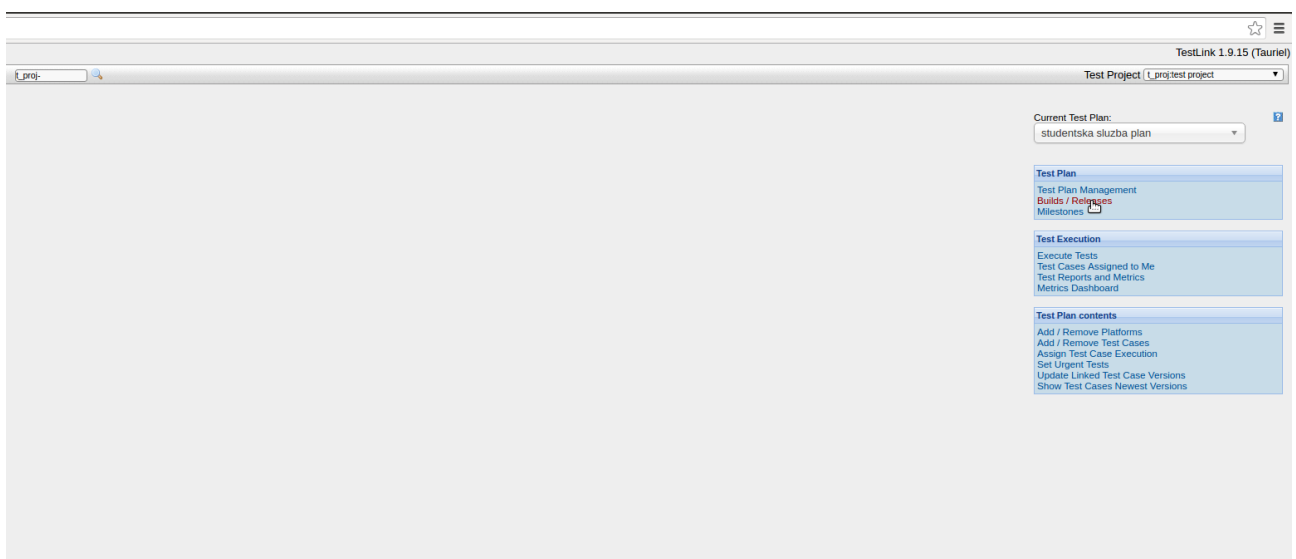
Nakon popunjavanja potrebnih informacija kliknite na dugme "Create" kako biste napravili novi test plan.



Nakon kreiranja novog test plana prikazaće Vam se svi koji su do sada kreirani. Kako biste nastavili ponovo možete klinkuti na logo TestLink-a kako biste se vratili na *home page*.

3. Kreiranje *build* plana

TestLink podržava automatsko i manuelno izvršavanje test case-ova (planova, suite-a...). Kako bismo omogućili bilo kakvo izvršavanje potrebno je da formulišemo build plan u okviru koga će izvršavanja biti sprovedena. Da biste napravili novi build plan potrebno je da sa *home page*-a odaberete link "Build / Releases":



Kada odaberete ovaj link otvoriće vam se dijalog na kome se vide svi do sada definisani build-ovi

(ako do sada niste definisali ni jedan onda će biti prazno). U ovom dijalogu odaberite "Create" i prikazaće Vam se forma koju treba da popunite:

Build management - Test Plan : studentska služba plan

Create a new Build

Title: Manuelno izvršavanje testova studentske službe

Description: Manuelno izvršavanje svih testova u okviru studentske službe.

Active: ☒

Open: ☒

Release date: 10/11/2017

Copy tester assignments: ☐

A build is identified by its title. Each build is related to the active Test Plan.
Description should include: list of delivered packages, fixes or features, approvals, status, etc.
A build has two attributes:
Active / Inactive – defines whether the build can be used. Inactive builds are not listed on the execution and reports pages.
Open / Closed – Only for open builds, test results can be modified.

