Teste Técnico - Visão Dev 👀/ Redação ✍ e Mão na Massa 👨‍💻🤚

Tempo restante

167:58:26

Pergunta 1 de 1

⚠ Atenção ⚠

💛 Teste 01 :

O objetivo deste documento é identificar seus conhecimentos quanto às tecnologias utilizadas no cotidiano de desenvolvimento da equipe de backend na Attus Procuradoria Digital.

✅ Situação Problema:

1 - Considere que você é o desenvolvedor responsável por uma nova funcionalidade para um sistema de e-commerce. A data inicial que você havia previsto está próxima e você nota que está atrasado para a entrega e ainda há testes na aplicação pendentes de correção após suas alterações. Seu líder na daily lhe cobra um posicionamento acerca do item. O que você faria nesse cenário e qual seria sua resposta?

R: Eu iria expor minhas dificuldades e apresentar os motivos do por que o desenvolvimento da nova funcionalidade está atrasado, com isso iria propor algumas alternativas para fazer a entrega dessa demanda no prazo e com a máxima qualidade possível.

2 - Considere que você está trabalhando há dias em uma implementação complexa, e pelo estágio da implementação o prazo acordado será cumprido, mas seu líder imediato solicita que você atue em uma implementação emergencial, que não havia sido identificada na etapa de levantamentos, e deve ser entregue no dia seguinte. Quais seriam suas considerações e encaminhamento nesse cenário?

R: Eu iria fazer uma analise e da real urgência dessa nova demanda em conjunto com meu líder para entender os reais motivos para essa nova implementação, iria realizar a analise de risco ao atender essa nova demanda e iria manter a comunicação para ir expondo o andamento dessa nova demanda.

3 - Considere que você acabou de concluir e liberar uma nova funcionalidade para produção, em pouco tempo os usuários começam a reportar problemas na mesma e você é acionado para avaliar e resolver o problema. Na sua opinião, quais seriam as ações a serem realizadas do momento em que o problema chegou ao seu conhecimento até a correção dele?

R: Fazer a reversão das minhas alterações que foram enviadas para a produção para normalizar o uso da aplicação e logo em seguida realizar uma análise nos logs da aplicação para verificar as possíveis causas dos problemas reportados para serem resolvidos

4 - Considere que você está trabalhando em uma implementação complexa, e estratégica para viabilizar uma entrega contratual, cujo prazo não pode ser repactuado, e durante a implementação atrasos ocorreram por conta de itens que não estavam claros na especificação, levando você a estimar um atraso de um dia na entrega prevista. Quais seriam suas considerações e encaminhamento nesse cenário?

R: Minha abordagem diante de um atraso em um projeto complexo seria centrada na transparência, análise de impacto abrangente, busca por soluções alternativas, negociação colaborativa e aprendizado contínuo para garantir o sucesso do projeto e a satisfação do cliente.

💛 Teste 02:

🖐 Redação ✍

🎯 Você deverá realizar uma redação dissertativa.

🎯 Qual o tema da Redação? O tema será livre. Você escolhe 🤚.

🎯 A redação deverá ter no mínimo 15 linhas.

🎯 Poderá ser digitada aqui mesmo nessa etapa da Gupy.

📍 Começar redação aqui mão:

R: Inteligência artificial nos dias atuais

Hoje em dia, a Inteligência Artificial (IA) está se tornando uma das tecnologias mais impactantes e promissoras em várias áreas da sociedade. Podemos vê-la em assistentes virtuais em nossos smartphones e até mesmo em sistemas de diagnóstico médico avançado. A IA está se tornando cada vez mais presente e influente.

Por exemplo, no comércio eletrônico, a IA é usado para personalizar as recomendações de produtos com base no histórico de compras e preferências do usuário. Isso melhora a experiência do cliente e impulsiona as vendas. Na indústria automotiva, a IA está sendo usado no desenvolvimento de veículos autônomos, o que promete revolucionar a forma como nos deslocamos.

Na área da saúde, a Inteligência Artificial tem sido aplicada em sistemas de diagnóstico por imagem, auxiliando médicos na detecção precoce de doenças como o câncer. Além disso, a IA também é usada na análise de grandes volumes de dados médicos para identificar padrões e tendências que possam levar a melhores tratamentos e prognósticos.

No entanto, apesar de todos esses benefícios, a IA também traz preocupações. Por exemplo, há preocupações sobre o impacto no mercado de trabalho e questões éticas relacionadas ao uso de algoritmos em processos decisórios. Por isso, é importante que haja um debate amplo e inclusivo sobre o papel da IA na sociedade e a necessidade de regulamentações adequadas para garantir seu uso responsável e ético.

Em resumo, a Inteligência Artificial nos dias de hoje oferece tanto oportunidades quanto desafios. Seu potencial para transformar positivamente vários aspectos de nossa vida é inegável. No entanto, é fundamental que seu desenvolvimento e aplicação sejam guiados por princípios éticos e valores humanos, visando sempre o bem-estar coletivo e a equidade social.

💛 Tetste 03:

1) Utilizando seus conhecimentos, desenvolva uma nova funcionalidade de gerenciamento de pessoas, da apresentação da proposta inicial a entrega final do código. Será ./’[ o digrama de classes, e o código fonte da funcionalidade.

A API desenvolvida deve permitir:

- Criar, editar e consultar uma ou mais pessoas;

- Criar, editar e consultar um ou mais endereços de uma pessoa; e

- Poder indicar qual endereço será considerado o principal de uma pessoa.

Uma pessoa deve possuir os seguintes dados:

- Nome completo

- Data de nascimento

- Endereços:

-> Logradouro

-> CEP

-> Número

-> Cidade

-> Estado

✨ Requisitos mínimos necessários:

- O código deve ter cobertura total de condições;

- O código deve ter cobertura de linhas de no mínimo 80%;

- O código deve respeitar os conceitos de Design Patterns, SOLID e Clean Code; e

- Toda a API deve ser desenvolvida no formato REST.

🚀 Será levado em avaliação:

- Estrutura, arquitetura e organização do projeto;

- Boas práticas de programação; e

- Alcance dos objetivos propostos.

📩 A entrega deverá ser feita da seguinte forma:

- Encaminhar o link do código público em sua conta do GitHub/Gitllab/Bitbucket.

- Opcionalmente, caso você consiga fazer o build da aplicação, poderá também informar o link de acesso colando aqui 👇: