

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за II степен студија одредила нас је на седници одржаној 03.09.2020. у Комисију за преглед и оцену мастер рада „Развој веб апликације за аудио презентацију вести“ кандидата Тијане Андрић, бр. индекса 3076/2019.
Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Тијана Андрић рођена је 28.11.1996. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу и уписала се на Електротехнички факултет 2015. године. Основне студије је завршила на смеру „Рачунарска техника и информатика“ са просечном оценом 7.87, а 30.09.2019. је дипломирала са оценом 8. По дипломирању је на истом факултету уписала мастер студије на смеру „Софтверско инжењерство“ и положила све испите са просечном оценом 10.00. Од септембра 2020. године запослена је у компанији *Endava* на позицији софтверског инжењера.

2. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Предмет мастер рада је био развој и реализација веб апликације за аудио презентацију вести коју корисник затражи. Циљ овог рада је развој систем који ће омогућити кориснику за тражену вест да добије искључиво релевантан садржај, без додатних записа, попут реклама, уз могућност слушања аудио снимка тражене вести. На овај начин би се решио проблем предугог гледања у рачунар, јер постоји могућност да корисник пусти аудио снимак неке вести коју би у супротном морао да прочита на рачунару. Такође, људи који имају слабији вид или било какав здравствени проблем са очима, могли би да одслушају све вести које их занимају без читања вести за монитора.

Веб апликација је реализована у програмском језику *Java* коришћењем најновијих технологија као што су *Spring Boot* и *Angular*. Апликација је урађена у алатима *IntelliJ IDEA 2020.2 x64* и *Visual Studio Code* на *Windows* оперативном систему. За моделовање базе података коришћен је *MySQL Workbench 8.0*.

3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Мастер рад написан је на 56 страница организованих у 8 поглавља, са већим бројем слика и сегмената програмског кода. У раду је цитирано 11 референци.

У првом поглављу рада, Уводу, укратко је представљен предмет рада, опис развијеног решења и дат је кратак преглед рада по поглављима.
Друго поглавље представља опис и анализу проблема као и мотивацију за развој решења описаног у раду.

У трећем поглављу је дат детаљан опис коришћених технологија, на серверској и клијентској страни апликације, као и разлози за коришћење баш ових технологија.

У четвртом поглављу су детаљи реализације система, прво модела базе података, а затим и опис имплементације најбитнијих модула апликације.

Пето поглавље садржи опис рада система са наведеним корисничким сценаријима и приказима екрана.

У оквиру шестог поглавља анализирани су начини и поступци тестирања апликација током њеног развоја.

Седмо поглавље садржи описе могућих унапређења система.

У осмом поглављу дат је закључак рада и осврт на оно што је урађено, као и опис проблема који су решени израдом апликације.

4. ЗАКЉУЧАК

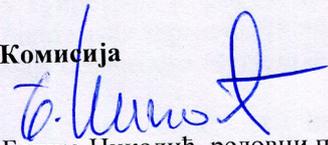
Приложени рад кандидата Тијане Андрић под насловом „Развој веб апликације за аудио презентацију вести“ испунио је циљеве пројекта и садржи неколико важних елемената:

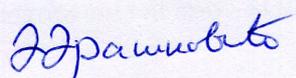
- даје преглед постојећих решења на јасан, прегледан и разумљив начин.
- предлаже решење проблема предугог гледања у монитор рачунара и омогућава свим корисницима система, па и онима са слабијим видом да одслушају садржај тражене вести. Такође, омогућава кориснику само релевантан садржај вести, без додатних реклама, видеа, огласа итд.
- комплетан систем је реализован тако да кориснику буде што једноставније за употребу, као што је и само читање вести. Потребна је само адреса тражене вести, како би корисник добио релевантан садржај и аудио снимак.

Комисија сматра да овај рад задовољава све потребне услове да буде прихваћен као дипломски-мастер рад, стога предлажемо Наставно-научном Већу да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду, 03.09.2020.

Комисија


др Бошко Николић, редовни проф.


др Дражен Драшковић, доцент