



Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Катедра за рачунарску технику и информатику

Домаћи задатак бр. 1
из предмета Управљање софтверским пројектима
за јунско-јулски испитни рок школске 2014/15. године

Предлози пројеката за програм H2020

*** За питања око текста задатка или за евентуална појашњења можете контактирати предметног асистента: drazen.draskovic@etf.bg.ac.rs**

Циљ домаћег задатка је да научите како се пишу предлози пројеката за ЕУ програм „*Horizon 2020*“ финансирања иновационих и истраживачких пројеката у периоду од 2014. до 2020. године.

Тема пројекта

Тему пројекта треба осмислити према актуелним позивима за 2015. годину. Пожељно је да тема потпуно или бар делимично буде у вези са нашом области електротехнике и рачунарства. Потребно је да осмислите назив пројекта (*Title of proposal*), и краћи акроним (на пример: *IMEDINET - Innovation Medical European DIstributed NETwork*).

За потребе пројекта треба направити листу партнерских организација, тзв. партиципаната (*List of participants*), који учествују у изради пројекта. За пројекат поред Електротехничког факултета у Београду, који ви представљате, одабрати најмање још 4 организације партиципанта, који могу бити универзитети/факултети, компаније или велике корпорације из индустрије, из наше земље или иностранства. Пожељно је да више од половине партиципаната буду из ЕУ. За сваког партиципанта потребно је написати кратак текст и листу референци, па је добро да партиципанти имају искуство из области за коју конкуришете.

Систем који тимови буду осмислили, треба да буде довољно обиман, да реализација таквог система траје од 24 до 36 месеци. Имплементација треба да садржи између 8 и 10 радних пакета (*work packages*). За сваки пакет треба навести неколико циљева (*objectives*), кратак опис главних активности у пакету (*description of work*) и неколико производа за испоруку (*deliverables*) у сваком пакету. Након описивања радних пакета, табеларно треба приказати листу радних пакета, листу производа за испоруку и листу прекретница на пројекту (*milestones*).



За пројекат треба пројектовати буџет, који обухвата различите врсте трошкова: трошкове за хонораре за запослене на пројекту (*staff*), трошкове путовања (*travel*), трошкове за опрему (*equipment*) и друге трошкове (*other goods and services*). Напор ангажованих треба изразити у човек-месецима (*person/month*) по сваком партиципанту посебно и раздвојено по радним пакетима.

Позиве можете видети на следећем линку: [H2020 позиви](#).

Теме можете да потражите на неколико тренутно отворених позива:

- Information and Communication Technologies - ICT (Smart Mobility, Smart Society, Smart Health, Smart Energy, Internet of Things and Platforms for Connected Smart Objects, Technologies for better human learning and teaching, Robotics,...)
- Smart, green and integrated transport
- Health, demographic change and wellbeing (има и тема за ICT област)
- ...

а) Предлог пројекта - doc/docx (10 поена)

рок за предају: 04.05.2015.

(ово сматрати као рок за слање предлога на портал, без обзира за који се позив одлучите)

Написати документ према шаблону (*template*) за одређени H2020 позив, коме припада ваша тема. Неке H2020 шаблоне можете наћи и на веб страници овог предмета.

б) Презентација пројекта - ppt/pptx (10 поена)

рок за предају: 04.05.2015.

Према урађеном документу из тачке а) овог домаћег задатка потребно је направити презентацију коришћењем алата *Microsoft PowerPoint*, или неког сличног алата за презентовање. Презентација треба да има 10-ак слајдова, за тачно 10 минута презентовања вашег пројекта.

Домаћи задатак треба послати на адресу: si3usp@gmail.com до рока који је написан у тексту задатка.



Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Катедра за рачунарску технику и информатику

Корисни линкови

- Портал за учеснике европских пројеката H2020
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- H2020 позиви
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>

Напомене:

Први домаћи задатак из предмета Управљање софтверским пројектима ради се у тимови од по двоје студената или самостално.

Презентација ће се презентовати на часовима предавања у мају 2015. године, код предметног професора.

Документ ће се бранити усмено у одређеном термину у јунском испитном року. Асистент може овај реализовани текстуални документ да врати студентима, са мањим или већим корекцијама, које је потребно исправити до одбране домаћег.

Документ може да буде написан на српском језику латиничним писмом, или на енглеском језику. ППТ презентација треба да буде написана на енглеском језику (а усмено може да се презентује по жељи, на српском или енглеском).