



Kolegji Riinvest
Zyra për planifikim akademik

Projekti i TI 3 KOMP602

Data e aprovimit:	Data
Verzioni:	Verzion
ECTS:	6
Bartësi i lëndës:	Driart Elshani
Email:	driart.elshani@riinvest.net
Telefoni:	038 224 322
Mësimdhënësit e Lëndës:	M1 Bekim Cakolli

Qëllimet

Studentët do të njoftohen dhe do të realizojnë në detale dokumentet dhe konceptet e formalizuara gjatë realizimit të projekteve. Ata do të përgatiten që të ballafaqohen me kërkesat dhe standardet e skajshme në procesin e menaxhimit dhe projektimit bashkëkohor. Ata do të jenë në gjendje të përpilojnë dokumentet nga procesi i gjenerimit të nevojës për një produkt deri në dorëzimin final të produktit. Studenti do të jetë i aftë të përgjigjet në mënyrë kreative të gjitha procedurave të auditivit, kontrollit dhe mbikëqyrjes e me qëllim që të përmbysin dhe plotësojnë me sukses dhe në mënyrë efektive, kërkesat për cilësi, rrezik më të vogël dhe të përmbushin qëllimet e paracaktuara me projekt.

Rezultatet e pritura të lëndës

- Përpilimin e Urdhërit të punës (Work statement) dhe Projekt Propozimit (Project charter)
- Prezantimin e përshkrimit të shkurtër, objektivave dhe logjikës afariste – arsyeshmërisë dhe elementet tjera nga Projekt propozimi në *.ppt dhe prezantimi I planit preliminar kohor në *.mpp
- Prezantimin e proceseve të modulit me anë të DFD
- Përshkrimin e Use Case-ve .Definimi grafik dhe narrativ shërben për përcaktimin e kërkesave të shfrytëzuesit
- Definimin e kërkesave të projektit
- Matricën kontrolluese e kërkesave dhe ofertës - Tracebility matrix
- Prezantimin e planit të menaxhimit të projektit
- Përpilimin e Domain Modelit. Paraqitja e klasave konceptuale për tërë projektin si dhe ndërlidhjen në mes atyre klasave

Programi

Java	Tema	Aktivitetet
1	Hyrje dhe njoftim me lëndën dhe përmbajtjen.	Hyrje dhe njoftim me lëndën dhe përmbajtjen
2	Përpilimi i Urdhërit të punës (Work statement) dhe Projekt Propozimit (Project charter) për projektet TI I dhe II	Përpilimi i Urdhërit të punës (Work statement) dhe Projekt Propozimit (Project charter) për projektet TI I dhe II
3	Përpilimi i kërkesave dhe Planit të menaxhimit të projektit	Përpilimi i kërkesave funksionale dhe jo-funksionale dhe Planit të menaxhimit të projektit (diagrami i planifikimit dinamik sipas kërkesave, të bera për javet e zgjatjes së projektit)
4	Përpilimi i Matricës kontrolluese / perputheshmerise (Traceability Matrix)	Përpilimi i Matricës kontrolluese / perputheshmerise (Traceability Matrix) bazuar në kërkesat funksionale dhe jo-funksionale (nese paraqitet nevoja)
5	Prezentimi i pjesës 1, 2, 3.	Prezentimi i pjesës 1, 2, 3.
6	Data Flow Diagramet. Përshkrimi i Use Caseve të aplikacioneve nga Projekti TI I dhe II, Definimi grafik dhe narrativ shërben për përcaktimin e kërkesave të shfrytëzuesit	Përpilimi i proceseve të modulit me anë të DFD. Në nivelin 0, nivelin 1 dhe nese ka nevojë të nivelin 2. Përshkrimi i Use Caseve të aplikacioneve nga Projekti TI I dhe II, Definimi grafik dhe narrativ shërben për përcaktimin e kërkesave të shfrytëzuesit
7	Domain Modeli dhe Diagrami i Klasave të Projektit	Domain Modeli dhe Paraqitja e klasave konceptuale për tërë projektin si dhe ndërlidhjen në mes atyre klasave. Diagrami i klasave – Class Diagram, Realizimi i diagrameve të klasave në të cilën do të paraqiten shumica e klasave të cilat parashihen në projekt
8	Diagrami i Sekuencave dhe Diagrami i Komunikimit	Diagrami i Sekuencave - Sequence Diagrams Për Use Case-at e përshkruar nga pjesa "Përshkrimi i Use Caseve", Studentet duhet që të realizojnë diagramin e sekuencës për ato Use Case-a.
9	Diagrami i Gjendjeve dhe Diagrami i Aktiviteteve	Diagrami i Gjendjeve dhe Diagrami i Aktiviteteve - Studentët duhet që të identifikojnë të gjitha aktivitetet për të cilat duhet të realizojnë diagramet e gjendjeve dhe të aktiviteteve
10	Prezentimi i pjesëve 4, 5, 6 dhe 7.	Prezentimi i pjesëve 4, 5, 6 dhe 7.
11	Modeli i bazës së të dhënave	Modeli i bazës së të dhënave - në këtë pjesë studentet duhet që të paraqesin diagramin e tabelave të projektit në të cilin paraqiten tabelat së bashku me atributet e tyre dhe ndërlidhjet mes tabelave
12	Paraqitja e aplikacionit (UI), kodit burimor dhe modulit të ekzekutueshëm	Paraqitja e ndërfaqes së aplikacionit (UI), detajeve të kodit burimor dhe modulit të ekzekutueshëm
13	Plani testimit, doracak i përdorimit, doracaku online dhe dokumentimi teknik i aplikacionit	Përpilimi i planit të testimit (llojet e testimit të bera), doracakut të përdorimit (sipas roleve), doracaku online (aktivizuar me F! ose ndonjë shkurtesë tjetër) dhe dokumentimi teknik i aplikacionit
14	Prezentimi i pjesëve 8, 9 dhe 10 si dhe pjesët e përmirësuar 1-7.	Prezentimi i pjesëve 8, 9 dhe 10 si dhe pjesët e përmirësuar 1-7.
15	Konkluzionet e projektit	Paraqitja e konkluzioneve të projektit dhe zhvillimet e mëtejme.