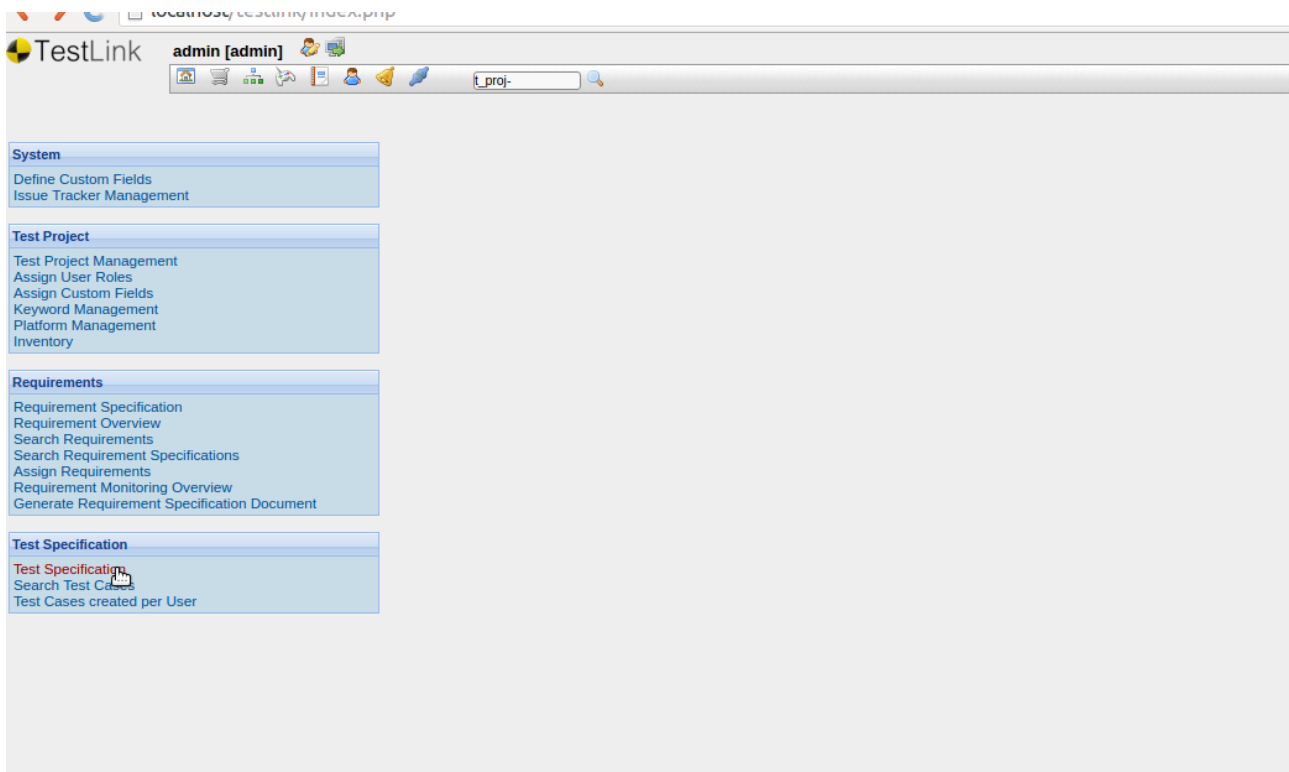
Cancel

Kada popunite potrebne podatke kliknite na "Create" i prikazaće Vam se svi do sada kreirani build planovi.

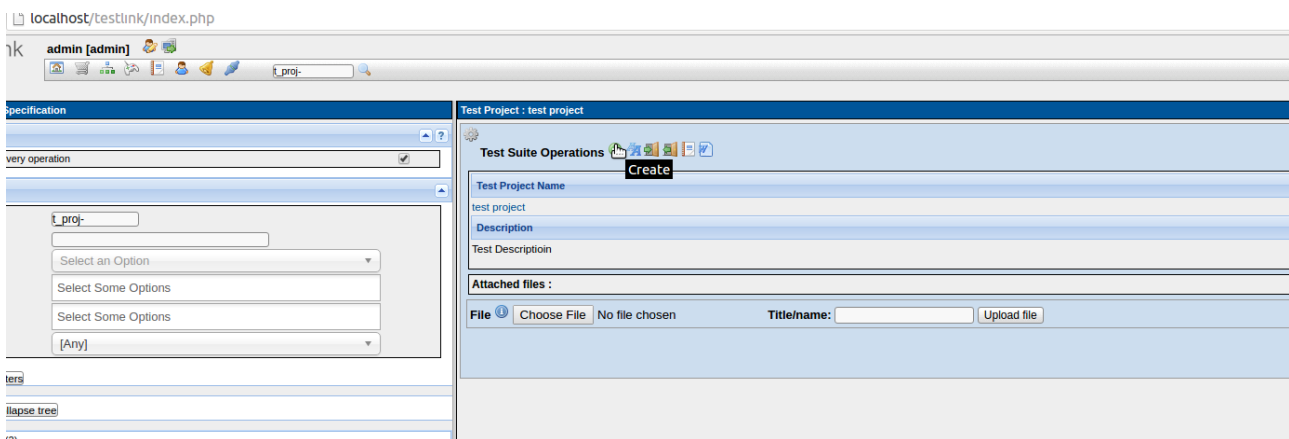
Kako biste nastavili možete ponovo klinkuti na logo.

