



**Пројектни задатак из предмета
Управљање софтверским пројектима
за јунско-јулски испитни рок школске 2018/19. године**

*** Сва питања око текста задатка, послати на: drazen.draskovic@etf.bg.ac.rs**

ДРУГИ ДЕО - Планирање пројекта и израда софтверског прототипа

Циљ домаћег задатка је да научите како се управља пројектом, кроз поделу пројекта на фазе/модуле и задатке/активности, како треба прикупити податке и анализирати корисничке захтеве, тако да систем задовољи наручиоца и клијенте. Кроз пројекат ћете научити како направити финансијски план, како управљати ризицима, квалитетом, пројектом током развоја система и писати пратећу документацију.

За систем који су студенти представили у првом делу пројекта потребно је реализовати:

Пројектни план (рок за предају: 2.6.2019. до 23:59)

Microsoft Project је софтверски пакет за управљање пројектима, који је дизајниран да помогне менаџерима пројекта у развојним плановима, додељивању ресурса задацима, праћењу напредовања, управљању и анализи оптерећења буџета.

План реализације пројекта, сходно наученом на предавањима и вежбама, треба да буде детаљан и реализован у овом алату.

Напомена: датум почетка пројекта нека буде 1.5.2019. и за период мај-август направити детаљнији пројектни план, на нивоу задатка (дневне активности), а за остатак пројекта довољно је на нивоу главних активности и модула (без дефинисања појединачних задатака).

***Софтверски производ (прототип) и корисничко упутство
(рок: до пријаве за одбрану - Јун: до 14.6. или Јул: до 5.7. у 23:59)***

У технологији и алату по жељи, сваки студент (члан тима) треба да реализује прототипско решење, које ће представљати пример најмање два модула са бар по 5 функционалности (тако да сваки одговара описаном пројекту и да је у складу са роковима датим у пројектном



плану) и написати корисничко упутство за корисника, за реализовани део софтверског производа.

Прототипско решење може бити реализовано у технологији по жељи, најбоље као интерактивна веб апликација/веб портал (*HTML5, CSS, JavaScript, JQuery, PHP/JSF/.NET,...*) или коришћењем неких других софтверских технологија, које могу укључити и неки једноставнији хардверски део (повезивање са готовим хардвером као што су *Arduino* или *RaspberryPi*).

Напомене:

Пројектни задатак из предмета Управљање софтверским пројектима ради се у тимови који чине два студента. Оба студента треба да буду укључена у све фазе израде пројектног задатка.

Пројектни задатак се брани након испитног рока и вреди 40 поена. На усменим обранама задатка кандидат мора бити упознат са свим детаљима пројекта свог тима. Кандидат мора да поседује потребан ниво знања о задатку, мора да буде свестан недостатака приложеног решења и могућности да те недостатке реши. Кандидат мора тачно да одговори и на одређен број питања која се баве тематиком пројекта.

Кандидати који имају питања око пројектног задатка треба да се јаве предметном асистенту на мејл: drazen.draskovic@etf.bg.ac.rs