

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

INSTRUÇÕES:

1. Por favor, leia as questões com atenção e cuidado, e responda em caneta ou lápis na ordem, se possível.
2. Este Exercício Escolar é constituído de 3 questões subjetivas.
3. Responda todas as questões na folha de respostas. Caso necessite de mais folhas, peça ao professor.
4. Chorar é permitido, mas por favor, faça isso em silêncio.
5. Tente não derramar lágrimas no papel.
6. Boa sorte!

Questão 01 [5,0]

Dado o cenário do seu projeto, frente ao que foi discutido durante as aulas, quais as principais motivações, ou benefícios, em usar as seguintes técnicas e/ou ferramentas: (i) controle de versão e mudanças (github), (ii) rastreabilidade (issue tracker), (iii) TDD (RSpec), (iv) BDD (Cucumber e Capybara) e, finalmente, (v) implantação na nuvem (Heroku). Justifique sua resposta.

Questão 02 [2,0]

Durante a execução do seu projeto uma das entregas solicitadas eram testes funcionais e testes de aceitação. Considerando os seus conhecimentos sobre as metodologias de teste que foram abordadas na disciplina, para atender estes níveis de teste, descreva como se dá a relação, ou interação, entre estes dois níveis distintos de testes, quais a "receita" a ser seguida para estar aderente a técnica Test-First das metodologias ágeis e atender a estes dois níveis? Além disso, quais são, na sua opinião, os principais pontos fortes (dois) e fracos (dois) das metodologias utilizadas em cada nível. Justifique a sua resposta.

Questão 03 [3,0]

Considerando o que foi visto em sala sobre Gerenciamento de Configuração e Mudança, em especial a abordagem dos 5 R's para o ciclo de vida do acompanhamento do estado da solicitação de mudança (Change Request, Issue, etc), explique como o seu time lida - ou deveria lidar - com as solicitações de mudança no seu projeto. Leve em consideração a classificação da solicitação (melhoria, correção, etc.), sua análise e o seu ciclo de vida desse a análise até ser considerada atendida. Ainda neste contexto, quais são os três principais desafios (ou obstáculos) para implantar Gerenciamento de Configuração e Mudança em um ciclo de desenvolvimento ágil? Justifique sua resposta.