

**МОЛБА  
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да се одобри израда мастер рада под насловом:

**„Развој окружења ”Pure” за развој веб интерфејса”**

**Значај теме и области:**

Веб интерфејс постао је главни начин наше интеракције са рачунаром и интернетом. Последица тога је промена фокуса у развоју корисничких апликација и апсолутна доминација веб технологија у свету развоја софтвера. У домену развоја веб апликација, на тржишту се издвајају три развојна окружења која се међусобно разликују по приступу у промени стања апликације и разумевању тога шта је централни део дизајна (у функционалном смислу) једне веб апликације. Уочавамо два битно различита приступа у архитектури: архитектура MVC (eng. Model-View-Controller) [1] у којој апликација представља скуп повезаних компоненти организованих у хијерахијску структуру, којима је придружено стање и понашање и образац ”Flux” [2] у ком се апликација посматра као машина стања чија је визуелна репрезентација само резултат тренутног стања. Први приступ је присутан у развојном окружењу Angular, други је доминантан у библиотеци React, док развојно окружење Vue.js заступа дизајн који представља компромис између ова два приступа.

**Специфични циљ рада:**

Циљ овог рада јесте да развије „Pure” - модерно развојно окружење за писање веб интерфејса, кроз одабир најбољих пракси, технологија и архитектура. У оквиру рада биће објашњено због чега ће неки елементи дизајна бити преузети из неког постојећег решења, а неки у потпуности измењени. Развој развојног окружења „Pure” ће бити пропраћен и развојем једноставне веб апликације која потврђује његову функционалност.

**Остале битне информације:**

Референце:

[1] <https://en.wikipedia.org/wiki/Model-view-controller>

[2] <https://facebook.github.io/flux/>

**Александар Милосављевић, 1094/2016, Информатика** Сагласан ментор ..... **Саша Малков**  
(име и презиме студента, бр. индекса, смер и модул)

.....  
(својеручни потпис студента)

25.08.2021

.....  
(датум подношења молбе)

.....  
(својеручни потпис ментора)

Чланови комисије

1. др Александар Картељ, доцент
2. др Иван Чукић, доцент

Катедра за рачунарство и информатику је сагласна са предложеном темом.

.....  
(шеф катедре)

.....  
(датум одобравања молбе)