

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за II степен студија одредила нас је за чланове Комисије за преглед и оцену мастер рада "Анализа „Angular 2“ технологије“ кандидаткиње Нере Ранковић, бр. индекса 3006/15.

Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Нера Ранковић је рођена 22.05.1992. године у Београду. Завршила је основну школу "Бранко Радичевић" у Београду. Уписала је Земунску гимназију у Београду. Електротехнички факултет уписала је 2011. године. Дипломирала је на одсеку Софтверско инжењерство 2015. године са просечном оценом 8.42. Дипломски рад одбранила је у октобру 2015. године са оценом 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу софтверско инжењерство уписала је у октобру 2015. године. Положила је све испите са просечном оценом 9,67.

2. ПРЕДМЕТ, МЕТОДОЛОГИЈА И ЦИЉ ИСТРАЖИВАЊА

Најпопуларнији савремени информациони системи су базирани на различитим Интернет технологијама и непрекидно се усавшавају и прилагођавају потребама корисника. Такође, раније реализовани системи се морају унапређивати у складу са савременим техничким и технолошким достигнућима. За њихову успешну примену потребно је анализирати могуће реализације Веб апликативног слоја система, корисничког интерфејса, коришћењем јавно доступних и напредних технологија, као што је „Angular 2“.

Методе мастер рада се састоје од теоријских анализа наведене технологије, указивање на предности и недостатке исте, анализе могућности њене интеграције, упоређивање са осталим сличним технологијама, као и анализа могућности примене у комерцијалним системима.

Циљ рада је примена наведене савремене технологије у имплементацији конкретног комерцијалног софтверског система. Реализација датог система треба да буде модуларна, да омогући једноставну проширивост система, да садржи ефектан кориснички интерфејс и да се ефикасно извршава.

САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Мастер рад је написан на 45 страница текста организованих у 9 глава, са 9 слика, 6 табела и списком литературе коришћене при изради рада.

Прво поглавље је уводно, у кратким цртама представља тему и садржај овог рада.

У другом поглављу су објашњене разлике између технологија „Angular“ 1 и „Angular“ 2 и на тај начин је реализован увод у то шта је „Angular“ 2. У овом поглављу је објашњен и језик који „Angular“ 2 користи.

Поглавље три садржи детаљно објашњење осам основних појмова везаних за „Angular“ 2. А то су модул, компонента, шаблон, мета подаци, везивање података, директива, услуга и убризгавање зависности.

У четвртном поглављу су објашњене „Angular“ анимације, прелазак из стања у стање, као и два уграђена стања у „Angular“ систему за анимације – цокер и празно стање.

Поглавље пет даје преглед у уграђене цеви за трансформацију података и објашњење како направити цев по жељи.

Шесто поглавље се састоји из два дела. У првој целини је представљен концепт рутера као начина навигације у апликацијама. Док је у другој целини овог поглавља анализа НТТР -а као и грешака до којих може да дође приликом коришћења али и начини заштите.

Поглавље седам даје кратак преглед алата и технологија за тестирање „Angular“ апликација

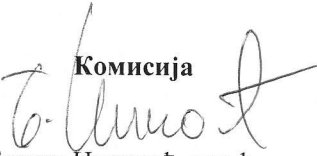
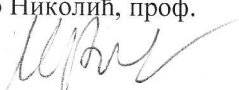
У поглављу број осам је описан скуп команди „Angular“ командне линије.

На крају рада дат је преглед апликације која је служила да се прикажу све анализирани компоненте „Angular“ 2 технологије, као и кратак опис осталих коришћених технологија и алата и закључак.

3. ЗАКЉУЧАК

Приложени рад кандидаткиње Нере Ранковић под насловом "Анализа „Angular“ 2 технологије" задовољава све потребне услове да буде прихваћен као мастер рад, стога предлагемо Наставно-научном Већу да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду, 14.септембра 2017.

Комисија

Др Бошко Николић, проф.

Др Марија Пунт, доцент