

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 „Резервација смештаја помоћу мобилне апликације“ кандидата Николе Јечменице, бр. индекса 3147/18.

Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Никола Јечменица је рођен 22.06.1995. године у Ужицу. Завршио је основну школу „Димитрије Туцовић“ у Чајетини. Гимназију „Ужичка гимназија“ у Ужицу завршио је са одличним успехом. Студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је 2014. године. Дипломирао је 2018. на Одсеку за рачунарску технику и информатику, са просечном оценом 7,89 и оценом 10 на дипломском раду.

Мастер студије на Електротехничком факултету, на модулу Софтверско инжењерство, уписао је 2018. године. Од октобра 2018. године ради у „Компанији РТ-РК“ у Београду у информатичкој функцији као главни систем аналитичар.

2. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Предмет мастер рада је била имплементација мобилне апликације на Андорид платформи за претрагу, резервацију и издавање смештаја. У оквиру система је примењено више типови корисника:

Гост – нерегистровани корисник у систему може да:

- Претражује смештај
- Гледа детаље о смештају
- Пошаље захтев за регистрацију на систем

Обичан корисник – регистровани корисник:

- Претражује смештаје
- Гледа детаље о смештају
- Резервише смештај
- Пошаље поруку домаћину смештаја

Домаћин – регистровани корисник:

- Поставља смештајне јединице за издавање
- Уклања смештајне јединице за издавање
- Пошаље поруку обичном кориснику

Администратор – регистрован корисник

- Прихвата и одбија захтеве за регистрацију на систем

Реализоване функционалности система су: Пријава на систем – Приликом пријаве на систем неопходно је да корисник унесе корисничко име и лозинку. У случају успешне пријаве корисник се преусмерава на почетну страницу, у случају неуспешне добија информацију о грешци. Регистрација на систем – Приликом регистрације на систем неопходно је да корисник изабере тип налога који жели да отвори. Тип налога може

бити обичан корисник или домаћин, након избора типа корисник попуњава остатак поља неопходних за регистрацију и чека на одобрење захтева од администратора. Претрага смештаја – Претрага смештаја може да се врши по више критеријума, локацији, опсегу цене, опсегу жељеног датума за резервацију, број гостију итд., Апликација је повезана са GoogleMaps апликацијом, тако да се може одредити и локација одређеног смештаја. Преглед детаља о смештају и слање порука– Избором смештаја обичан корисник има могућност да прегледа информације о смештају као што су опис, цена, локација, максималан број гостију и слике смештаја.

Резервација смештаја – Приликом прегледа детаља о смештају обичан корисник може да резервише смештај у термину кад је смештај слободна за издавање.

Методе мастер рада се састоје од теоријских анализа коришћених технологија и објашњење њихове практичне примене приликом имплементације. Реализација датог система је модуларна, тако да је омогућена једноставна проширивост система, садржи ефектан кориснички интерфејс, и ефикасно се извршава. Циљ мастер рада је примена наведених технологија у имплементацији конкретног комерцијалног софтверског система.

3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

У овом раду је представљена реализација једне Андроид мобилне апликације која за циљ има да омогући резервацију и понуду смештаја за изнајмљивање као и проналазак тог смештаја на *GoogleMaps* апликацији. Апликација је развијена у *Android Studio* окружењу. Клијентски део је реализован у *XML* језику, а серверски део је реализован у *Java* програмском језику.

У глави 2. су детаљно описан кориснички захтеви као и технологије коришћене за реализацију тих захтева.

У глави 3. су описане функционалности које се у оквиру апликације извршавају, уз слике корисничког интерфејса.

Опис имплементација саме апликације као и проблеми који се јављају приликом исте уз одговарајућа решења и навођење делова кода су дати у глави 4.

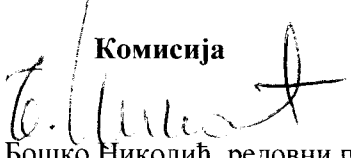
У глави 5. су изведени закључци уз предлоге даљег унапређења апликације.

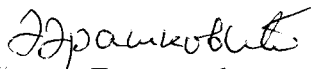
На крају је наведена коришћена литература и списак слика.

4. ЗАКЉУЧАК

Приложени рад кандидата Никола Јечменице под насловом „Резервација смештаја помоћу“ 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, 13. септембра 2019.

Комисија

др Бошко Николић, редовни проф.


др Дражен Драшковић, доцент