4. Kreiranje test suite-a

Test suite sadrži više logički povezanih test case-ova. Dakle, potrebno je da kreiramo jedan test suite. To možemo uraditi tako što ćemo sa home page-a odabrati "Test Specification".

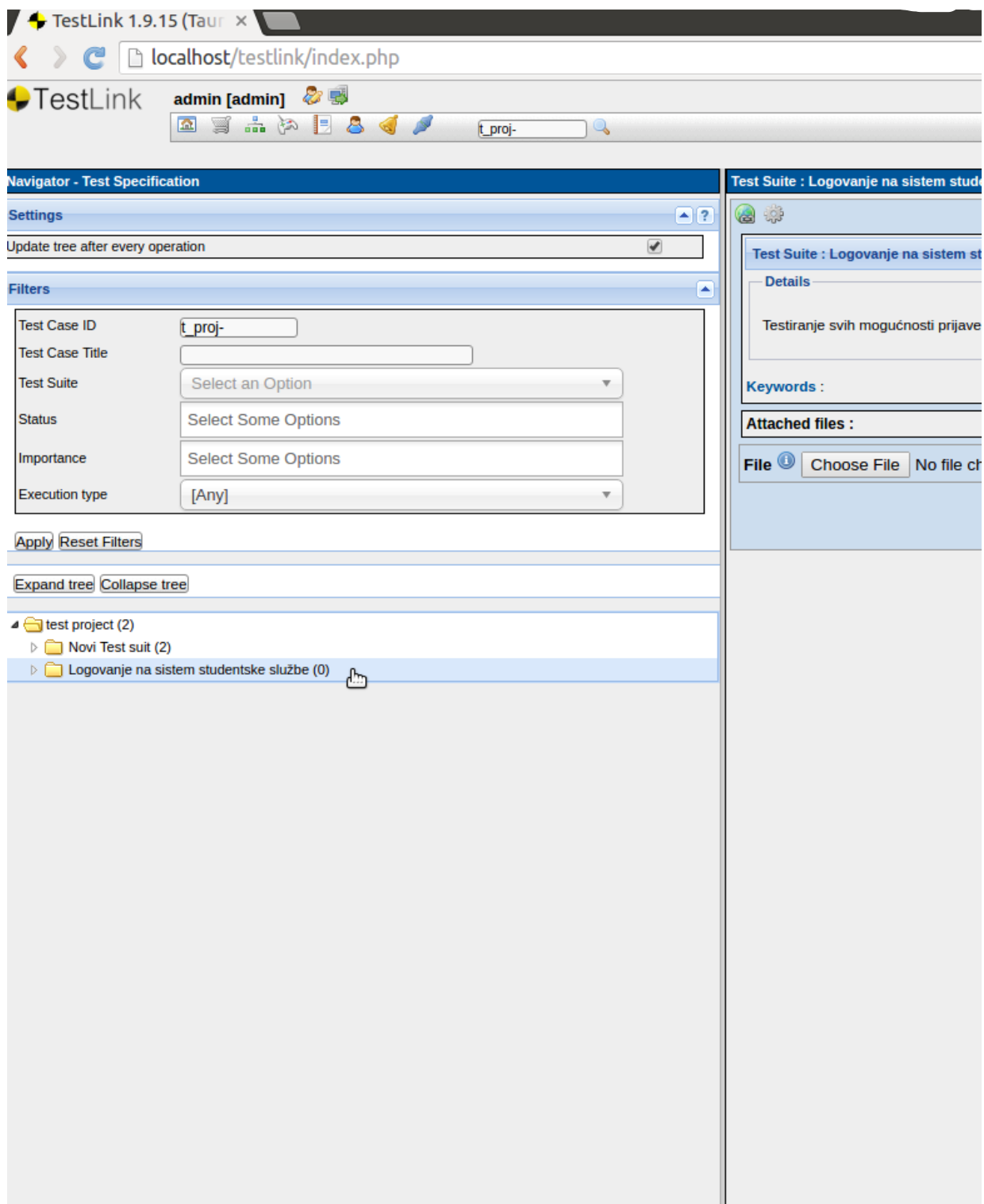


Kada Vam se otvori odgovarajuća forma potrebno je da na vrhu leve polovine ekrana kliknete na znak točkica koji će odmah ispod otvoriti nove "Test suite operations" opcije od kojih treba odabrati "Create" označenu zelenim plusom.



Kada popunite sve potrebne informacije odaberite "Save".

