**Navedite, skicirajte i ukratko opišite slojeve modela troslojne organizacije istraživanja i razvoja (3 bod)**  
  
(izgleda kao trokut, dolje je najširi)  
Sloj kreativnosti   
Sloj procesa  
Sloj znanja  
  
Sloj znanja – omogućuje razumijevanje i uspješno korištenje proizvoda kreiranih, razvijenih i proizvedenih od nekog drugog.   
  
Sloj procesa – omogućuje uspješan razvoj proizvoda koji je kreirao netko drugi.   
  
Sloj kreativnosti omoguduje kreiranje, razvoj, proizvodnju i korištenje vlastitih proizvoda i usluga.   
  
 **Vezano uz biznis plan (2boda):**  
  
-tko ga kreira – unutrašnji (valjda netko tko radi na projektu)  
-kada se kreira – nakon što se prihvati projekt  
-za koga se kreira – za rukovodstvo i investitora  
-na što se fokusira - Na kritične toče iz studije  
  
ostatak:  
Što je to? - Pomagalo u realizaciji projekta   
Što prokazuje? - Razrađuje najpovoljniji scenarij   
Što naglašava? - Kako de raditi   
Što obrađuje? - Marketing, prodaju, menadžment,   
  
 **Navedite barem 4 pravila pisanja dobre dokumentacije (2bod)**  
  
Evo ti 10 pa biraj http://www.fer2.net/images/smilies/biggrin.gif  
  
•Pisati dokumentaciju s gledišta krajnjeg korisnika   
• Ispravna gramatika   
• Izbjegavati nepotrebna ponavljanja   
• Izbjegavati dvosmislenost   
• Koristiti standarde organizacije   
• Bilježiti logički   
• Održavati dokumentaciju aktualnom   
• Kontinuirano pregledavati dokumentaciju   
• Izbjegavati opširnost - koristiti navode   
• Kompleksne ideje razložiti i objasniti na više načina (tekstualno, grafički, s različitih stajališta)   
  
  
 **Navedite 4 vrste dokumentacije na nekom projektu razvoja PP (2bod)**  
  
Projektna dokumentacija  
procesna dokumentacija  
dokumentacija o PP  
korisnička dokumentacija  
  
 **Objasnite u kakvoj su vezi proces razvoja PP-a i proces kreiranja dokumentacije(1bod)**  
Proces treba imati :  
• dobro definirane spojne točke između razvoja PP-a, testnih aktivnosti i razvoja dokumentacije   
• dobro definirane odgovornosti svake pojedine uloge koja sudjeluje u procesu razvoja PP-a i u procesu razvoja dokumentacije.   
  
 **Navedite i obrazložite optimalnu i uobičajenu početnu točku za razvoj korisničke dokumentacije (1bod)**  
  
Optimalna – blizu kraja faze specifikacije i dizajna  
uobičajena – nakon početka faze ispitivanja

obrazloženje: pa ja bi rekao da je objasnjeno u pocetcima slajdova iz dokumentacije, mislim, stavite se na tren u polozaj ljudi koji rade bilo koji projekt, kao sto ih mi radimo za npr labose, najgori dio tog procesa je pisanje dokumentacije, i naravno najgora stvar kad se jednom pocne pisanje, a mislim da govorim u ime vecine kad kazem da je to zadnja stvar koja se uvijek radi(uobicajena tocka) tesko se je sjetiti sve sto se kroz projekt radilo, nacina na koji se radilo i svih problema na koje se naislo... Zato je optimalna tocka tocno pred pocetak rada prakticnom djelu i tako izbjegavajuci navedene probleme :)

**Dokumentacija važna za održavanje je:**  
  
Dokumentacija o prog. zahtjevima  
Dokumentacija o arhitekturi  
Programski kod  
Dokumenti o testiranju  
Dokumenti o prethodnim zahvatima održavanja

Nacrtana slika (Predavanje: istraživanje i razvoj, Slajd 23, Slika 4.2. Model određivanja vizije istraživanja i inovativnosti). Potrebno objasniti (nešto, valjda sliku) na primjeru neke postojeće ili vlastite inovativne tvrtke (ne sjećam se točno) [4 boda]  
  
Zadnji zadatak (10 bodova):  
FER radi uslugu evidentiranja dolazaka i odlazaka djelatnika pomoću otiska prsta. Svaki djelatnik na bilo kojem mobitelu može vidjeti evidenciju radnih sati:  
a) nacrtati proces korištenja (tako nešto) [1,5 bod]  
b) Tvrtka koja to radi je Spin-off. Tko je vlasnik tvrtke? [0,5 boda]  
c) Napišite 2 funkcijska i 2 nefunkcijska zahtjeva [2 boda]  
d) S obzirom da projekt rade studenti, koje dvije kategorije održavanja se koriste. Objasniti! [2 boda]  
e) Koje najbolje prakse (?) po RUP-u se koriste (samo navesti) [1 bod]  
f) Kako bi se prilagodio RUP za ovaj projekt ( faze i artefakti) [2 boda]

odgovori:

d) korektivno i perfektivno sam stavila  
e) vizualno modeliranje i komponentna arhitektura sam stavila mislim  
f) potrebni artefakti su kod, dokument o funkcijskim zahtjevima, vizija, UML dijagrami, dokument o testiranju  
aktivnosti: testiranje, kodiranje i mislim analiza funkcijskih zahtjeva  
Ugl poanta je da se RUP prilagođava ovisno o projektu, u ovom slučaju je to ovaj studentski projekt pa nije sad potrebno milijun nekakvih aktivnosti i artefakta.  
tak nekak sam napisala ja mislim..

Odražavanje--najdulja i najskuplja faza

- troslojna organizacija  
- vrste dokumentacije? u koju spadaju zahtjevi (u dokumentaciju o PP-u)  
- što je potrebno ukloniti kad se analiziraju zahtjevi ( konflikte i preklapanja) - pojasni preklapanje

1. A) Prednosti i nedostaci odrzavanja P.P. od strane nekog vanjskog odjela / firme b) definirati pogodnost za odrzavanje i koji faktori utjecu na nju  
2. A) Nabrojati lemanove zakone B) objasni razliku izmedu re-inzinjerstva i reveznog inzinjerstva