

## 7032914518

17/09/2024 15:58



Nome:			Matrícula:	
Disciplina: ARA0095 / DESENVOLVIMENTO RÁPIDO DE APLICAÇÕES EM PYTHON			D	Oata: / /
		·		
Período: 2024.2/SM1			Turma: <b>3001</b>	NSQ: <b>13058597</b>
Leia com atenção as questões antes de res	nonder			
	-			l. ~ 1
E proibido o uso de equipamentos eletroni	cos port	áteis e consulta a materiais de qualquer natu	eza durante a rea	alização da prova.
Boa prova.				
1.				de <b>0,10</b>
sao tipos de conversores:				
- 🗖				
A	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	g (padrão) aceita qualquer texto sem barra		
	pip	s (padrao) aceita qualquer texto sem barra		
	Pip	aceita instalacao		
	url	caminhos de url		
	path	like stringmas também aceita barras		
	uuid	aceita strings UUID		
сП				
	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		
- 100				
DX	string	(padrão) aceita qualquer texto sem barra		
	int	aceita inteiros positivos		
		aceita valores de ponto flutuante positivos		
	path	like stringmas também aceita barras		
	uuid	aceita strings UUID		
E	-4	(nadrão) agaita qualques tenta sees herre		
		(padrão) aceita qualquer texto sem barra		
	math	aceita inteiros positivos		
	sqrt path	aceita valores de ponto flutuante positivos like stringmas também aceita barras		
	uuid	aceita strings UUID		
	12270			

Usamos diversos frameworks como django e flask para desenvolvimento rapido e interface grafica. essas interfaces ficam em nossos projetos em geral no diretorio:
A HTML
B□ TEMPLATE
©⊠ WSGI
□ MODELS
E□ URL
de <b>0,10</b>
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:
△ O gerenciamento de um projeto RAD é complexo
Podem ocorrer rápidas revisões iniciais
c ☐ Alta dependência da modelagem de dados
□ Os desenvolvedores devem ser muito qualificados
E A metodologia RAD trata apenas sistema que podem ser modularizados
de <b>0,10</b>
O Rapid Application Development (RAD) 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.
A Adequado apenas para sistemas que podem ser modularizados.
■ Adequado apenas para projetos que têm um pouco tempo de desenvolvimento.
Dificil de ser moldado para grandes equipes.
Precisa de uma colaboração forte entre a equipe.
Os requisitos podem ser alterados a qualquer momento.
de <b>0,10</b>
O <b>Desenvolvimento Rápido de Aplicações</b> (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 <b>James Martin</b> . 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.

Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
As afirmativas III, IV e V estão erradas.
6de 0,10
A JAD (Joint Application Development) é a principal técnica aplicada para levantamento de requisitos em projetos
que utilizam RAD. A respeito da JAD, selecione a opção CORRETA:
Devem ser aplicadas ao final de cada entrega de protótipo de modo a garantir o direcionamento correto do projeto.
Aumenta a colaboração entre os desenvolvedores e os usuários, uma vez que estabelece um cronograma de trabalho.
É baseada em entrevistas e dinâmicas sociais em que os usuários interagem entre si para fornecer informações relevantes para os desenvolvedores.
$^{ t D} \square$ É um conjunto eficiente de técnicas que aceleram a implementação de ideias.
Trata-se de oficinas de trabalho onde desenvolvedores e usuários discutem sobre o projeto e e suas necessidades.
7de <b>0,1</b> 0
O modelo de processo de desenvolvimento de software incremental que enfatiza um ciclo de desenvolvimento extremamente curto, que compreende as fases de modelagem do negócio, modelagem dos dados, modelagem do processo, geração da aplicação, além de teste e entrega, e que o desenvolvimento é conseguido pelo uso de construção baseada em componentes, é conhecido como modelo
▲ Prototipagem.
RAD (Rapid Application Development).
C Desenvolvimento concorrente.
□□ Sequencial linear.
E ☐ Espiral.
8de 0,10
Em um programa Python em linha de comando, existem duas maneiras de se interagir com o usuário: por meio de parâmetros passados na chamada do programa ou por meio de uma função, que interrompe a execução do programa e solicita aos usuários que seja digitado alguns valores. Esta função na linguagem Python chama-se:
A☐ eval() B☐ argv[0]
c□ argv[1]
□ output
EX input()
9de <b>0,1</b> 0
A RAD é uma metodologia de desenvolvimento de software evolutiva que, além do levantamento de requisitos, possui outras fases. De modo resumido, segundo Kerr e Hunter (1994), elas podem ser descritas como Modelagem de Negócios e Modelagem de Dados.
Sobre a Modelagem de Negócios, é CORRETO afirmar que:
É a fase da estruturação dos dados do sistema. Ou seja, após analisar o fluxo de informações obtido na fase anterior, a equipe pode determinar quais são os objetos de dados cruciais para o negócio, separando-os em grupos de acordo com sua utilidade.
É a fase de análise e negociação do projeto, na qual são definidos o <b>escopo</b> e os <b>requisitos da aplicação</b> .
Essa é etapa em que todas as informações coletadas vão, de fato, serem transformadas em código para criar um protótipo testável do sistema.
Nessa etapa, é feita a obtenção de informações a respeito dos requisitos funcionais do sistema, reunidas por várias fontes relacionadas aos negócios.

	e das descrições do processamento, que são criadas para adi de dados do projeto.	cionar, modificar, descartar ou recuperar um
10.		de <b>0,10</b>
Dado que seu esperar que e	gia de desenvolvimento de software possui suas vantag u foco está sobre o desenvolvimento de aplicações em u em algumas situações essa metodologia não seja recon mente quando se deve escolher o RAD para o desenvolvim	um período curto (entre 60 e 90 dias) é de se nendável. Assinale, portanto, a alternativa que
B Quand C Quand D Quand	lo a aplicação não possui requisitos bem definidos. lo o produto em desenvolvimento for de larga escala, com um lo a equipe não puder fazer muito uso de APIs e reuso de d lo o desempenho da aplicação é essencial. lo o desempenho da aplicação não for o mais importante.	
Campus: POLO UNIRUY P	PARALELA - SALVADOR - BA	Prova Impressa em 17/09/2024 por HELENO CARDOSO DA SILVA FILHO
Ref · 703291451	18	Prova Montada em 17/09/2024