Nakon toga će se u levom delu Vašeg ekrana pojaviti stablo u kome će biti izlistan Vaš novokreirani test *suite*:

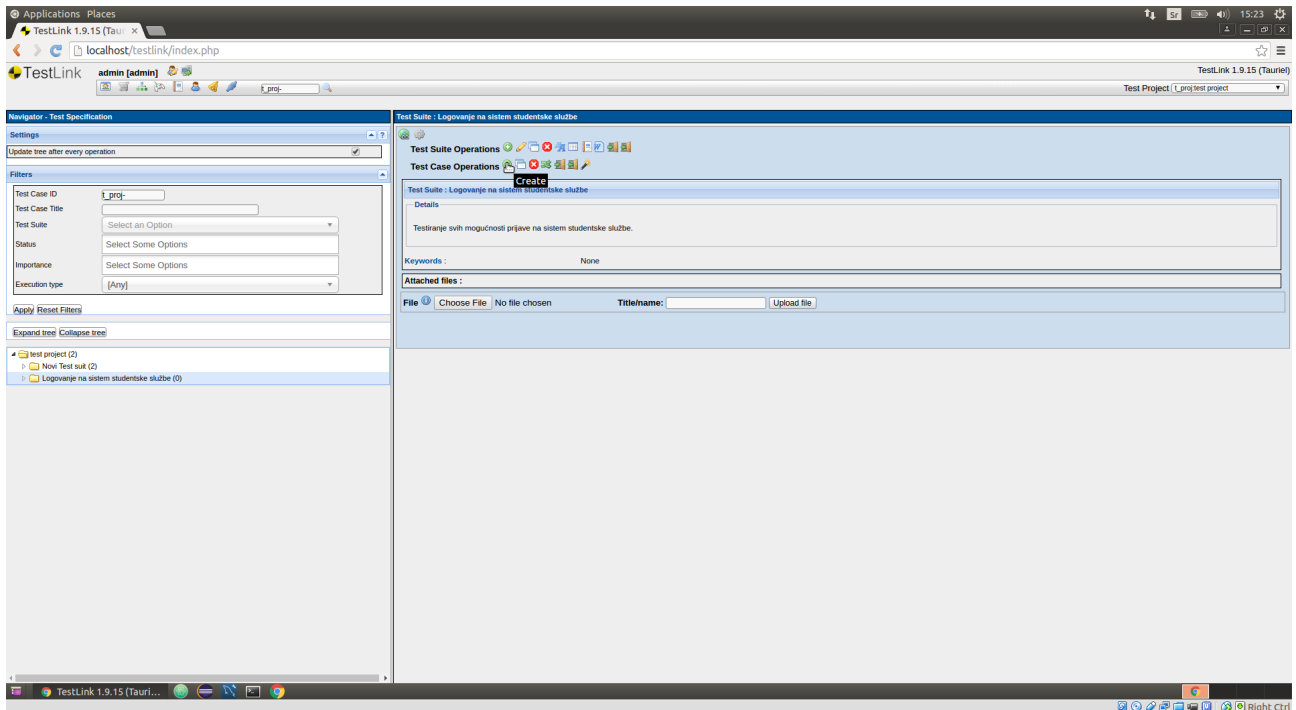


5. Kreiranje test case-a

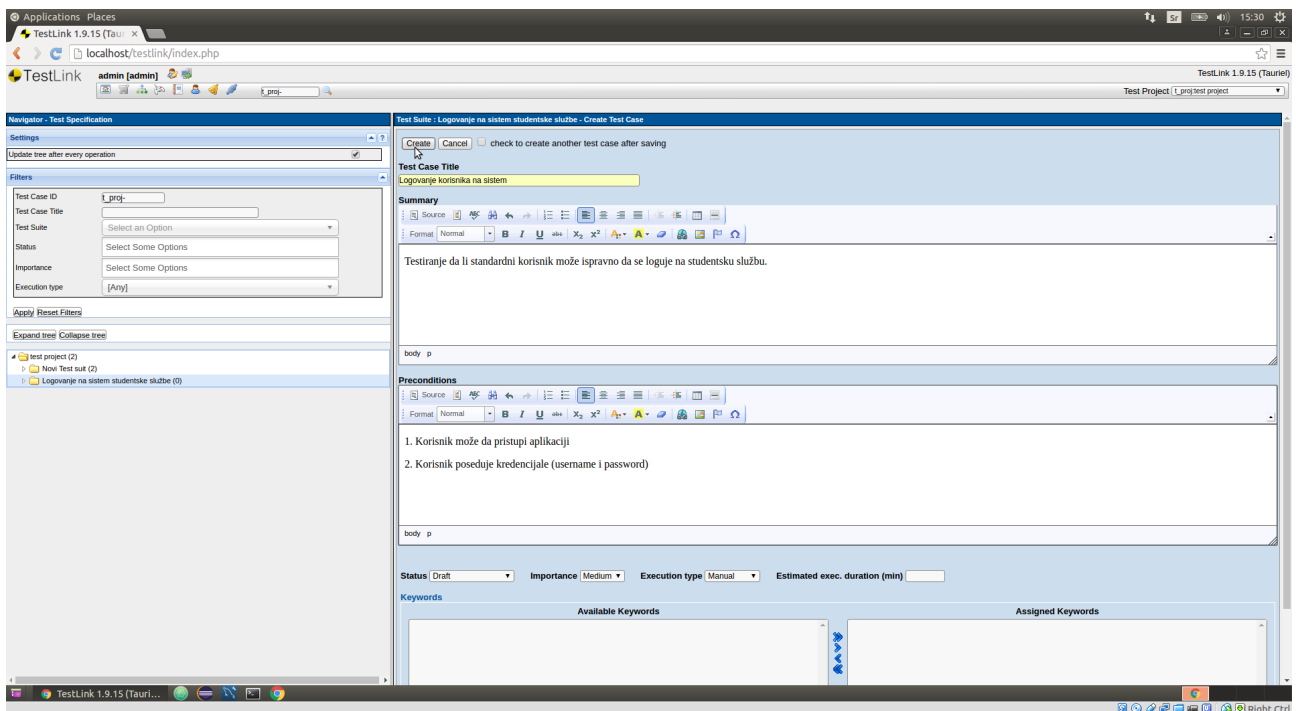
U TestLink-u test case sadrži skup koraka koje je potrebno sprovesti kako bi se neki scenario testirao na neko očekivano ponašanje.

Kako biste napravili novi test case potrebno je da kliknete na Vaš test suite iz stabla u levom delu ekrana. Potom će se u desnom delu ekrana pojaviti detalji za njega. Odaberite točkić pri vrhu desnog dela ekrana i on će odmah ispod otvoriti nove opcije od kojih Vi treba da izaberete "Create"

plusić kod opcije "Test case operations":



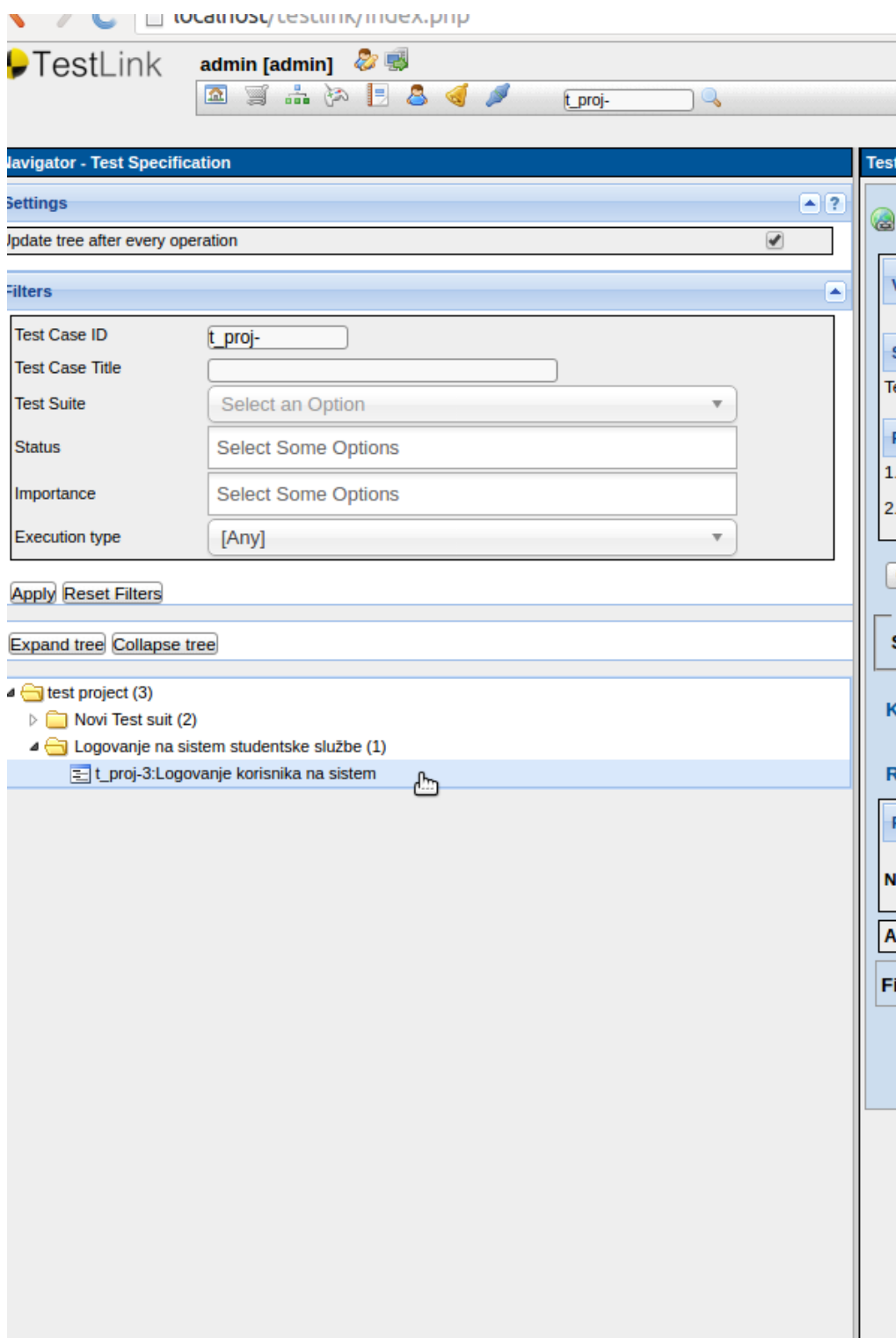
Tada će Vam se otvoriti nova forma u koju je potrebno da popunite.



