

МОЛБА

Школска 2024/25. година

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ МОЛБЕ

Презиме:	Траиловић	Име:	Александра
Е-пошта:	aleksandratrailovic97@gmail.com		
Број индекса:	1039/2022	Статус:	Самофинансирање
Ниво студија:	Мастер академске студије		

Тип: пријава теме мастер рада

Број молбе: м1039/2022-4

Катедра: Катедра за рачунарство и информатику

Упоредна анализа Angular-а и Vue.js

САДРЖАЈ МОЛБЕ:

Значај теме и области:

JavaScript оквири за развој су кључни алати у модерном развоју веб апликација.

Angular и Vue.js су два представника JavaScript оквира која се користе за креирање динамичких и интерактивних веб апликација.

Разумевање различитих приступа које нуде Angular и Vue.js може помоћи у идентификовању трендова и образаца у развоју софтвера. Такође, ова анализа може послужити као основ за даља истраживања о утицају оквира за развој на перформансе апликација, корисничко искуство и одрживост кодирања.

Angular и Vue.js пружају различите предности, изазове и искуства, те кроз детаљну анализу кључних карактеристика, овај рад има за циљ да пружи јасне смернице и препоруке за избор одговарајућег оквира за развој у зависности од специфичних потреба пројекта.

Специфични циљ рада:

Циљ рада је да се изврши детаљна упоредна анализа Angular и Vue.js, с акцентом на њихове архитектонске разлике, перформансе и корисничко искуство.

Биће анализиране перформансе оба оквира за развој у различитим сценаријима, као и који оквир за развој показује боље резултате у специфичним условима.

Остале битне информације:

Поред теоријске анализе, рад ће обухватити и конкретне случајеве компанија које су имплементирале своја софтверска решења коришћењем Angular или Vue.js.

Ова детаљност ће пружити дубље разумевање критеријума који програмери и компаније

примењују при избору технологија за развој веб апликација.

У оквиру обраде теме мастер рада, а ради обезбеђења адекватних поређења, биће развијене веб апликације за исти пословни домен коришћењем оба оквира. Програмски код развијених апликација ће бити јавно доступан као пројекат отвореног кода.

Комисија:

- 1. Ментор: Владимир Филиповић
- 2. Председник: Александар Картељ
- 3. Члан: Мирко Спасић

ПРИЛОЗИ МОЛБИ:

- 1. образац молбе за одобрење теме мастер рада

Београд, 4. јул 2025.

(потпис)

(Попуњава надлежна особа)

☒ ОДОБРАВА СЕ

☐ НЕ ОДОБРАВА СЕ

4. јул 2025., Мирослав Марић

(датум, име, презиме и потпис)

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ: