

Atividade



Teste enviado



- Entrega Sem prazo
- Pontos 15
- Perguntas 4
- Limite de tempo Nenhum
- Tentativas permitidas Sem limite

Instruções

Na unidade de alinhamentos e plataforma .NET várias provocações e questões foram levantadas e analisadas. Este questionário tem como objetivo lembrá-las e avaliar o entendimento dos contextos expostos.

[Fazer o teste novamente](#)

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MANTIDO	Tentativa 2	Menos de 1 minuto	15 de 15
MAIS RECENTE	Tentativa 2	Menos de 1 minuto	15 de 15
	Tentativa 1	2 minutos	11,25 de 15

⚠ As respostas corretas estão ocultas.

Pontuação desta tentativa: 15 de 15

Enviado 26 mai em 13:04

Esta tentativa levou Menos de 1 minuto.



Pergunta 1

3,75 / 3,75 pts

Qual das afirmações abaixo melhor define o papel fundamental do Arquiteto de Software?

- ☐ Responsável pelo desenho do processo de desenvolvimento de software
- ☐ Responsável por garantir que o projeto de software será entregue dentro do cronograma previamente definido
- ☒

Responsável pelo desenho técnico da arquitetura e estrutura de desenvolvimento, baseando-se no contexto e recursos do projeto de software

- ☐ Responsável por garantir que os requisitos técnicos levantados pelo Cliente sejam atendidos



Pergunta 2

3,75 / 3,75 pts

O arquiteto de software tem como papel fundamental, entender o contexto do projeto em que está inserido e desenhar a arquitetura do Software da melhor maneira possível.

Para isso é preciso analisar uma grande conjunto de questões. Qual opção abaixo influencia MENOS no de

✓ Teste enviado

- ☐ Demanda de escalabilidade e performance do software
- ☐ Infraestrutura de hospedagem
- ☒ O conhecimento prévio do cliente em uso de tecnologia
- ☐ Conhecimento do time de produção
- ☐ O orçamento e prazo para o projeto
- ☐ O ciclo de vida do software e suas manutenções futuras
- ☐ Complexidade do negócio



Pergunta 3

3,75 / 3,75 pts

Considere o seguinte cenário:

Você é arquiteto de software de uma empresa que está iniciando um novo projeto usando tecnologias .NET, este projeto é um e-commerce que deve funcionar através de navegadores no computador ou SmartPhones e suportar grandes volumes de transações simultâneas com boa performance.

Sem levar em consideração a experiência da equipe ou outros aspectos do contexto de negócio (que na prática são importantes), mas apenas considerando a evolução e rumo que a plataforma de desenvolvimento de software da Microsoft tem seguido, qual seria sua opção de modelo de projeto?

- ☐ Windows Application
- ☐ ASP Clássico
- ☒ .NET Core
- ☐ .NET Framework



Pergunta 4

3,75 / 3,75 pts

Acoplamento e Coesão são aspectos importantes na construção de um software e termos que devem estar muito claros nas cabeças dos Arquitetos de Software.

Desta forma selecione a afirmação INCORRETA

- ☐ Acoplamento é o nível de dependência entre os elementos do software, sejam eles classes ou camadas
- ☐ Coesão é o nível de especialização do seu software, seja uma classe ou uma camada. Ou seja: a capacidade de cada parte ter um papel único
- ☒ Alto Acoplamento e Baixa Coesão é um cenário desejável em um software

Pontuação do teste: 15 de 15