

МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА

Молим да се одобри израда мастер рада под називом:

Конструкција кода са рефакторисањем према обрасцима дизајна

чији су значај и специфични циљ следећи:

За успешан развој софтверских пројеката од великог је значаја да програмски код буде добро организован, како би се омогућило увођење нових функционалности у будућности и обезбедило лако разумевање кода, одржавање и откривање грешака, те обезбедила скалабилност и флексибилност софтвера.

Рефакторисање кода према обрасцима дизајна нуди конкретне одговоре на питање како у случају коришћења различитих образаца дизајна организовати код на оптимални начин. Оно не зависи од конкретне технологије, већ садржи одеђен ниво универзалности.

У раду ће се проучити рефакторисање према обрасцима дизајна и утицај таквог приступа на конструкцију кода. Резултати рада ће бити примењени у организацији кода, а у оквиру активности на раду ће бити развијени и програми - примери (написани у програмском Језику Јава) који илуструју основне тезе рада и демонстрирају добијене закључке.

[1] Kerievsky, Joshua. Refactoring to patterns. Pearson Deutschland GmbH, 2005.

[2] Fowler, Martin. Refactoring: improving the design of existing code. Pearson Education India, 2002

[3] Gamma, Erich, et al. Design patterns: elements of reusable object-oriented software. Pearson Education, 1994.

(име и презиме студента, бр. индекса, модул)

Сагласан ментор Владимир Филиповић

(својеручни потпис студента)

(својеручни потпис ментора)

(датум подношења молбе)

Чланови комисије

1. проф. др Душан Тошић.....

2. др Саша Малков.....

Катедра _____ даје сагласност предложеној теми

(шеф катедре)

(датум одобравања молбе)