

HTML

Partie 1 : Introduction

Yves Frédéric EBOBISSE DJENE

y.ebobissedjene@emsi-edu.ma

3ème Année - Ingénierie en Informatique et Réseaux

9 octobre 2023

Table of Contents

1. Introduction au HTML

- Communication WEB
- Structure d'une page HTML

2. Balises HTML

- Balises de structure
- Balises de Formatage
- Balises de Listes
- Balises Multimedias

Table of Contents

1. Introduction au HTML

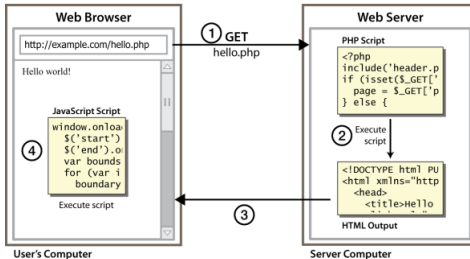
- Communication WEB
- Structure d'une page HTML

2. Balises HTML

- Balises de structure
- Balises de Formatage
- Balises de Listes
- Balises Multimedias

Introduction au HTML

Terminologie : Communication WEB



Client : le code s'exécute dans le navigateur *après* avoir été envoyé (avec le HTML) par le serveur. Le navigateur interprète le code HTML reçu et affiche sur l'écran le rendu.

Structure d'une page HTML

Une page HTML est constitué du contenu et des balises pour le formatage.

HTML (modèle)

```
<html>  
<head>  
<title> Titre de la page </title>  
</head>  
<body>  
Contenu de la page  
</body>  
</html>
```

Structure d'une page HTML

Règles à suivre

- **BALISE** : toute balise ouverte doit être fermée.
- **Types de balises** :
 - autonomes** : `
`, `<hr>`
 - Conteneur** : `<body>`, `</body>`

Les balises peuvent avoir des attributs ou propriétés

On peut ainsi changer la couleur de l'arrière-plan de la page à l'aide de l'attribut `bgcolor` de la balise `body`.

HTML (exemple)

```
<body bgcolor="blue" > Contenu </body> ou
```

```
<body style="background-color :blue" > Contenu </body>  
//CSS
```

Table of Contents

1. Introduction au HTML

- Communication WEB
- Structure d'une page HTML

2. Balises HTML

- Balises de structure
- Balises de Formatage
- Balises de Listes
- Balises Multimedias

BALISES HTML

Les Balises de structure

- `<html></html>` : Déclare qu'il s'agit d'un document HTML. Tout le contenu et le code HTML doivent être inclus entre `<HTML>` et `</HTML>`.
- `<head></head>` : Contient les balises qui composent l'en-tête du document (titre,...).
- `<title></title>` : Donne un titre descriptif au document. Ce titre s'affiche sur la barre de titres des navigateurs.
- `<body></body>` : Contient l'ensemble du contenu et des balises qui constituent le corps du document.

BALISES HTML

Les Balises de structure

Ces balises permettent d'utiliser divers attributs de police, de style et de mise en forme.

- `...` : Affiche le texte en gras.
- `...` : Affiche le texte de façon très accentué. La plupart des navigateurs mettent en gras
- `<i>...</i>` : Affiche le texte en italique.
- `<u>...</u>` : Affiche le texte en souligné. //obsolète
- `<s>...</s>` : Affiche le texte en barré. //obsolète
- `_{...}` : Affiche le texte en indice.
- `^{...}` : Affiche le texte en exposant.

BALISES HTML

Les Balises de structure

- `<Hn>...</Hn>` : où $1 < n < 6$ Etablit une hiérarchie entre les niveaux de titre du document. La taille du caractère décroît pour chaque niveau de titre, `<H1>` étant le plus élevé. Les titres s'affichent en gras.

Hn (exemple)

```
<H1>Contenu </H1>
<H2> Contenu </H2>
<H3> Contenu </H3>
....
<H6> Contenu </H6>
```

BALISES HTML

Les Balises de structure

Ces balises permettent d'utiliser divers attributs de police, de style et de mise en forme.

- `<div>...</div>` : Bloc de texte.

div (exemple)

```
<div align='justify|center|left|right'> Texte à afficher </div>
```

- `<hr>` : insère une ligne horizontale.

BALISES HTML

Les Balises de Listes

Les listes font partie des techniques de mise en paragraphes. Il y a généralement deux types de listes qui sont utilisées :

- Les listes numérotées.
- Les listes à puces.

Chaque élément de la liste doit faire partir d'une balise ``

LI(exemple)

```
<li>Voiture </li>  
<li>Avion </li>  
<li>Moto </li>
```

BALISES HTML

Les Balises de Listes

`` permet de créer des listes numérotées

liste numérotée (exemple)

```
<ol type='1|A|a|I|i' >  
<li>Voiture</li> 1- Voiture  
<li>Avion </li> 2- Avion  
<li>Moto </li> 3- Moto  
</ol>
```

1 : chiffres en Arabe, A : lettres en majuscules,
a : lettres en minuscules, I : chiffres en romains maj,
i : chiffres en romains minuscules

BALISES HTML

Les Balises de Listes

`` permet de créer des listes de puces

liste à puce (exemple)

```
<ul type='DISC|SQUARE|CIRCLE' >  
<li>Voiture</li>  
<li>Avion </li>  
<li>Moto </li>  
</ul>
```

DISC : puces sous forme de disque

SQUARE : puces sous forme de carre

CIRCLE : puces sous forme de cercle

BALISES HTML

Les Liens

Liens

`<a>` permet d'afficher un lien cliquable

URL(exemple)

```
<a href='accueil.html' target='_blank|_self'> Accueil </a> |  
<a href='contact.html' target='_blank|_self'> Contact </a>
```

Résultat

Accueil | Contact

BALISES HTML

Les Balises Multimedias

Elles sont utilisées pour afficher des images, jouer des videos ou du son.

Images

`` permet d'afficher une image

Image(exemple)

```
<img src = './image/logo.jpg'  
width = '10px'  
height = '10px'  
align = 'center'  
>
```


BALISES HTML

Les Balises Multimedias

Audios

`<audio></audio>` permet d'afficher une audio

Audio(exemple)

```
<audio controls >
```

```
<source src="horse.ogg" type="audio/ogg">
```

```
<source src="horse.mp3" type="audio/mpeg">
```

Your browser does not support the audio element.

```
</audio>
```

BALISES HTML

Les Balises Multimedias

Videos

`<video></video>` permet d'afficher une video

Video(exemple)

```
<video controls width='200px' height='200px'  
<source src="movie.mp4" type="video/mp4">  
<source src="movie.ogg" type="video/ogg">  
Your browser does not support the video tag  
</video>
```

Documentation et Sites Liensa Utiles

Quelques sites et ressources utiles.

- w3schools.com
- [https ://htmlreference.io/](https://htmlreference.io/)