

1.Qual a diferença entre HTTP e HTTPS ?

HTTP: permite a trocas recebimento de dados, por meios de computadores e aparelhos moveis, porem é vulnerável a hackers

HTTPS: permite a trocas recebimento de dados, por meios de computadores e aparelhos moveis, porem possui uma junção com SSL, para maior proteção de dados

2. Qual o formato de uma requisição HTTP ?

tem 3 partes :request line, hearders e body, sendo geralmente request line, hearders, hearders, hearders e body

3. Qual o formato de uma resposta HTTP ?

Começa por uma linha de status, onde contém as informações como protocolo, um código de status,

Depois vem os cabeçalhos que podem :aplicar mensagens, dão informação adicional sobre o servidor, que não cabe na linha de status, aplicam-se ao corpo da resposta

E por fim o corpo onde pode conter informações em um tamanho definido,indefinido, e de multiplas partes

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

que existem ?

400-bad request,erro entre cliente e servidor

401-authorization required,caso o usuario tente acessar sem as credencias corretas

403-forbidem, o servidor proibe a entrada por causa do conteudo ser privado

504-gateway time-out,se a conexão demorar de mais o servidor encerra a seção

Por exemplo 404 ? o que significa ?

O erro 404 acontece quando o usuario tenta acessar um site que foi removido ou que não

existe

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

HTTP v1

os headers são enviados em plain text, em cada requisição que são mais volumosos

Apenas 1 request por vez, request sem priorização

HTTP v2:

Headers menos volumosos, as requisições e respostas são paralelas automaticamente em uma única conexão, podemos indicar nos requests quais deles são mais importantes através de priorização numérica