

Nome: Marcus Vinicius Souza Fernandes

Lista 1 - Eng II

Questão 1:

A - Verdadeiro. Podemos considerar a afirmação como verdadeira uma vez que de fato qualquer modelo de ciclo de vida pode ser utilizado independentemente do tipo de demanda, porém não significa que ele seria o mais recomendado.

B - Verdadeiro. Podemos considerar essa afirmação como verdadeira uma vez que o intuito de desenvolver um protótipo é criar algo de forma rápida para que o cliente possa validar e com base neste feedback o projeto passa a melhorar com informações mais concretas.

C - Verdadeiro. Podemos considerar essa afirmação como verdadeira uma vez que um dos motivos da organização de um projeto guiado pelo ciclo de vida iterativo é justamente a curta duração (prazo fixo) de cada iteração.

D - Falso. Podemos considerar essa afirmação como falsa uma vez que em nenhum momento o modelo de ciclo de vida ágil descarta a confecção de uma documentação, o que ocorre é que alguns destes projetos acabam ficando sem documentação devido a uma decisão da equipe, com a justificativa de que a agilidade no desenvolvimento desmotiva os membros a criar/atualizar estes documentos.

Questão 2:

- O processo unificado (PU) é composto por 4 fases: concepção, elaboração, construção e transição.
- Na primeira fase o objetivo é levantar o escopo do projeto, ter uma visão inicial do problema e estimar o esforço. Prozos e verificar a viabilidade do projeto. Nesta fase a etapa de análise é predominante, a etapa de projeto é relevante e existe pouca necessidade de programação.
- Na segunda fase busca-se detalhar os requisitos levantados anteriormente. É implementado os requisitos de maior risco e valor arquitetural para utilizar de base para a evolução do projeto junto do usuário e dos desenvolvedores. Nesta fase a análise ainda está presente, porém a etapa de projeto ganha mais destaque já que o foco dessa fase é detalhar o projeto.
- Na terceira fase é onde ocorre a implementação dos elementos restantes. Aqui a etapa de programação tem maior destaque em seguida da etapa de testes que vem para validar o trabalho feito até então. As etapas de projeto e análise já não tem uma grande importância nessa fase, visto que elas já foram contempladas nas fases anteriores.
- Na quarta e última fase é onde ocorrem os testes finais e a implantação. Aqui a etapa de testes é muito importante para validar o projeto como um todo e com isso ainda há um pouco de programação. Já as fases de análise e projeto ainda estão presentes, porém com pouco menos importância.

Questão 3:

Durante o desenvolvimento do software, os requisitos

devem ser priorizados conforme sua necessidade em um software. Sem a priorização dos requisitos, funcionalidades não fundamentais podem ser implementadas enquanto as fundamentais podem ser esquecidas. Sem os requisitos essenciais implementados o foco do sistema é perdido, assim como o seu valor. Além disso, a falta de funcionalidades essenciais ao sistema dificultam o processo de lidar com mudanças, o que faz um dos objetivos do desenvolvimento evolutivo.