

**МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да ми се одобри израда мастер рада под насловом:

Анализа перформанси JSF Веб апликација

Значај теме и области:

JSF (JavaServer Faces) је један од заступљенијих оквира за развој Јава Веб апликација који је заснован на MVC (модел-поглед-контролер) архитектури. PrimeFaces је JSF библиотeka која се састоји од великог броја готових компоненти (календар, табела, дијаграм, галерија...) помоћу којих се могу развити модерне Јава Веб апликације. Уколико се странице састоје од великог броја компоненти може доћи до значајног успорења HTTP одговора, што представља велики проблем код Јава Веб апликација код којих је битна брза обрада података.

Специфични циљ рада:

Циљ рада је развој JSF Јава Веб апликације у којој би биле представљене могућности библиотеке PrimeFaces. Странице треба да садрже различит број компоненти на којима треба анализирати време протекло од пријема захтева (HTTP request) до слања одговора (HTTP response) у зависности од броја компонента на страници (са већим бројем компоненти на страници HTTP захтев се дуже извршава). Била би извршена упоредна анализа перформанси на више клијентских рачунара са различитим хардверским конфигурацијама као и анализа техника које се могу употребити да би се перформансе JSF Јава Веб апликације повећале. Један од циљева био би и доношење закључка када је пожељно Веб апликацију развијати у JSF-у, а када изабрати неку другу Веб технологију.

Литература:

- 1) David Geary, Cay Horstmann (2010): Core JavaServer Faces (3rd edition)
- 2) <http://www.primefaces.org/>

Стефан Татић,

1020/2011, Информатика

(својеручни потпис студента)

(датум подношења молбе)

Сагласан ментор др Филип Марић

(својеручни потпис ментора)

Чланови комисије

1. _____

2. _____

Катедра за рачунарство и информатику је сагласна са предложеном темом.

(шеф катедре)

(датум одобравања молбе)