



# УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

## КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 31.05.2016. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Петра Нобила под насловом „Реализација система за аутоматизацију агилног развоја софтвера“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Биографски подаци кандидата

Петар Нобило је рођен 06.11.1991. године у Зајечару. Завршио је математичку гимназију као вуковац. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2010. године, на одсеку за Електронику. Дипломирао је у октобру 2014. године са просечном оценом на испитима 8,26, на дипломском 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду је уписао новембра 2014. на Модулу за електронику. Положио је све испите са просечном оценом 8,2.

#### 2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 49 страна, са укупно 24 слика, 3 табеле и 16 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), списак коришћене литературе, списак скраћеница, списак слика и списак табела.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада и представља проблематику области тезе.

У другом поглављу је дат кратак увод о софтверском инжењерству и приказане су постојеће методологије развоја софтвера. Овим поглављем су приказани алтернативни методи развоја софтвера у односу на онај за који је овај систем прављен.

У трећем поглављу је детаљно представљен агилни метод развоја софтвера. Дат је опсежан опис скрам развоја и екстремног програмирања и приказане су и објашњене све предности и мане коришћења сваке методе.

Четврто поглавље описује коришћене технологије за развој оваквог система. Детаљно је и описан пројектни узорак који је аутор користио за развој клијентске стране система.

У оквиру петог поглавља је детаљно описана реализација система. Представљен је интерфејс који сервер опслужује, а клијент користи. Приказане су реализоване компоненте клијентске стране. Дат је детаљан приказ корисничког интерфејса клијентске стране и све могућности које постоје на систему.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је описан значај описаног решења и могућа даља унапређења. Резимирани су резултати рада и изазови приликом пројектовања.

#### 3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Петра Нобила се бави проблематиком пројектовања софтвера са акцентом на агилне методологије. Са овим проблемом се сусреће свака модерна софтверска компанија и све више њих користи овај метод за развој пројектата.

Основни доприноси рада су: 1) реализован систем за аутоматизацију агилног развоја софтвера 2) приказ и методологија пројектовања сервер-клијент система којем корисници приступају из интернет претраживача 3) могућност наставка рада на развоју овог система.

#### 4. Закључак и предлог

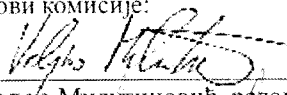
Кандидат Петар Нобило је у свом мастер раду успешно решио проблем пројектовања софтверског производа и успешно је реализовао систем који помаже аутоматизацији агилног развоја софтвера.

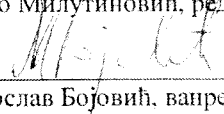
Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку као и иновативне елементе у решавању проблематике овог рада.

На основу изложеног, Комисија предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Петра Нобила прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 29. 08. 2016. године

Чланови комисије:

  
Др Вељко Милутиновић, редовни професор

  
Др Мирослав Бојовић, ванредни професор