

Upravljanje projektima u nauci i industriji

I semestar, 2017/18

Cilj predmeta

1. **Upoznavanje**: H20 predloga projekta
2. Sedmi okvirni program Evropske Unije za istraživanje i tehnološki razvoj
3. CV, Esej sa po jednom temom za "Analysis of an Argument"
4. Esej sa po jednom temom za "Analysis of an Issue".
5. Biznis plan, e-trgovina
6. Zaštita proizvoda patentom

Saradnja tokom kursa

jelenagr@matf.bg.ac.rs

google group ???

Raspored – run-time verzija :-) petak
16-18:15 (JAG4),

Konsultacije: pri ovakvom
rasporedu ponedeljak 19-... (716),
sreda 15-16 (N225, nova zgrada u
ulici Svetog Nikole 39)

Literatura

- E-priručnici sa vežbi i predavanja

<http://home.etf.rs/~vm/os/osuspi.html>

1. Comparison by Veljko Milutinovic
2. CMMI Product Team, CMMI Version 1.1, Carnegie-Mellon Software
3. Walker Royce, Software Project Management: A Unified Framework, Prentice Hall, USA;
3.1 CRM by Don Pepers and Martha Rogers

Prvi domaći zadatak

- Izneti sopstvene predloge za literaturu (ako ste već koristili neku dobru knjigu iz upravljanja kvalitetom ili software architecture management,
- software development manager
- software assessment manager

Način ocenjivanja

Пројектни домаћи задатак

<http://home.etf.rs/~vm/os/uspi/organizacija.html>

Predlozi i napomene?

Potrebna znanja i veštine

1. Уочавање ризика
 2. Познавање финансијских аспеката развоја софтвера
 3. Љубав према математичким моделима
- По статуту, има/нема предуслова!!!

Koristan softver i tehnologije

Dia, GIMP

Hansoft, Wrike,

Microsoft Project 2016

Microsoft Project Online Professional

Motivacija (upotrebljivost kursa)

1. Linus Torvalds: Talk is cheap-show me the code
2. Dan Garcia: Part of the goal of your work and career is impact, and that comes in the form of project management.

Finale

1. Predlozi?
2. Očekivanja?
3. Nejasnoće?

Zadaci za upoznavanje

1.

<http://mtt.gov.rs/vesti/javni-konkurs-za-dodelu-sredstava-za-programe-u-oblasti-razvoja-informacionog-drustva-2/?lang=lat>

Dato je n pravougaonika u koordinatnom sistemu sa stranicama paralelnim osama. Svaki pravougaonik je dat koordinatom donjeg-levog i koordinatom gornjeg-desnog temena. Naći površinu njihovih preseka. Prvi red standardnog ulaza sadrži ceo broj n ($2 \leq n \leq 200\,000$). Potom se u narednih n redova učitava po četiri broja $x1_i$, $y1_i$, $x2_i$ ($x1_i < x2_i$) i $y2_i$ ($y1_i < y2_i$), $1 \leq i \leq n$.

Svaka koordinata je ceo broj iz intervala $[0, 100\,000]$. Prvi red standardnog ulaza treba da sadrži jedan ceo broj koji predstavlja površinu preseka datih pravougaonika.

Ulaz:

4

2 2 11 6

5 3 9 8

5 3 10 6

5 1 7 7

Izlaz:

6

Ulaz:

2

0 0 20 20

50 50 100 100

Izlaz:

0