*1.Kokiu procesu dirbs R&D padalinys? Pasamprotaukite kodėl. Detalizuokite proceso eigą:*

Padalinys turi dirbti greitai - tai reiškia labiausiai tinkama metodika yra inkrementinė ir iteratyvi. Pavyzdžiui prototipavimas. Sugalvojus idėją komanda sukuria jai prototipą, jį parodyti užsakovams ir patikrinti ar sukurtas prototipas pasiteisina. Tai komanda atlikinės iš naujo ir iš naujo su vis skirtingomis idėjomis. Ties kiekviena idėja, darbo eigoje pirma eis planavimas, tada realizavimas, testavimas ir galų gale - vertinimas.

*2.Kokiu procesu dirbs paieškos sprendimo padalinys? Pasamprotaukite kodėl. Detalizuokite proceso eigą:*

*Kadangi padalinys turi labai tikslią ir apibrėžtą specifikaciją, nekis kūrimo metu, ir rezultatų tikimasi tik artėjant projekto pabaigai, paieškos sprendimo padalinys dirbs krioklio (Waterfall) metodika. Šis procesas labiausiai tinka dirbant prie didelių projektų, sudarytų iš daug komponentų - pavyzdžiui, paieškos sistemos kūrimas. Padalinys kūrimo pradžioje pagal specifikaciją atliks dokumentaciją, programinį modeliavimą, programos kūrimą, testavimą ir vėliau - palaikymą. Rezultatai bus matomi tik projekto atlikimo pabaigoje.*

*3.Kokį procesą naudos Saityno padalinys? Pasamprotaukite kodėl. Detalizuokite proceso eigą:*

*Kaip ir R&D padalinys, saityno komanda irgi dirbs inkrementine ir iteratyvia metodika. Geriausiai tiktų agile scrum procesas. Kadangi čia jau dirbama su vaizdine projekto dalimi, užsakovai norės matyti progresą, pateikti savo idėjų ir kritikos. Kadangi reikalavimai gali kisti, komanda turi mokėti prisitaikyti. Taigi dirbti trumpais ir suplanuotais laiko tarpais - sprintais yra optimaliausia. Tai leis komandai keisti savo darbo kryptį. Komanda darbo pradžioje turėtų susirašyti darbus ir kiekvieno sprint'o pradžioje juos pasiskirstyti.*

*4.Koks procesas bus pasirinktas koordinuoti  visą projektą? Pasamprotaukite kodėl.*

*Projektas yra didžiulis ir novatoriškas. Gali nesunkiai subirėti, todėl yra reikalinga rizikos analizė. Projektui koordinuoti geriausia būtų spiralinis modelis. Jis yra pagrįstas planavimu ir dokumentacija ir rizikos pastebėjimu ir prototipavimu. Tai leis koordinatoriams kas tam tikrą laiko tarpą testuoti sistemos prototipus, pastebėti rizikas ir klaidas. Dokumentacija padės nustatyti projekto ribas, reikalavimus ir grįžti į praeitus žingsnius projektui sugriuvus.*

*Patarimas: Jei iliustracijas ar tekstą rengsite popieriuje ranka, ant kiekvieno lapo užrašykite:****Egzamino pavadinimą, datą, savo akademinę grupę Pavardę ir Vardą, puslapio Nr.***

*Nuskenavęs/ nufotografavęs į tekstinį arba paveikslų formato failą,  pavadinkite****pavarde\_vardas\_gr\_Nr.jpg****(kur Nr.  puslapio numeris).*