

HTML / CSS

Qu'est ce que HTML / CSS ?

Qu'est ce que HTML ?

HTML : Langage de balisage

Attention pas un langage de programmation !!

Permet de structurer une page web

Il permet en l'occurrence :

- De mettre en forme

- Créer des formulaire

- Inclure des médias

- Créer des liens

Qu'est ce que CSS ?

CSS : Cascading Style Sheets ou feuille de style

Permet de gérer l'apparence d'une page

Il "décrit" comment doit être affiché une page web

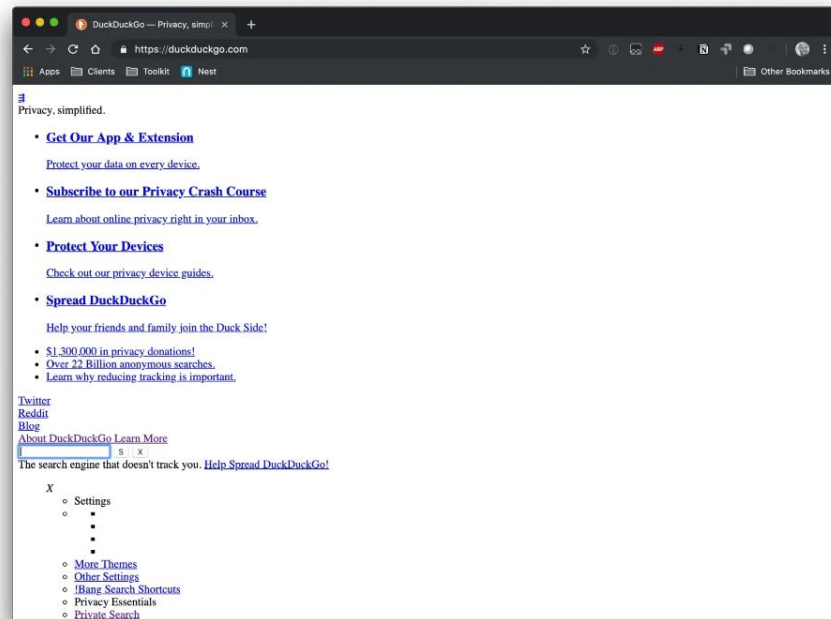
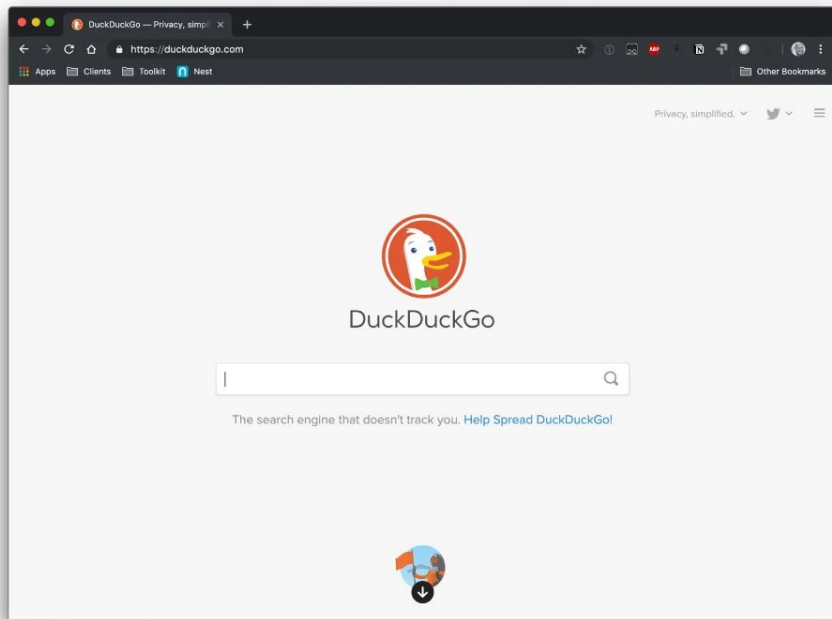
Il vient en parallèle du HTML

Il permet entre autre :

- De gérer le placement

- Gérer les couleurs

- Animer les pages



Les outils nécessaires

Un éditeur de texte

Un navigateur

Optionnel :

- Un nom de domaine

- Un hébergeur

- Un logiciel de transfert de fichiers

Recommendations

Notepad++

Visual Studio Code

Sublim Text

Brackets

Chrome

Firefox

Pourquoi au moins deux navigateurs ?

Les balises ne sont pas toutes compatibles sur les navigateurs

<https://caniuse.com/>

Lançons nous et créons un fichier HTML !

Créez votre premier fichier HTML et ajoutez un peu de texte, puis lancez le !

