

**МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да ми се одобри израда мастер рада под насловом:

Примена савремених архитектурних образаца у развоју веб платформе за организацију стручних догађаја

Значај теме и области:

Тема рада припада области развоја софтвера, са посебним освртом на пројектовање и развој савремених веб апликација. Значај ове области огледа се у потреби за изградњом софтверских система који су добро организовани, одрживи, скалабилни и прилагођени сложеним пословним захтевима. Предмет мастер рада биће веб платформа за организацију и координацију стручних догађаја, као што су семинари, конференције и предавања. Ова тема је значајна јер омогућава приказ примене савремених архитектурних принципа и добрих инжењерских пракси на конкретном доменском проблему.

Специфични циљ рада:

Специфични циљ рада био би пројектовање и имплементација веб платформе за организацију стручних догађаја, при чему би примарни фокус био на архитектури система, начину организације компоненти и примени принципа доброг софтверског дизајна. У раду би били размотрени приступи који омогућавају јасно раздвајање одговорности, модуларност, једноставније одржавање и могућност даљег проширивања система. Рад би требало да пружи практичан приказ примене познатих образаца софтверске архитектуре и савремених развојних приступа у реализацији веб апликације. Практични део рада био би реализован употребом React/TypeScript окружења на клијентској страни и помоћу ASP.NET Core технологије на серверском делу апликације.

Остале битне информације:

Рад би се ослањао на релевантну литературу из области софтверског инжењерства, веб технологија и пројектних образаца. Сав програмски код би био јавно доступан кроз *GitHub* репозиторијум.

Александра Биочанин, 1092/2024, 2МР.22
(име и презиме студ., бр. инд., ознака програма и модула)

Сагласан ментор др Александар Картељ

(својеручни потпис студента)

(својеручни потпис ментора)

(датум подношења молбе)

Чланови комисије

1. др Владимир Филиповић

2. др Сташа Вујичић Станковић

Катедра за рачунарство и информатику је сагласна са предложеном темом.

(шеф катедре)

(датум одобравања молбе)