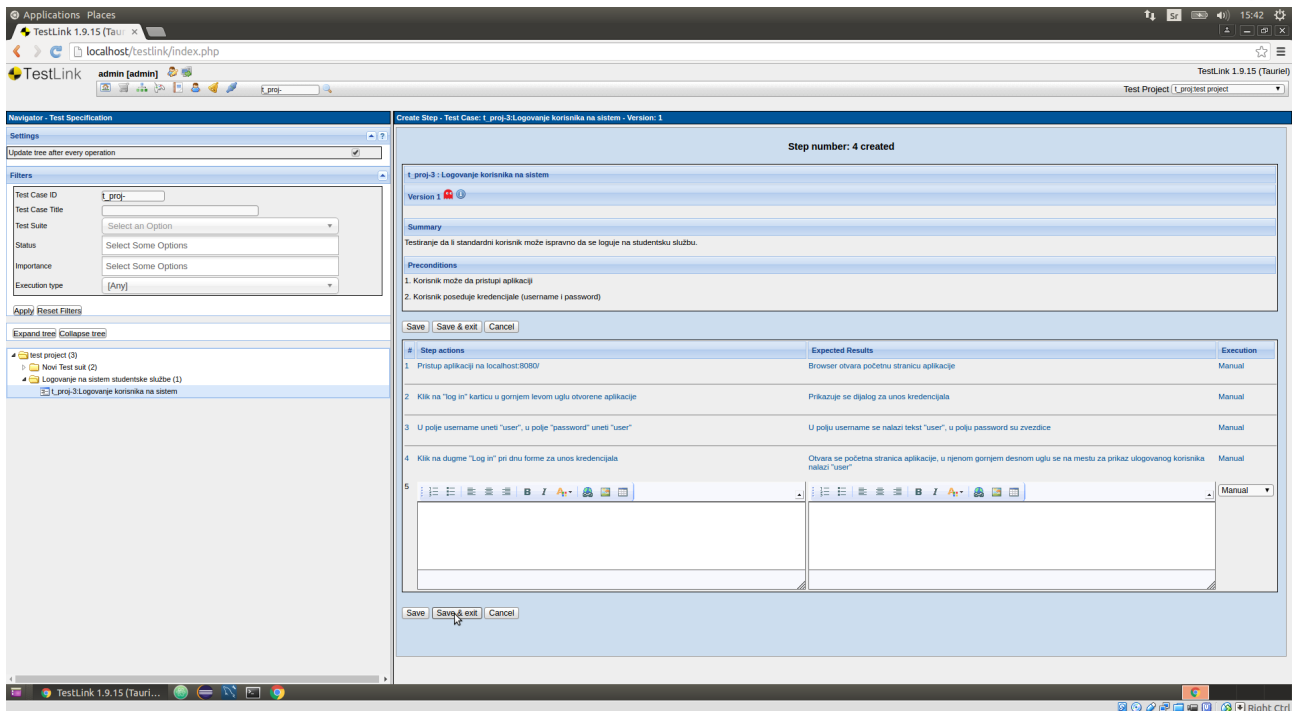
Nakon popunjavanja kliknite na "Create" i videćete pregled novokreiranog test case-a.

