

Nome: Ruan Victor

1. Descreva as motivações para o desenvolvimento de aplicações baseadas em internet ?

As motivações para o desenvolvimento das aplicações baseadas na internet são:

Disponibilidade: permite que seja acessada de qualquer lugar e a qualquer tempo.

Portabilidade: diversos dispositivos tem acesso a elas.

Segurança: com a finalidade de centralizar os dados, e protege-los com ferramentas como a criptografia.

Configuração: Afim de obter um sistema atualizado evitando falhas.

Integração: integração entre aplicações, banco de dados, APIs, etc..

Escalabilidade: As aplicações podem crescer conforme a demanda.

2. Quais as funções de um servidor de aplicação?

Os servidores de aplicações tem como objetivo armazenar as paginas e arquivos, cuidar da segurança, gerenciar as conexões e configurar os sites.

3. Quais as diferenças das camadas de frontend e backend ?

Em uma aplicação o frontend é a parte visual, ela basicamente conversa com o usuário ao requerir um dado ou imprimir algo na tela. Já o backend é responsável por processar esse dado, autenticar, inserir em um banco de dados, etc..