

AJAX

Matière : MENACES, VULNÉRABILITÉS DES
APPLICATIONS WEB

Date : 21/03/2022

Formateur : Malerba Sylvain

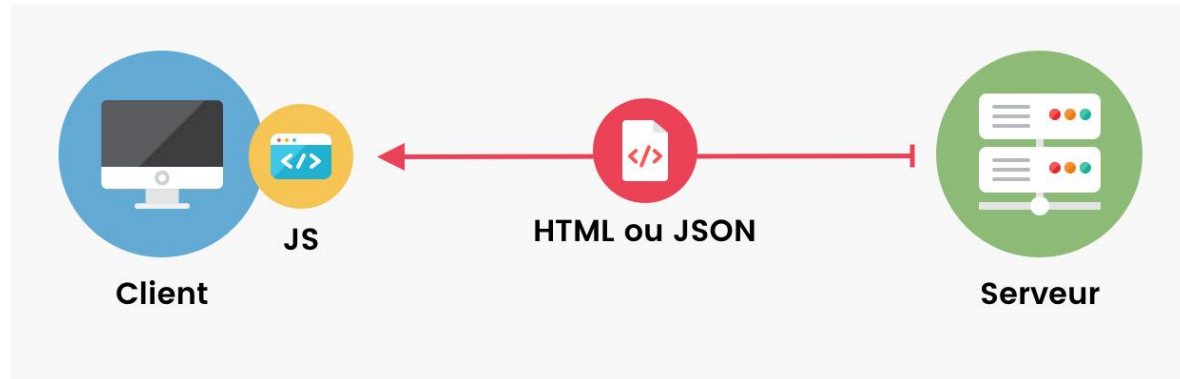
Auteur : Malerba Sylvain

01

KESAKO?

Définition:

Ajax est l'acronyme d'Asynchronous JavaScript and XML.



02

Prérequis

Liste des prérequis:

- **Connaissance de jQuery**
- **Installation de jQuery**
- **Notions XML et JSON**

Exemple d'une requête AJAX

Les informations principales d'une requête AJAX:

- URL
- dataType
- Type
- Data

```
$.ajax({  
  url: 'URL du fichier de destination',  
  dataType: 'XML, JSON, SCRIPT, ou HTML',  
  type: 'POST ou GET',  
  data: {  
    data1: 'value1',  
    data2: 'value2',  
  }, success: function (data) {  
    //Résultat en cas de succès  
  }error: function (xhr, ajaxOptions, thrownError) {  
    //Résultat en cas d'erreur  
  }  
});
```

```
<?php
switch ($_POST['Step']) {

    case 'check_account':

        $account = Account::chechAccount($_POST['login'],$_POST['password']);

        echo json_encode($account);

    break;

    case 'delete_account':

        $account = new Account($_POST['id']);

        echo json_encode(1);

    break;
```

Exemple d'un code PHP suite à un appel AJAX

Attention au format de la réponse.

03

Autres méthodes

- **Javascript**
- **Axios**
- **etc...**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>Using the XMLHttpRequest Object</h2>

<div id="demo">
<button type="button" onclick="loadXMLDoc()">Change Content</button>
</div>

<script>
function loadXMLDoc() {
    var xhttp = new XMLHttpRequest();
    xhttp.onreadystatechange = function() {
        if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
            document.getElementById("demo").innerHTML =
                this.responseText;
        }
    };
    xhttp.open("GET", "xmlhttp_info.txt", true);
    xhttp.send();
}
</script>

</body>
</html>
```

05

Axios

```
function createPost() {  
  axios  
    .post(baseUrl, {  
      title: "Hello World!",  
      body: "This is a new post."  
    })  
    .then((response) => {  
      setPost(response.data);  
    });  
}
```