6. Dodavanje koraka test case-u

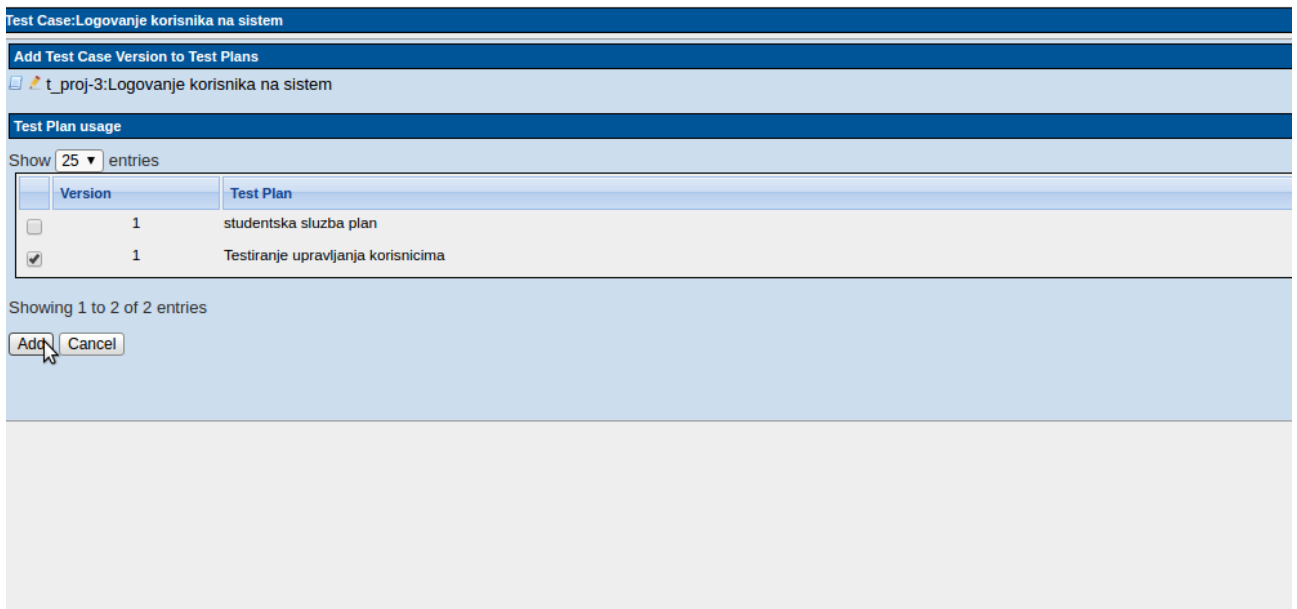
Kako biste dodali korake Vašem test case-u potrebno je da ga izaberete iz pomenutog stabla:



Nakon toga u desnom delu ekrana kliknite na dugme "Create step" i u novootvorenoj formi popunite korake koje je potrebno izvršiti i očekivano ponašanje nakon njihovog izvršenja (nakon svakog napisanog koraka stisnite **Save** i otvoriće Vam se mesto za unos novog koraka. Kada završite sa svim koracima pritisnite **Save and exit**):

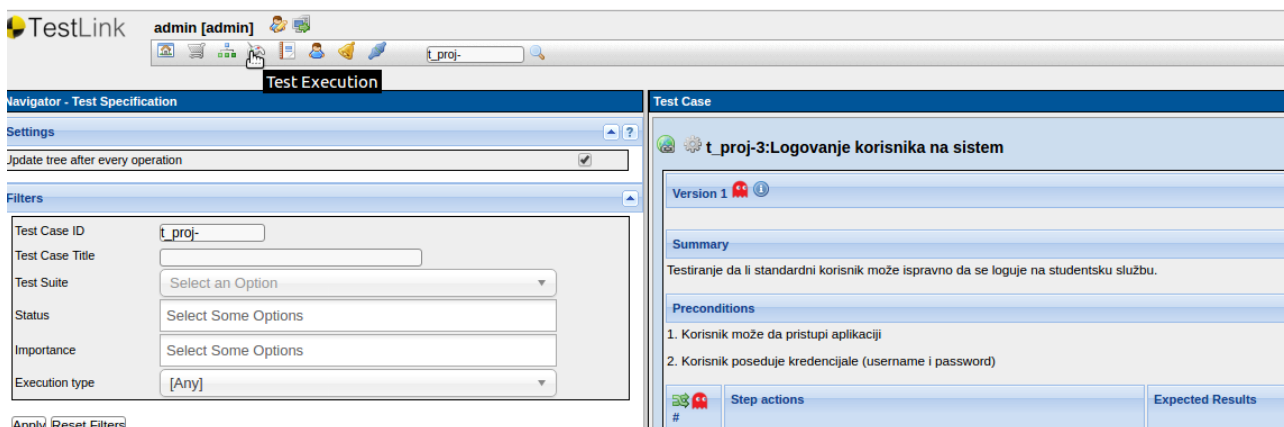


Takođe je potrebno da test case-u dodelite i neki test plan. To možete uraditi tako što ćete ponovo izabrati test case iz stabla sa leve strane pa potom u desnom delu ekrana točkić i tu opciju "Add To Test Plans". Nakon toga će vam se otvoriti novi dijalog u kome možete da odaberete neki test plan. Kada završite sa odabirom kliknite na "Add" dugme:

