

МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА

Молим да се одобри израда мастер рада под називом:

Пројекат и имплементација информационог система за задавање, прегледање и решавање програмерских задатака

чији су значај и специфични циљ следећи:

Информациони системи представљају једну од најважнијих области рачунарства. Са друге стране, задавање, прегледање и решавање програмерских задатака имају немерљив значај у процесу школовања информатичара. Значај теме овог рада је у повезивању ове две области.

Циљ рада је да се пројектује и имплементира веб засновани информациони систем за задавање, решавање и прегледање програмерских задатака. План је да систем садржи две наменски различите целине:

- Прва целина ће пружити интерфејс преко којег ће наставници моћи да задају домаће задатке у оквиру постојећих курсева, а студенти ће моћи да постављају решења ових задатака и да одмах добијају повратне информације о тачности решења и потенцијалним грешкама. Наставници ће бити обавештавани о активностима студената и моћи ће да исправљају аутоматски одређене оцене.
- Друга целина ће омогућити студентима да у своје слободно време усавршавају програмерска знања на пажљиво одабраним и разврстаним, задацима за вежбу. Предлагањем и додавањем задатака ће се заједно бавити наставно особље и студенти.

(Сам поступак оцењивања решења није део овог рада, већ представља посебан пројекат.)

Додатни циљеви рада су да се изврши интеграција система са већ постојећим сервисима Математичког факултета (уколико се за то остваре потребни услови), чиме би се додатно олакшала употреба.

Литература:

1. Avison, Fitzgerald, *Information Systems Development: Methodologies, Techniques and Tools*, 4.ed, McGraw Hill, 2006
2. Colton, Fife, Thompson, *A Web-based Automatic Program Grader*, Proc ISECON 2006.

Александра Симић, 1141/2013, И
(име и презиме студента, бр. индекса,
модул)

Сагласан ментор др Саша Малков

(својеручни потпис ментора)

(својеручни потпис студента)

Чланови комисије
1. др Младен Николић
2. др Владимир Филиповић

(датум подношења молбе)

Катедра _____ даје сагласност предложеној
теми

_____ (шеф катедре)
молбе)

(датум одобравања