

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 08.06.2021. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Александре Пајић под насловом „Реализација интернет апликације коришћењем *Amplify* AWS сервиса и *Angular store* контејнера“. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Александра Пајић је рођена 18.11.1996. године у Смедереву. Завршила је основну школу "Вук Караџић" у Липама као носилац Вукове дипломе. Уписала је природно-математички смер Гимназије у Смедереву коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2015. године. Дипломирала је на одсеку Софтверско инжењерство 2019. године са просечном оценом 8,42. Дипломски рад одбранила је у септембру 2019. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу софтверско инжењерство уписала је у октобру 2019. године. Положила је све испите са просечном оценом 8,40.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 46 страна са укупно 39 слика и 12 референци. Рад садржи увод, 4 поглавља и закључак (укупно 6 поглавља), као и списак коришћене литературе.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада. Представљен је укратко садржај сваког поглавља.

У другом поглављу су описана постојећа решења која користе *Amplify* оквир и *Angular store* контејнер. Представљене су 2 постојеће апликације које користе *Amplify* оквир као једну од технологија и 2 апликације које користе *Angular store* контејнер у својој имплементацији.

Треће поглавље се бави описом коришћених технологија. За *Amplify* оквир и *Angular store* контејнер је приложена дефиниција, када се дате технологије користе, како се извршава комуникација датих технологија са окружујућим системом, као и које су уочене предности и мане сваке технологије.

У четвртом поглављу је описан начин коришћења *Amplify* оквира и *Angular store* контејнера у оквиру интернет апликације Уметнички портал. Реализација сваке технологије је представљена у оквиру потпоглавља. Прво потпоглавље описује начин реализације *Amplify* оквира са свим командама и кодом који је битан за процес реализације. Друго потпоглавље описује начин реализације *Angular store* контејнера. Ова реализација је описана кроз коришћене компоненте, описом улоге сваке од компоненти, као и приложеним кодом за сваку компоненту.

Пето поглавље описује начин рада интернет апликације Уметнички портал. Приказане су битније функционалности апликације уз опис и слике корисничких екрана.

Шесто поглавље је закључак у оквиру кога је описана предност коришћења *Amplify* оквира и *Angular store* контејнера. Такође, наведена су три начина надоградње интернет апликације Уметнички портал.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Александре Пајић посвећен је анализи и интеграцији *Amplify* оквира и *Angular store* контејнера у оквиру интернет апликације. Анализа је споведена прегледом постојећих решења, док је интеграција демонстрирана помоћу апликације Уметнички портал. Основни доприноси рада су:

- 1) преглед постојећих интернет апликација које користе *Amplify* оквир и *Angular store* контејнер
- 2) опис технологија и концепата који могу временски да убрзају имплементацију апликација
- 3) опис комуникације *Amplify* оквира и *Angular store* контејнера са окружујућим системима
- 4) реализација практичног примера интеграције *Amplify* оквира и *Angular store* контејнера у оквиру интернет апликације
- 5) уочене предности коришћења *Amplify* оквира и *Angular store* контејнера

4. Закључак и предлог

Кандидаткиња Александра Пајић је у свом мастер раду успешно приказала и реализовала апликацију коришћењем *Amplify* оквира и *Angular store* контејнера. Приложени рад са датим објашњеним процесима и начином интеграције се може користити као упуство за успешну реализацију истих технологија у оквиру других интернет апликација.

Кандидаткиња Александра Пајић је исказала високи степен самосталности, систематичности и креативности у решавању проблематике изложене у свом раду, као и аналитичност и инжењерску зрелост.

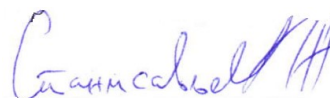
На основу горе наведеног, Комисија за преглед и оцену мастер рада предлаже Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да прихвати рад под називом „Реализација интернет апликације коришћењем *Amplify* AWS сервиса и *Angular store* контејнера“ дипл. инж. Александре Пајић као мастер рад и одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 09.09.2021. године

Чланови комисије:



Др Марија Пунт, доцент.



Др Жарко Станисављевић, ванредни професор.