

01/10/2019

Taís Costa de Santana

Prova capítulo 1 ao 11 - Engenharia de software

1) I think that the Umbrella activities are some concentrated in one or more framework, because for example the risk management, Software configuration management, and the Work product preparation and production are used mainly in the beginning of the project, but that things can be used in the middle of a process, as in one iterative process, already the technical review can be used both in the middle or at the end of the process.

2) Por que a equipe de desenvolvimento pode não ter usado o processo de software, ou a junção de técnicas aplicáveis ao modelo de projeto esperado, ou não houve comunicação eficiente, e consequentemente houve a falha de requisitos funcionais corretos, por falta de organização, no caso do modelo cascata, se um projeto for muito grande, documentação completa para todo ele pode atrasar tudo, visto que o modelo cascata é muito sequencial e rígido para certos tipos de projetos, entre diversos outros fatores.

3) Pois em um processo iterativo é como em um loop, a cada fim de fase há uma iteração, e nessa iteração é verificado, e feito um feedback, um teste, que ajuda a ter uma melhor clareza sobre os riscos do sistema e possível melhora, assim, tem uma probabilidade maior de identificar riscos antes de acontecerem, logo ele facilita o gerenciamento de mudanças, como Fred Brooks escreveu: "Planeje para jogar um fora, você fará isso de qualquer maneira." e é esse o espírito do desenvolvimento iterativo.

Não, pois um dos princípios do manifesto ágil é "Mudanças nos requisitos são bem-vindas, mesmo tardiamente no desenvolvimento. Processos ágeis tiram vantagem das mudanças visando vantagem competitiva para o cliente.", Ou seja, a mudança é necessária, a mente humana é inconstante, logo, vai precisar de mais de uma iteração, não um modelo linear como o cascata tradicional.

4) Granularity means the detail degree of a project plan, this mean that a high-granularity has is planned over relatively short time increments. Low-granularity are tasks that the plan provides broader work tasks and are planned over longer time periods.

5)

6)Is a test that has a high probability of finding an as-yet undiscovered error, a test that hasn't errors is a unsuccessful test.

7)A lista de requisitos pode ficar confusa e contraditória, uma vez que quando isso ocorre cada pessoa tem uma mente diferente, e na hora da descrição de requisitos, pode acarretar sobreposição de ideias e confusão sobre as funcionalidades de um sistema, logo, é necessário o pedido de reconciliação, e que conversem entre si antes do encontro, e assim organizem as prioridades, descartem as ideias ruins e levem em consideração os custos e riscos possíveis do sistema.

8)Are distributed debugging, run-time verification, run-time validation, business activity, monitoring evaluates, and evolution and codesign.

9)

10)