

**МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да ми се одобри израда мастер рада под насловом:

Радни оквир Ext JS и његова примена у развоју веб апликације за рутирање возила

Значај теме и области:

Програмирање корисничког интерфејса и клијентске логике неизоставан је део развоја било које веб апликације, тако да су у ту сврху развијени бројни ЈаваСкрипт радни оквири. Један од њих, Ext JS (<https://www.sencha.com/products/extjs>), поред тога што пружа подршку за вишеплатформски рад и подршку за симултани рад више врста прегледача, нуди богату колекцију компоненти корисничког интерфејса, што га у најмању руку чини вредним пажње приликом одабира ЈаваСкрипт радног оквира за развој веб апликација. Рутирање комерцијалних, односно возила која превозе велики терет, представља посебан изазов у односу на рутирање обичних возила јер намеће још нека додатна ограничења. Једно од њих, које ће бити детаљније разматрано у овом раду је носивост мостова, односно обезбеђивање услова да се на рути не нађе мост који не може да поднесе тежину возила и терета које оно превози.

Специфични циљ рада:

Циљ рада је да опише главне карактеристике и компоненте Ext JS радног оквира како би овај радни оквир могао да се упореди са другим популарним ЈаваСкрипт радним оквирима. Најважније карактеристике радног оквира Ext JS ће бити детаљније приказане кроз развој веб апликације, која ће се бавити претходно описаним проблемом рутирања тешких возила уз вођење рачуна о носивости мостова.

Остале битне информације:

Програмски код развијен током израде овог мастер рада ће бити јавно доступан као софтвер отвореног кода.

Александар Ђурковић, 1097/2015,
(име и презиме студ., бр. инд., ознака програма и модула)

(својеручни потпис студента)

(датум подношења молбе)

Сагласан ментор Владимир Филиповић

(својеручни потпис ментора)

Чланови комисије

1. проф. др Саша Малков

2. др Александар Картељ

Катедра за рачунарство и информатику је сагласна са предложеном темом.

(шеф катедре)

(датум одобравања молбе)