

Universidade Federal de Pernambuco :: Centro de Informática
Sistemas de Informação :: Engenharia de Software
Prof. Vinicius Cardoso Garcia

Conforme todos sabem, um projeto de construção de uma aplicação possui diversos desafios. Técnicos, organizacionais, culturais. Quais as ferramentas vamos adotar? Qual o processo de desenvolvimento? Quais as metodologias vão apoiar o nosso time? E, principalmente, como vamos formar o nosso time, como vamos gerenciar e manter o time focado e motivado a alcançar os seus objetivos. A tarefa de lidar com pessoas na construção de um produto intangível é tópico de discussão desde que a Engenharia de Software se consolidou, no final da década de 60.

Instruções

Preencha a folha de resposta com seu nome, o nome da sua equipe e indique o nome dos demais membros da sua equipe.

No caso de sua equipe não ter executado algum dos quesitos obrigatórios no projeto, e que tenham relação direta com alguma das perguntas, considere o que seria o "cenário ideal" para a sua resposta. Mas lembre-se de deixar claro a não construção ou realização do determinado quesito pela a sua equipe.

Tome como cenário o seu projeto em execução na disciplina neste semestre e do seu conhecimento em Engenharia de Software para responder as seguintes questões:

Questão 01 [3,0]

Em relação ao processo de desenvolvimento adotado no projeto, pelo seu time, você considera que ele esteve mais próximo das Metodologias Ágeis ou de ser Dirigido a Plano? Justifique sua resposta destacando exemplos positivos. Destaque ainda quais são os pontos fracos do projeto e como você acredita que pode aplicar uma melhoria no processo a partir de modificações, adoções de novas práticas e/ou ferramentas. Também Justifique a sua resposta.

Questão 02 [2,0]

Durante a execução do seu projeto, as metodologias de BDD e TDD eram requisitos obrigatórios. Descreva como o seu time conduzia processo iterativo entre BDD e TDD, onde e como aconteciam as relações entre as duas metodologias, cobrindo a construção dos artefatos exigidos por ambas as abordagens, e utilize em exemplo real vivido pelo seu time no projeto para justificar a sua resposta. Em tempo, não se esqueça de considerar questões como caminho feliz e caminho triste.

Questão 03 [2,0]

Você considera que o seu time alcançou um estado de Integração Contínua? Se sim, descreva como isso foi alcançado e justifique sua resposta (pode usar exemplos para demonstrar). Caso não tenha alcançado, justifique o porquê de não terem alcançado e indique quais as ações para que fosse possível ter Integração Contínua no seu projeto, justificando a sua resposta.

Questão 04 [3,0]

Vamos partir da hipótese que seu projeto tem um cunho crítico e necessita de um restrito controle acerca da evolução do seu código. Ao mesmo tempo, foi adotada a decisão de mantê-lo como aberto para ter apoio da comunidade open source na evolução do sistema. Entretanto, a sua equipe precisa decidir qual a melhor forma de permitir as contribuições: através de *branches* ou *forks*. Considerando o caráter crítico (hipotético) do projeto, descreva quais as características de cada abordagem e justifique delas qual seria a melhor escolha.



Boa Sorte!