

Conception et maintenance de solutions applicatives

Cours 3 - Introduction au HTML - Part III.

Récap

- HTML : Langage de description
- Des balises
 - html, head, body, h1, p, div, span ...
- Des attributs pour les balises
 - src, alt, class, type, placeholder ...
- Chemins d'accès
 - Utiliser les chemins relatifs
 - `"/img/chat.png"` plutôt que `"C:/.../..../"`
- Faire du code sémantique = qui a du sens
 - section, article, header, footer ...

Previously ...

A vous de jouer

Réalisez la structure suivante :

- * Créer une nouvelle page tp02.html
- * Ajouter un menu avec des liens vers index.html, exo01.html et semantic.html
- * Ajouter un en-tête contenant "Welcome home"
- * Ajouter une section de deux articles contenant respectivement
 - * 2 paragraphes et 3 paragraphes
 - * chaque paragraphe ayant un titre
- * Ajouter un footer avec votre nom et un lien pour vous envoyer un email

==> <https://github.com/MaximePawlakFr/esicad/>

Quizz

Quizz - Question

Ré-écrire ce code sans erreur et en suivant les bonnes pratiques :

```
<html>
  <meta charset="utf-8">
  <title>My test page</title>
  <p>This is my main title</p>
  
  <p>
    Hi, if you want to see the answer,
    check <a href="https://developer.mozilla.org">this link</a>.
    It will opens in a new tab.
  </p>
  
</html>
```

Quizz - Solution

Quizz

- Doctype
- Langue
- head
- body
- h1
- `img > alt`
- `a > target`
- `(a > rel)`
- `img > chemin relatif`
- `(img > alt)`
- (Indentation)


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>My test page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>This is my main title</h1>
    
    <p>
      Hi, if you want to see the answer,
      check <a href="https://developer.mozilla.org"
        target="_blank"
        rel="noopener">this link</a>.
      It will opens in a new tab.
    </p>
    
  </body>
</html>
```

Objectifs

1. Découvrir Git
2. Comprendre la différence entre les éléments bloc et en-ligne
3. Mettre en place un formulaire en HTML

I. Git



Git

- <https://rogerdudler.github.io/git-guide/>

MUST READ :

- <https://git-scm.com/book/en/v2>
- Au moins les chapitres 1 et 2

Git

```
git init # Créer un dossier .git à la racine du projet  
git add mon_fichier.html mon_fichier2.html  
git commit -m "Ajout de deux fichiers..."  
git status  
git diff
```

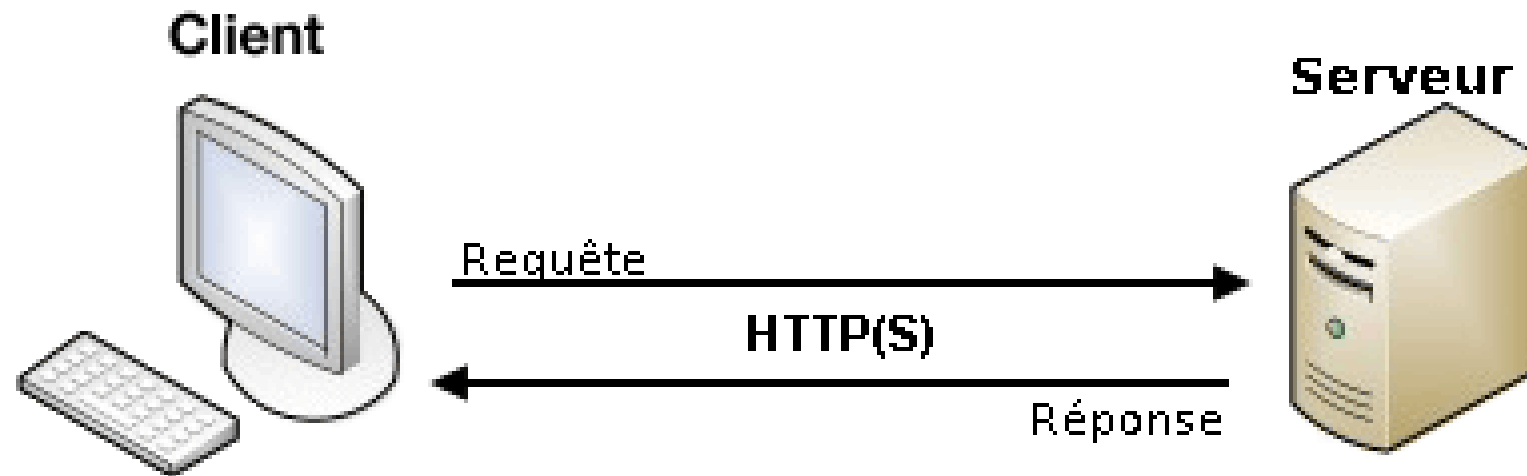
A vous de jouer 🏁

- Créer le répertoire du jour dans votre dossier
- Initialiser ce projet sous git
- Créer un fichier git.html
- Ajouter ce fichier à git
- Committer avec un message
- Vérifier le status `git status`
- Modifier le fichier
- Comparer les modifications avec `git diff`
- Ajouter le fichier modifié (enfin, ses modifications)
- Committer et vérifier le status

II. Formulaire

Formulaires

Envoyer des données d'un client web vers un serveur web.



Formulaires

```
<form action="/my-handling-form-page" method="post">  
</form>
```

Formulaires

```
<form action="/ma-page-de-traitement" method="post">
  <div>
    <label for="name">Nom :</label>
    <input type="text" id="name" name="user_name">
  </div>
  <div>
    <label for="mail">e-mail :</label>
    <input type="email" id="mail" name="user_mail">
  </div>
  <div>
    <label for="msg">Message :</label>
    <textarea id="msg" name="user_message"></textarea>
  </div>

  <div class="button">
    <button type="submit">Envoyer le message</button>
  </div>
</form>
```

Formulaires

- input
 - text
 - email
 - number
 - radio
 - file
 - hidden
- textarea
- button
- select
- checkbox

Formulaires

- readonly
- disabled
- placeholder
- maxlength
- checked

Formulaires

Compatibilité navigateur :

- <https://www.wufoo.com/html5/>
- <https://quirksmode.org/html5/inputs/>

A vous de jouer 🏁

- FORMULAIRE TODO

III. Block vs Inline elements

Block vs Inline elements

```
<div>The following span is an <span class="highlight">inline element</span>;  
its background has been colored to display both the beginning and end of  
the inline element's influence.</div>
```

The following span is an inline element; its background has been colored to display both the beginning and end of the inline element's influence.

Block vs Inline elements

```
<div>The following paragraph is a <p class="highlight">block-level element;</p>  
its background has been colored to display both the beginning and end of  
the block-level element's influence.</div>
```

The following paragraph is a
block-level element;

its background has been colored to display both the beginning and end of the block-level
element's influence.

A vous de jouer 🏁

- Projet global TODO

Pour le 03 décembre

Next time

- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics
- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Introduction_to_CSS/How_CSS_works