| Uma imagem contendo placar, desenho, relógio  Descrição gerada automaticamente | **ATIVIDADE – PROTOCOLO HTTP** |
| --- | --- |
| Introdução ao Protocolo HTTP |

**Instruções gerais:**

| 1. Faça uma cópia do arquivo no seu drive pessoal (Google Drive, OneDrive, entre outros) 2. Responda todas as questões abaixo 3. Gere o link de compartilhamento do arquivo liberado para Edição, para que o Instrutor possa acessar a atividade sem restrições 4. Envie o link do arquivo com as respostas através da Plataforma da Generation na data indicada |
| --- |
| **Mantenha as entregas das Atividades em dia na Plataforma da Generation** |

**QUESTÕES DE REVISÃO**

1. Descreva a Camada Front-end da aplicação no Desenvolvimento Web.

R:

Mode/Entity ela é responsavel pos receber os comandos do cliente na api

Controller ele manda de volta as resposta para o cliente

1. Descreva a Camada Back-end da aplicação no Desenvolvimento Web.

R:

Repository é responsavel por se comunicar com o banco de dados

Service é responsavel pela lógica por trás das manipulações de regras da aplicação

Controller e responsavel administrar e manipular os end points e os métodos das camadas

1. Diferencie a Camada Front-end da Camada Back-end.

R:

Front end: Classes Model/Entity, Controller

Back en: Classes Service, Controller, Repository

1. Descreva o Protocolo HTTP.

R:HTTP é um protocolo (protocol) que permite a obtenção de recursos, como documentos HTML. É a base de qualquer troca de dados na Web e um protocolo cliente-servidor, o que significa que as requisições são iniciadas pelo destinatário, geralmente um navegador da Web.

1. Descreva o Protocolo HTTPS.

R:HTTPS ou Hyper Text Transfer Protocol Secure, é um protocolo da internet que visa realizar a comunicação de dispositivos com os servidores do mundo todo. O protocolo HTTPS surgiu como uma evolução ao protocolo antecessor o HTTP.

1. Qual é a principal diferença entre os Protocolos HTTP e HTTPS?

R: A diferença entre eles é que o HTTPS possui a comunicação de dispositivos criptografada.

1. O que é uma HTTP Request (Requisição HTTP)?

R: O Request é um pacote que permite que façamos requisições HTTP.

1. O que é uma HTTP Response (Resposta HTTP)?

R: A HTTP Response nada mais é do que a resposta que o servidor envia ao cliente. Essa resposta pode conter os dados que realmente o cliente esperava receber ou uma resposta.

1. Quais são os tipos de Requisições HTTP (Verbos), mais utilizados no Desenvolvimento WEB?

R: O protocolo HTTP define oito métodos de requisição GET, POST, PUT, DELETE, HEAD, TRACE, OPTIONS e CONNECT.

1. Quais são os tipos de Respostas HTTP (Status code), mais utilizados no Desenvolvimento WEB?

R:

1. Respostas de informação ( 100- 199),
2. Respostas de sucesso ( 200- 299),
3. Redirecionamentos ( 300- 399)
4. Erros do cliente ( 400- 499)
5. Erros do servidor (500 - 599)