Informata shtesë 1:

Lënda e ka komponentin teorikë dhe praktikë të cilat realizohen nëpërmjet të ligjëratave, diskutimeve ushtrimeve dhe detyrave projektuese me qasje praktikë nga jeta e përditshme. Raporti teori praktik mund të vlerësohet 50/50.

Informata shtesë 2:

MS SPSS, MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Project, MS Access, MS Visio, MS Visual Studio, MS SQL Server, Eclipse, NetBeans, Enterprise Architect, HTML, CSS, AJAX, XML, JavaScript, C#, Java, Java Android

Vlerësimi:

Nr.	Lloji Vleresimit	Perqindja	Pershkrimi
1	Detyra	20	Detyra 1 - me prezentim: Projekt propozimi, propozimi teknik, plani dinamik dhe matrica e konformiteteve
2	Detyra	45	Detyra 2 - me prezentim: DFD, Use-case, domain modeli, klaset e perdorura, diagrami i sekuencave, diagrami i komunikimit, diagrami i gjendjeve dhe diagrami i aktiviteteve
3	Detyra	30	Detyra 3 - me prezentim: DB, kodi burimor, plani i testimit, doracaku i perdorimit, doracaku online dhe dokumentimi teknik
4	Pjesëmarrja	5	Eshte e obligueshme
5	Provimi Final	0	Prezentimi i aplikacionit duke u ndalur posacerisht ndaj gabimeve te permiresuara gjate pjeses 1-2-3

Kushtet e përsëritjes:

Nëse në tri afatet pas ligjëratave (janar, prill, shtator ose qershor, gusht shtator) studenti nuk arrin ti realizojë pikët e mjaftueshme nga kapitulli i detyrave në syllabus, studenti duhet ta përsëris lëndën.

Burimet:

- Software Engineering Fundamentals, Ali Behverooz
- The Unitet Unified Modeling Language Reference Manual, James Rumbaugh
- A guide to the Project Management body of knowledge by PMI Inc
- Project Management Professional, by Mitchel Nevel
- 5 phase Project Management by Josseph Weis, Robert Wisocki
-

Ndërtimi i ECTS-ve

Aktiviteti	Nr i oreve per Aktivitetin	
Ligjerata:	30	
Ushtrime:	30	
L+U:	60	
Seminar/praktike.:	35	
Studim i vazhdushem:	35	
Pregaditja e Provimit:	0	
Pjesemarrja ne teste:	0	
Pjesemarrja ne provimin final:	0	
Me profesorin dhe asistentin:	30	
Total Ore:	160	
ECTS:	6	