Protocolo HTTP

Método GET = quando preciso pegar algum conteúdo no servidor

Metodo Post = É uma submissão de conteúdo para servidor, o servidor é obrigado a tratar aquele conteúdo. (Exemplo formulário)

**Exemplo de conexão post que teve sucesso**

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Armazenar – transmitir – reconstruir

Exemplo de determinar o tipo de formato/ modelo – através do contente-Type

Accept para recebimento

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Objetivo do xml e do Json – é a serialização dos dados ( processo de transformação dos dados para que aja comunicação entre as partes)

Json – tem uma sintaxe mais leve, mais simples de lê ( independente de linguagem de programação)

Diferença – xml utiliza tag e o Json – utiliza Chave de valor

Json permite utilização de vetores.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Meta dados = XML

Mensagem HTTP = Request e Response

Request

Texto

Descrição gerada automaticamente

Inúmeros métodos HTTP

Interface gráfica do usuário, PowerPoint

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Metodos seguros – GET, HEAD, OPTIONS – PORQUE ELES NÃO ACARRETAM NENHUMA MODIFICAÇÃO, SÃO APENAS LEITURA.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Cookies e Cache

Cookies – idea do cookies é rastrear informações do cliente

São pequenos pedaços de blocos onde armazenamos dados do cliente

Exemplo de cookies

Texto, Site

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Cookies de sessão – eles são apagados da memoria

Cookies persistentes são mantidos até mesmo anos no computador.

Exemplo de Cache

Redução do tempo de resposta e redução do tráfego.

HTTP 2.0

Eu posso fazer varias requisições e receber ela de ondem diferente

Diagrama, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

**Push** eu envio tudo que ele precisa sem esperar requisição do cliente

Exemplo o cliente está pedindo um determinado objeto da pagina, então vai ser enviado tudo referente a pagina

Se o cliente não tiver habilitado o Push, vai dar problema.

Se o push for configurado de maneira incorreta na programação, ele vai dar um problema serio.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Servidor / Sistema

Apache, NGINX,XAMPP( mais um pacote para quem esta iniciando e quer fazer testes)

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Tem tanto para Linux como para Windows

XAMPP ele é apenas para desenvolvimento e teste ( Sem Acesso a internet)

BGINX

Logotipo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Wireshark analise de pacote

HTTPS: protocolo adicional de criptografia

SSL

PROTOCOLO DE SEGURANÇA DE CONEXÃO QUE FUNCIONA POR TCP

VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE POR CERTIFICADOS DIGITAIS PORTA 443

**WebSocket**

Voltada para aplicações de tempo real( Games, Aplicações de WEB) HTTP não lida bem com esse tipo de coisa

Como funciona

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

**Comunicação na internet**

**Conclusão**

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente**

**Uma imagem contendo Tabela

Descrição gerada automaticamente**

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente**

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**