

A+



Alterar modo de visualização

Peso da Avaliação 4,00

Prova 46580411

Qtd. de Questões 2

Nota 4,05

1 O Processo Unificado (UP) é um dos padrões mais significativos da indústria de software. Ele é resultante de mais de 30 anos de experiência acumulada em forma de projetos, notações e processos de três importantes pioneiros da orientação a objetos nos anos de 1990 (Jacobson, Booch e Rumbaugh). É o primeiro modelo de processo inteiramente adaptado ao uso da notação Unified Modeling Language (UML), sendo suas atividades bem definidas no sentido que elas são compostas por uma descrição clara e precisa; apresentam responsáveis; nestas atividades apresentam-se os artefatos de entrada e saída; determinam as dependências entre as atividades; possuem um modelo de ciclo de vida bem definido; são acompanhadas de procedimentos adequados para o uso das ferramentas disponibilizadas e indicam o uso da linguagem UML. As fases que compõem a construção de um UP são: concepção, elaboração, construção e transição. Disserte sobre a fase de concepção.

Resposta esperada

1. Tem-se uma visão geral (do todo) do sistema. 2. É realizado o levantamento dos requisitos. 3. É construído o modelo conceitual prévio, os casos de uso de alto nível que contemplam as funcionalidades solicitadas pelo cliente, o plano de desenvolvimento em função do cálculo efetuado referente ao esforço de desenvolvimento dos casos de uso. 4. Protótipos podem ser construídos, a fim de minimizar riscos.

Minha resposta

1. É realizado o detalhamento da análise e dos casos de uso, assim como é realizada a verificação dos fluxos de exceção. 2. O modelo conceitual construído na fase de concepção é transformado no definitivo, ou seja, onde são construídos os modelos lógicos e físicos. 3. No final da fase de elaboração, os desenvolvedores precisam estar aptos para fazer o planejamento da fase de construção. 4. Protótipos podem ser construídos, a fim de minimizar riscos.

2 O diagrama de sequência tem como objetivo determinar a sequência que os eventos devem ter ao se executar um processo, onde é realizada a verificação de quais condições devem ser satisfeitas, quais métodos serão disparados e as mensagens que são enviadas. Dentro desse contexto, descreva o que a linha de vida demonstra, como ela é representada e de um exemplo de como ela é utilizada.

Resposta esperada

A Linha de Vida demonstra o objeto durante o tempo em que ele existiu enquanto houve o processo. As Linhas de Vida são representadas por linhas finas verticais tracejadas partindo do retângulo que representa o objeto. A linha de vida é interrompida com um X quando o objeto é

destruído (OLIVEIRA, 2015). Vale destacar que o objeto pode ser criado durante o processo, ele não precisa existir desde o início do processo. Obs.: O acadêmico pode dar qualquer exemplo desde que contemple a linha tracejada.

Minha resposta

A linha de vida demonstra o objeto durante o tempo em que ele existiu enquanto houve o processo. As linhas de vida são representadas por linhas finas verticais tracejadas partindo do retângulo que representa o objeto. A linha de vida é interrompida com um X quando o objeto é destruído. Destaca-se que o objeto pode ser criado durante o processo, ele não precisa existir desde o início do processo. Sua representação dentro do processo ocorre por meio de uma seta indicando a direção, ou seja, quem recebe a mensagem e quem enviou a mensagem, desta forma, ligando os dois componentes envolvidos. Vale a pena destacar que estas mensagens aparecem sempre na horizontal, entre a linha de vida e o foco de controle ou ativação.

Imprimir