

МОЛБА

Школска 2023/24. година

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ МОЛБЕ

Презиме:	Величковић	Име:	Ања
Е-пошта:	mr211054@alas.matf.bg.ac.rs		
Број индекса:	1054/2021	Статус:	Мироване (самоф.)
Ниво студија:	Мастер академске студије		

Тип: пријава теме мастер рада

Број молбе: м1054/2021-4

Катедра: Катедра за рачунарство и информатику

Микросервисна апликација на Azure облаку

САДРЖАЈ МОЛБЕ:

Значај теме и области:

Микросервисима се постиже разлагање комплексне апликације на мање, независне сервисе који могу комуницирати једни са другима. Сваки микросервис фокусира се на специфичну функционалност и може бити развијен, тестиран и одржаван одвојено од других делова апликације. Azure облак у комбинацији са микросервисима пружа бројне предности, попут високе доступности, аутоматске скалирабилности и унапређене безбедности. Један од кључних елемената микросервисне апликације у Azure облаку је управљање контејнерима, а Azure Kubernetes Service (AKS) је алат за ову намену. Контејнеризација омогућава паковање и изолацију микросервиса, што олакшава њихову имплементацију и управљање. Истраживање и разумевање ове области омогућава прилагођавање захтевима модерног тржишта и коришћење потенцијала Azure облака.

Специфични циљ рада:

Циљ овог рада је имплементација микросервисне апликације за прављење online резервација путовања и њено постављање на Azure облак. За потребе рада биће коришћен C# програмски језик као и .NET Core радни оквир. Сви развијени програмски кодови ће бити јавно доступни.

Комисија:

1. Ментор: Александар Картељ
2. Председник: Филип Марић
3. Члан: Владимир Филиповић

ПРИЛОЗИ МОЛБИ:

1. образац молбе за одобрење теме мастер рада

Београд, 13. јануар 2024.

(потпис)

(Попуњава надлежна особа)

☒ ОДОБРАВА СЕ ☐ НЕ ОДОБРАВА СЕ	29. јануар 2024., Филип Марић (датум, име, презиме и потпис)
---	--

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ:

29. јануар 2024., Филип Марић
Сагласна КРИ