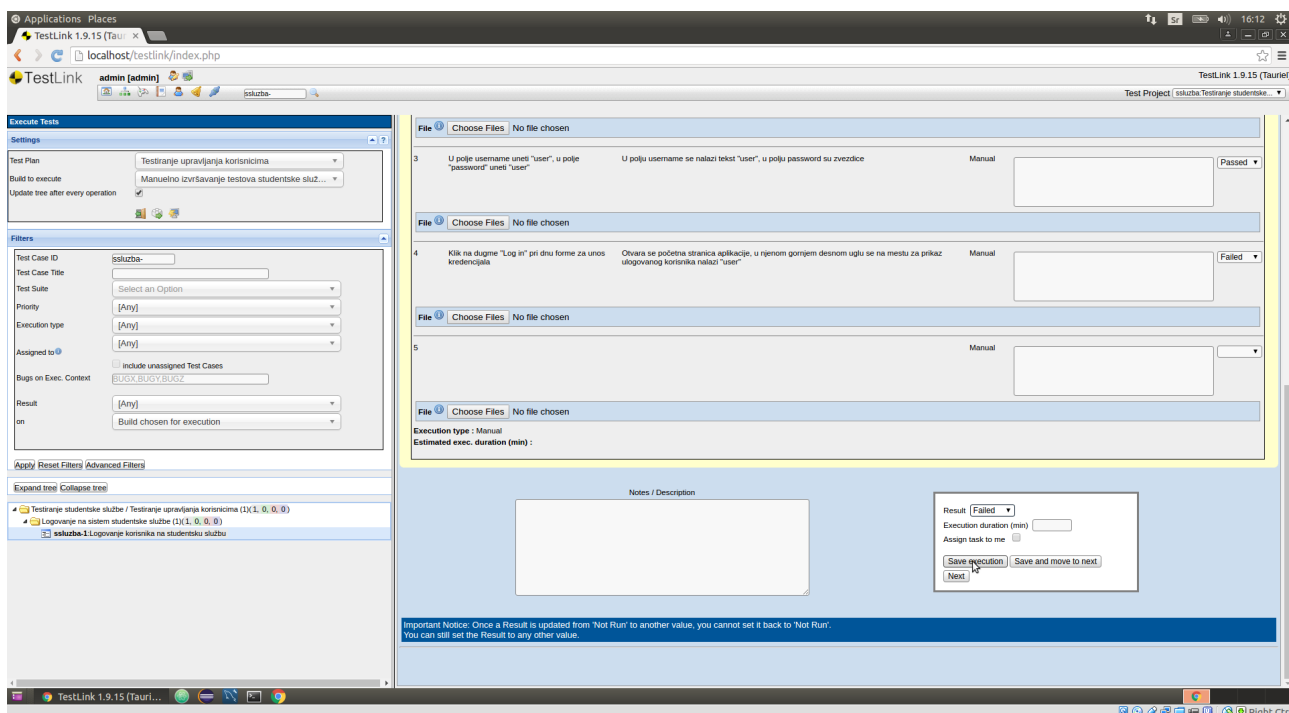


7. Izvršavanje test case-a

Kako biste izvršili neki test case potrebno je da iz linije pri vrhu TestLink-a odaberete "džojstik":



Potom da u stablu izaberete test case koji želite da izvršavate. Nakon toga će Vam se na desnoj strani ekrana prikazati pregled test case-a. Tu možete da zabeležite rezultate Vašeg manualnog izvršavanja:



Nakon popunjavanja možete kliknuti na "Save execution" dugme kako bi se vaše izvršavanje zabeležilo u sistemu. Potom ćete videti rezultate izvršavanja:

Podaci o buildu koji nije prošao

Obraćajte pažnju na crvene i zelene testove ovde!

Vaš čitav build pada zbog ovog jednog test case-a.

8. Generisanje izveštaja

TestLink može iz ovako izvedenih testova da generiše izveštaje u nekoliko formata. Da biste to uradili potrebno je da u gornjoj liniji TestLinka kliknete na knjigu:

Test Reports

Potom je potrebno da odaberete odgovarajući format u koji želite da se izvezu izveštaji:

