

1. Qual a diferença entre HTTP e HTTPS ?

O http ele é um protocolo de transferência de hipertexto, mas esse protocolo é bem vulnerável a interceptação de dados, hackers eles podem interferir na transmissão de dados entre o seu computador com um servidor para capturar as suas informações exemplo: senha, CPF e e-mail. O https é um protocolo de Transferência de Hipertexto Seguro ele resulta entre o http com o ssl que é um protocolo de camadas de entradas e saídas seguras. Com isso o https oferece o sigilo dos nossos dados no processo de comunicação entre um navegador e um servidor.

2. Qual o formato de uma requisição HTTP ?

O http define um conjunto de requisição responsáveis por indicar a ação a ser executada para um dado recurso. Embora esses métodos possam ser descritos como substantivos, eles também são comumente referenciados como http. Cada um deles implementa uma semântica diferente, mas alguns recursos são compartilhados por um grupo deles, como por exemplo, qualquer método de requisição pode ser do tipo safe, idempotent ou cacheable.

3. Qual o formato de uma resposta HTTP ?

A resposta do http ele forma em três partes a primeira seria Status-protocolo Descrição-código, segundo seria Cabeçalhos de resposta e a terceira seria Corpo da entidade. O cabeçalho de resposta contém informações úteis semelhante aos cabeçalhos na requisição. O corpo da entidade da resposta é o conteúdo HTML da própria resposta. O cabeçalho e o corpo entidade são separadas por uma sequência de CRLFs.

4. Quando um servidor não encontra um recurso, quais os principais códigos de status que existem ?

Os principais códigos de erros HTTP são os erros 403, 404, 500 e 503.

Por exemplo 404 ? o que significa ?

quando você digita uma URL e recebe a mensagem error 404 – page not found seria que a URL não te levou a lugar nenhum. Os motivos podem ser a página não existe mais, a URL deste site mudou ou você digitou a URL errada.

5. Quais as principais diferenças do HTTP v1 para o HTTP v2 ?

O http-1.1 é a terceira versão e ficou sem nova atualização por quase duas décadas, até que em 2015, com os avanços dos sites, cada vez ficando mais complexos e o surgimento de aplicações web mais poderosas. o http-2. Sem alterar a semântica do protocolo, as melhorias significativas são na performance de transporte das informações além de uma latência menor e maior rendimento e também terá uma conexão tcp que precisará somente de uma por origem onde requisições e respostas paralelas poderão requisitar e receber todos os arquivos necessários.

