

Cours : Requête HTTP

Quentin Canu

26 Janvier 2024

1 Rappels

- IP/TCP : les protocoles d'internet.
- HTTP et HTTPS : les protocoles du web.

2 Illustration des requêtes HTTP

3 Cours

Faire un schéma pour illustrer l'architecture client-serveur. Différence entre TCP/IP et HTTP : enveloppe-lettre.

Les différents types de requêtes : **GET**, **HEAD** et **POST**.

Une requête **GET** typique ressemble à

```
GET /chemin/vers/le/contenu HTTP/1.1
Host: site.com
User-Agent: Chrome/5.0 (Windows 10)
Accept-Language: en-US
Accept-encoding: gzip
```

Une réponse possible est

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 27 Jul 2022 12:28:53 GMT
Server: Apache/2.2.14 (Win32)
Last-Modified: Wed, 22 Jul 2022 19:15:56 GMT
Content-Length: 88
Content-Type: text/html
Connection: Closed</code>.
```

Importance de la première ligne pour la requête puis pour la réponse. Présentation des entêtes.

Faire des recherches sur les requêtes **HEAD** et **POST** ainsi que sur leur utilité.

4 Devoir maison

Utiliser les outils de développement d'un navigateur pour analyser les requêtes HTTP permettant d'afficher la page web sur le site de votre choix.