

7032911743

17/09/2024 15:52



Nome:	Matrícula:
Disciplina: ARA0095 / DESENVOLVIMENTO RÁPIDO DE APLICAÇÕES EM PYTHON	Data://
Período: 2024.2 / SM1	Turma: 3001 NSQ: 12976934
Leia com atenção as questões antes de responder.	
É proibido o uso de equipamentos eletrônicos portáteis e consulta a materiais de qualquer natu	ureza durante a realização da prova.
Boa prova.	
1.	de 0,1 0
O modelo de processo de desenvolvimento de software incremental que enfatiza um cicle extremamente curto, que compreende as fases de modelagem do negócio, modelagem do geração da aplicação, além de teste e entrega, e que o desenvolvimento é conseguido pelo componentes, é conhecido como modelo	os dados, modelagem do processo
componentes, e connecido como modelo	
A☐ Prototipagem.	
RAD (Rapid Application Development).	
© Desenvolvimento concorrente.	
□ Sequencial linear. E	
E∐ Espiral.	
2.	de 0,1 0
Usamos diversos frameworks como django e flask para desenvolvimento rapido e interfa	ce grafica. essas interfaces ficam
em nossos projetos em geral no diretorio:	
A□ HTML	
B□ TEMPLATE	
c ■ WSGI	
□ MODELS	
E□ URL	
3.	de 0,1 0
Toda metodolgia de desenvolvimento de software possui suas vantagens e desvan Dado que seu foco está sobre o desenvolvimento de aplicações em um período co esperar que em algumas situações essa metodologia não seja recomendável. Assindica corretamente quando se deve escolher o RAD para o desenvolvimento de uma se deve escolher o RAD para o desenvol	urto (entre 60 e 90 dias) é de s sinale, portanto, a alternativa qu
A Quando o produto em desenvolvimento for de larga escala, com uma grande equi	pe de desenvolvimento.
■ Quando o desempenho da aplicação é essencial.	•
C Quando a aplicação não possui requisitos bem definidos.	
Quando o desempenho da aplicação não for o mais importante.	
■ Quando a equipe não puder fazer muito uso de APIs e reuso de código.	

A Metodologia RAD trabalha com iterações e incrementos ao longo do desenvolvimento do software para que seja entregue rapidamente e com a minimização de erros. Apesar das diversas vantagens, também possui desvantagens. Nesse sentido, selecione a opção CORRETA a respeito das vantagens da metodologia RAD:
ALL Alta dependência da modelagem de dados
□ O gerenciamento de um projeto RAD é complexo
A metodologia RAD trata apenas sistema que podem ser modularizados
Podem ocorrer rápidas revisões iniciais
■ Os desenvolvedores devem ser muito qualificados
de 0,10
O Desenvolvimento Rápido de Aplicações (RAD, em Inglês), é um modelo de processo de desenvolvimento de software incremental. Visto pela ótica da Engenharia de Software, pode ser classificado como uma metodologia ágil. James Martin e James Kerr propuseram as duas principais abordagens conhecidas.
Analise as seguintes afirmativas sobre a abordagem proposta por James Martin . Em seguida, assinale a alternativa correta.
I. A proposta de James Martin divide o RAD em cinco fases: Modelagem de Negócios, Modelagem de Dados, Modelagem de Processos, Geração da Aplicação e Teste e Modificação.
II. Na primeira fase os usuários e a equipe de desenvolvimento discutem sobre qual objetivo se quer alcançar. Estão inclusos nesta discussão o escopo do projeto, as restrições e requisitos de sistema.
III. Na segunda fase os desenvolvedores começam trabalhando com um protótipo. O objetivo é mostrar alguma funcionalidade para o cliente o mais rápido e barato possível. Após a apresentação do protótipo os feedbacks são coletados e os requisitos podem ser ajustados.
IV. Na terceira fase é quando acontece a construção da aplicação. Ainda assim, os clientes ou usuários continuam dando feedback à medida em que as features são implementadas.
V. Na quarta e penúltima fase é onde acontecem os testes da aplicação. Na fase seguinte os usuários são treinados.
A□ As afirmativas I, II e III estão erradas.
■ Todas as afirmativas estão corretas.
© Somente a afirmativa V está errada.
DIX Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
E As afirmativas III, IV e V estão erradas.
6de 0,10
Na metodologia RAD, existe uma concentração no desenvolvimento dos principais módulos funcionais do sistema. Essa versão inicial, que, apesar de limitada, já é funcional, é chamada de protótipo.
Assinale a alternativa incorreta.
▲ É mais flexível para mudanças
P Quando está mais evoluído, pode ser integrado ao produto completo para uma entrega mais rápida da versão final
©⊠ Não é útil para a compreensão do sistema
□ Serve de demonstração para os clientes
E É muito útil para a compreensão do sistema

