

Desenvolvimento de Componentes Distribuidos API

Leandro Duarte Pulgatti

2021

1 Descrição

Em relação às API's descreva e entenda os seguintes conceitos :

1. Qual a função de uma API ?

conjunto de comandos, funções, protocolos e objetos usados para desenvolver um sistema ou um meio de comunicação com sistemas externos

2. Cite pelo menos 3 exemplos de API's disponíveis para uso público.

Google drive, google maps, mercado pago.

3. Quais os problemas que podem existir ao se utilizar uma API de terceiros ?

Dificuldade no consumo em caso de documentação defasada, vazamento de dados em caso de api não segura, são muito os erros mas esses os principais.

4. Qual a ligação entre a utilização das API's e o paradigma da Orientação a Objetos ?

Modularização, permitindo que o sistema seja dividido em partes garantindo uma fácil manutenção, confiabilidade e funcionalidade.

5. Qual a ligação entre a nuvem ("Cloud") e as API's ?

Api's rest facilitam a migração de sistemas inteiros para a nuvem garantindo alta disponibilidade confiabilidade e agilidade.

2 Sobre os exercícios

Individual

Lembre-se, a ideia é orientar você a pesquisar e entender sobre o assunto, assim procure referências e escreva sempre um pequeno texto sobre o que está estudando, isto auxilia na compreensão e também serve como lembrete no dia da prova.

