

Section 1.1: Introduction à HTML

Introduction

HTML (Hypertext Markup Language) utilise un système de balisage composé d'éléments représentant un contenu spécifique. Il définit ce qui est présenté à un utilisateur, et non comment il est présenté. Les représentations visuelles sont définies par les feuilles de style en cascade (CSS) et interprétées par les navigateurs. Certains éléments permettant le style visuel, comme l'élément ``, "sont totalement obsolètes et ne doivent pas être utilisés par les auteurs." HTML est parfois appelé un langage de programmation, mais il ne contient aucune logique, c'est donc un langage de balisage. Les balises HTML fournissent une signification sémantique et une lisibilité machine au contenu de la page.

Structure de base

Un élément HTML se compose généralement d'une balise d'ouverture, d'une balise de fermeture et du contenu entre les deux :

Balisage

html

CopyEdit

```
<element_name>...contenu...</element_name>
```

Certains éléments HTML n'ont pas de balise de fermeture ni de contenu ; ces éléments sont appelés éléments vides. Des exemples d'éléments vides incluent ``, `<meta>`, `<link>`, et `<input>`.

Éléments vs. Balises

- **Éléments:** video, audio, table, footer
- **Balises:** `<video>`, `<audio>`, `<table>`, `<footer>`, `</html>`, `</body>`

Décomposition d'une Balise

La balise `<p>` représente un paragraphe commun. Les éléments possèdent généralement une balise d'ouverture et une balise de fermeture. La balise d'ouverture contient le nom de l'élément entre des chevrons (`<p>`). La balise de fermeture est identique à la balise d'ouverture mais avec une barre oblique (/) entre le chevron d'ouverture et le nom de l'élément (`</p>`). Le contenu peut être placé entre ces deux balises :

html

CopyEdit

```
<p>Ceci est un paragraphe simple.</p>
```

Créer une Page Simple

html

CopyEdit

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="fr">
```

```
<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>Bonjour !</title>

</head>

<body>

  <h1>Bonjour le Monde !</h1>

  <p>Ceci est un paragraphe simple.</p>

</body>

</html>
```

Décomposition des Balises

- <!DOCTYPE> : Définit la version de HTML utilisée dans le document (HTML5 dans ce cas).
- <html> : Ouvre la page ; l'attribut lang déclare la langue principale.
- <head> : Contient des métadonnées et des liens vers des ressources externes.
- <meta> : Spécifie l'encodage des caractères (UTF-8 est recommandé).
- <title> : Définit le titre de la page.
- <body> : Contient le contenu visible ou audible de la page