sao tipos de conversores:			
Α□			
	string (padrão) aceita qualquer texto sem barra		
	int aceita inteiros positivos		
	float aceita valores de ponto flutuante positivos		
	uls like stringmas também aceita barras		
	uuid1 aceita strings UUID		
В			
	string (padrão) aceita qualquer texto sem barra		
	pip aceita instalacao		
	aconta motalacaco		
	url caminhos de url		
	path like stringmas também aceita barras		
	uuid aceita strings UUID		
c□			
	char (padrão) aceita qualquer texto sem barra		
	int aceita inteiros positivos		
	float aceita valores de ponto flutuante positivos		
	path like stringmas também aceita barras		
	uuid aceita strings UUID		
D X			
	string (padrão) aceita qualquer texto sem barra		
	int aceita inteiros positivos		
	float aceita valores de ponto flutuante positivos		
	path like stringmas também aceita barras		
	uuid aceita strings UUID		
E			
_	string (padrão) aceita qualquer texto sem barra		
	math aceita inteiros positivos		
	sqrt aceita valores de ponto flutuante positivos		
	path like stringmas também aceita barras uuid aceita strings UUID		
	dutu aceita stilligs ooib		
8.	de 0,10		
	D) é um modelo de desenvolvimento que prioriza a prototipagem rápida e o feedback		
rápido sobre ciclos de desenvolvimento	e teste.		
Com relação ao RAD marque a opção CORRETA que representa uma vantagem de tal modelo.			
_			
AL Adequado apenas para sistema:	s que podem ser modularizados.		
B Adequado apenas para projetos	que têm um pouco tempo de desenvolvimento.		
c□ Dificil de ser moldado para gran	des equipes.		
□ □ Precisa de uma colaboração for			
EX Os requisitos podem ser alterad			
Os requisitos podem ser aiterac	uos a qualquer momento.		
9.	de 0,10		
	vimento de software evolutiva que, além do levantamento de requisitos, possui do Kerr e Hunter (1994), elas podem ser descritas como Modelagem de Negócios e		
Sobre a Modelagem de Negócios, é CO	RRETO afirmar que:		
	dos do sistema. Ou seja, após analisar o fluxo de informações obtido na fase nar quais são os objetos de dados cruciais para o negócio, separando-os em grupos		
de acoi do com sua utilidade.			

B É a fase de análise e negociação do projeto, na qual são definidos o **escopo** e os **requisitos da aplicação**.

Essa é etapa em que todas as informações coletadas vão, de fato, seren protótipo testável do sistema.	n transformadas em código para criar um
Nessa etapa, é feita a obtenção de informações a respeito dos requisito fontes relacionadas aos negócios.	s funcionais do sistema, reunidas por várias
É a fase das descrições do processamento, que são criadas para adicion objeto de dados do projeto.	ar, modificar, descartar ou recuperar um
10.	de 0,10
Em um programa Python em linha de comando, existem duas maneiras de se im parâmetros passados na chamada do programa ou por meio de uma função, que solicita aos usuários que seja digitado alguns valores. Esta função na linguagem eval ()	e interrompe a execução do programa e
B□ argv[0]	
C☐ argv[1]	
output	
E input()	
Campus: SALVADOR - IMBUÍ - PARALELA	Prova Impressa em 17/09/2024 por HELENO CARDOSO DA SILVA FILHO
Ref · 7032911743	Prova Montada em 17/09/2024