Analysons un peu une page

Plusieurs solutions :

Ctrl + U

F12 (outils de développeurs)

Structure d'une page

<!DOCTYPE html>

<html></html>

<head></head>

<body></body>

Balises

Balises en paire :

`<body> </body>`

Balises “orphelines”

`
`

Quelques règles

Faites attention à l'indentation !

On précise toujours d'un encodage dans sa page !

Quelqu'un sait ce que c'est ?

On commente sa page !

<!-- Commentaire -->

Commençons pour de vrai !

Les balises de base du body :

`<p></p>` pour les paragraphes

`
` pour sauter une ligne

`<hX> </hX>` pour les titres (h1, h2, h3, h4, etc)

``

` `

``

Les titres : précisions

NE PAS CONFONDRE AVEC <title>

Une page devrait toujours avoir un h1 et seulement UN ! (règle de SEO)

Utiliser plusieurs niveaux de titres pour structurer sa page

D'ailleurs c'est quoi la SEO ?

Une remarque ?

Balise inline ? Balise block ?

Exercices

Créer une page avec ayant un titre principal, et deux paragraphes, chaque paragraphe ayant un titre qui lui est propre.

Balises avec attributs

Pour l'instant nous n'avons vu que des balises simples !

Certaines balises nécessitent des attributs

img

link

script

a

Types d'attributs

id / class

href

src

Entrainement !

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML>

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

Les formulaires

Compris entre les balises `<form></form>`

`<input>`

`<select></select>` à combiner avec `<option></option>`

`<button></button>`

Attributs :

type, method, action

Form

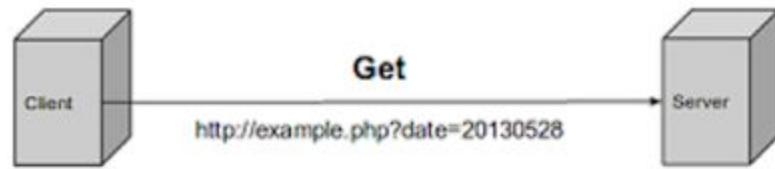
method : get / post

C'est la méthode HTTP utilisée, mais il en existe d'autres !

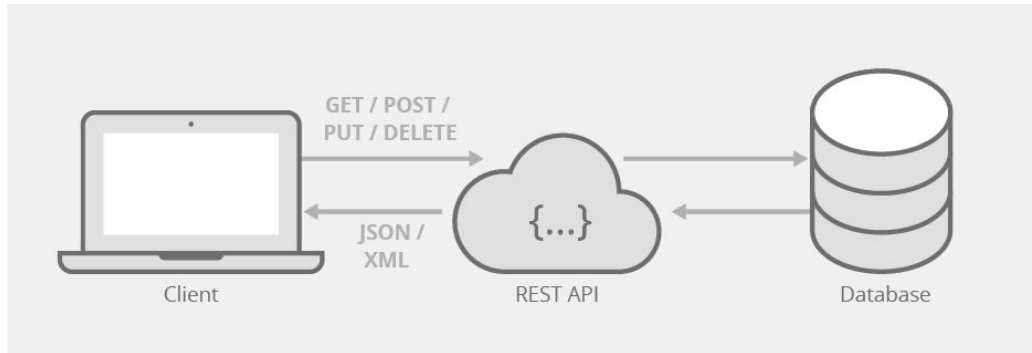
(mais pas dans HTML5)

PUT, DELETE

Utilisable en application RESTful



Form Data, JSON Strings, Query Parameters, View States, etc



CSS

Lier une feuille de style .css

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
```

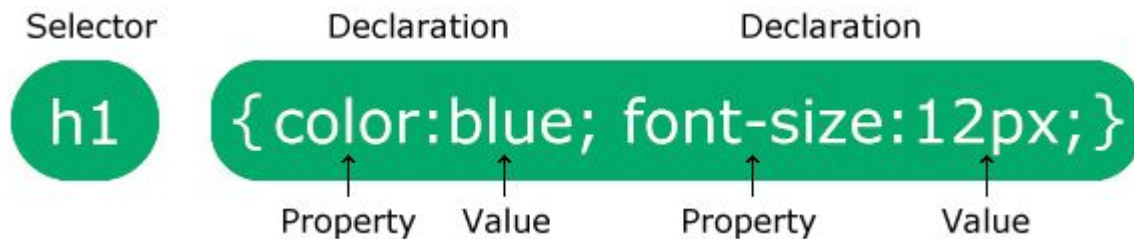
Ou directement dans le <head>

```
<style>
```

...

```
</style>
```


Syntaxe



```
p {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}
```

Références

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS>

Liste des sélecteurs CSS avec description :

https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

Liste des attributs CSS avec description :

<https://www.w3schools.com/cssref/default.asp>

Positionnement

Plusieurs techniques ont été utilisées au fur et à mesure :

Float

Inline-block

Display : table

Et celle utilisée désormais :

Display : flex

Flexbox - Références

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>