

# Plan izrade seminarskog rada

Milica Kojičić i Ljubica Peleksić  
Metodologija stručnog i naučnog rada  
Matematički fakultet u Beogradu

17. mart 2016

## Sažetak

U našem radu ćemo se baviti automatskom verifikacijom softvera, sa akcentom na proveravanju modela i simboličkom izvršavanju, kao i primenom alata KLEE. Posle kratkog uvoda o automatskoj verifikaciji, planiramo da detaljno obradimo zadatu temu i kroz primere demonstriramo upotrebu alata.

## 1 Plan rada

### 1.1 Upoznavanje sa literaturom i čitanje o temi

Ovo su prva dva koraka koja su predviđena za upoznavanje sa raspoloživom literaturom i odabir stvari koji se odnosi na našu temu. Nadalje se koncentrišemo na temu i stvaramo sliku o tome kako oblast automatske verifikacije softvera funkcioniše i šta bismo trebale da pišemo u našem radu. Za ova dva koraka smo predvidele 7 dana i plan je da radimo paralelno.

### 1.2 Planiranje sadržaja i strukturiranje rada Pisanje uvoda

Sledeća dva koraka se rade u jednom danu i odnose se na organizaciju strukture rada i pisanje uvoda.

### 1.3 Obradivanje proveravanja modela i simboličkog izvršavanja

U ovom trenutku glavni deo teme delimo na dva dela i svaka radi pojedinačno jedan od njih. Ovo je ujedno i centralni i najvažniji deo procesa pisanja rada, pa se radi najduže - 7 dana u kontinuitetu.

### 1.4 Razmenjivanje stečenih znanja i integracija urađenog

Nakon završetka pisanja teksta, u jednom danu se nalazimo, upoznajemo jedna drugu sa onim što je urađeno i integrišemo napisano u celinu.

### **1.5 Razumevanje i primena alata KLEE i pisanje primera**

U roku od tri dana se svaka ponaosob bavi samim alatom KLEE i piše predloge za primere koji će se naći u radu. Komunikacija će se u ovom slučaju odvijati preko sistema za kontrolu verzija - GitHub-a i društvenih mreža.

### **1.6 Strukturiranje teksta, pisanje zaključka i dorađivanje grafičkih detalja**

Nakon završetka glavnog dela rada, tokom dva dana dodajemo zaključak i sve završne detalje projekta.

### **1.7 Provera završnih detalja i predavanje samog rada**

Ova dva koraka se rade po jedan dan i uključuju završne provere i slanje rada.

### **1.8 Ispravljanje rada u skladu sa predlozima i predavanje finalne verzije**

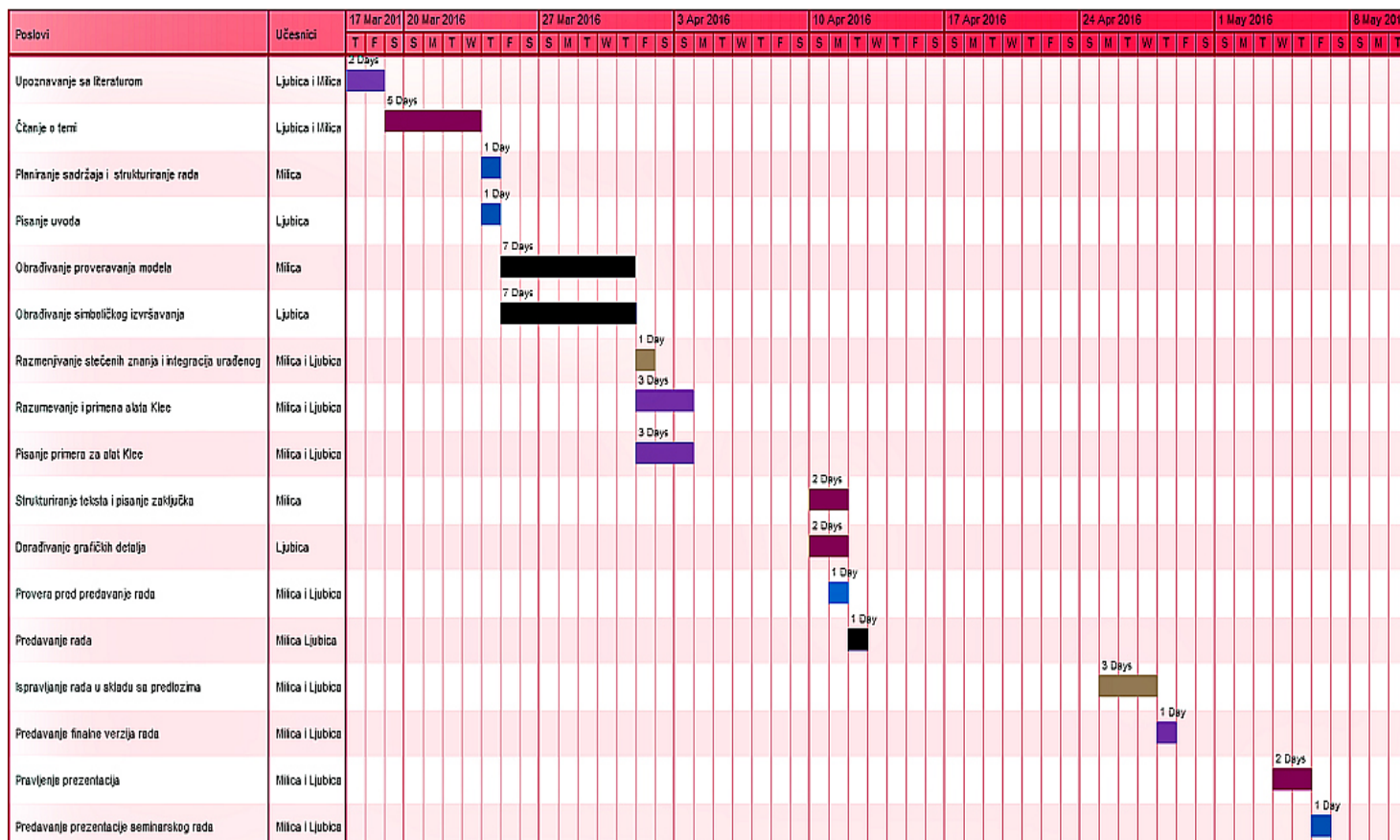
Nakon dobijanja recenzija naših kolega, čitamo ih, obrađujemo i diskutujemo tokom 3 dana. Zatim, menjamo dogovorene delove i upotpunjujemo rad, a potom šaljemo finalnu verziju.

### **1.9 Pravljenje i predavanje prezentacije rada**

Posle finalnih izmena sastavljamo prezentaciju tokom 2 dana koja će pratiti rad i u kratkim crtama ga predstaviti.

## **2 Uloge u radu**

Određeni delovi u procesu pisanja rada će se odvijati grupno, dok će se ostali odvijati pojedinačno, praćeni usmenom komunikacijom ili preko GitHub-a i društvenih mreža. Na Gant dijagramu je naznačena detaljna podela poslova.



*Gant dijagram*