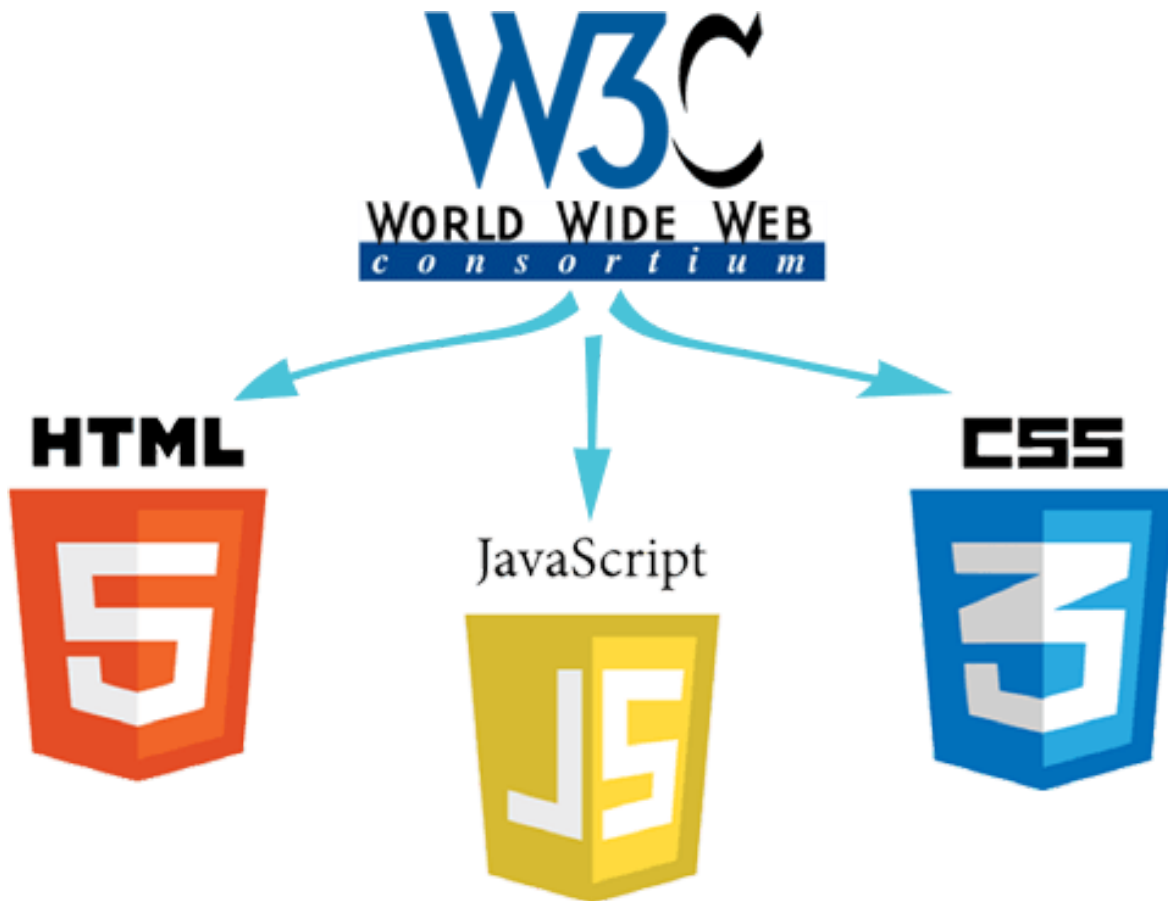


Normes WEB CFPT

Da Silva Perez Christian, Fonseca Francisco, Fasler Quentin



29/08/2018
Atelier entreprise

Pourquoi respecter les normes	3
Organisations des fichiers	3
En-têtes de fichiers	4
Conventions HTML	5
Convention CSS	5
Point importants	5
Convention PHP / JS	6
Nommage des variables	6
Commentaire de code	6
Commentaire de fonction :	7

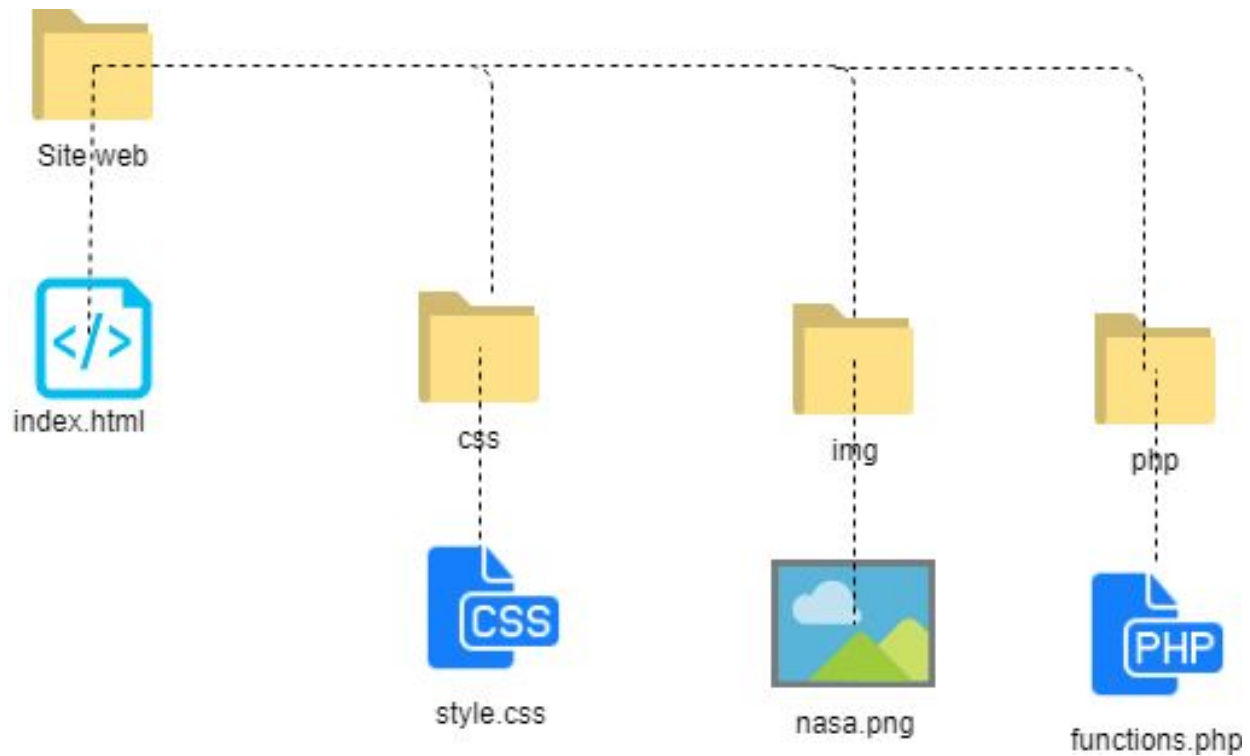
Pourquoi respecter les normes

Définir des éléments communs à tous, aussi bien pour les modules voir Tableau 1, que pour les ateliers.

Afin de faciliter l'apprentissage et les échanges quelque soit le cours suivi. Permet de fixer le cadre et l'environnement des examens concernés par le Web.

Organisations des fichiers

Tout doit être organisé en sous-catégories, donc en sous dossiers. La racine contient généralement des fichiers .html et tous les autres types de fichiers sont généralement dans des sous dossiers tels que le .css, .php, .js. Voici un schéma de la structure :



Concernant les fichiers

- Les caractères autorisés sont les lettres a-z, les chiffres 0-9 et le soulignement _
- Style CamelCase
- Les espaces sont interdits
- Les caractères accentués sont interdits

En-têtes de fichiers

Pour commencer, chaque fichier doit contenir une en-tête quelque soit le type, il doit contenir :

- Nom, prénom, classe
- Titre du projet
- Une brève description
- Version ou date
- Outils

Exemple (en php) :

```
/**
 * @author : Nom Prénom
 * Titre : Nom Projet
 * Description : brève explication du fonctionnement du projet.
 * @version : 1.0.0
 * Outils: materialize / jquery
 */
```

Conventions HTML

Points importants :

- Le doctype est obligatoire afin de spécifier le type de fichier
- Le nom des id, class et name doivent toujours être en camelCase (Exemple : uneVariable, vous pourrez vous renseigner d'avantage https://fr.wikipedia.org/wiki/Camel_case)
- Les espaces sont interdits ou remplacé par “_” si le mot doit être en majuscule (exemple: MA_CONSTANTE)
- Les caractères spéciaux ne sont pas autorisés, seul les lettres a-z et chiffres 0-9 et “_”
- On doit séparer le plus souvent le style du html en utilisant un fichier .css
- Le code doit être INDENTÉ et LISIBLE
- Ne pas oublier l'attribut “alt” pour les images au cas ou elles ne sont pas disponibles

Convention CSS

Tout d'abords un fichier CSS fonctionne toujours avec un fichier HTML, il faut donc une RELATION.

Il faut ajouter cette balise dans le fichier html :

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

Point importants

- Un fichier css doit être le plus organisé possible (bon nommage, bonne indentation)

Convention PHP / JS

Nommage des variables

Les variables doivent être écrites en français et les commentaires en français

Les règles pour nommer les variables sont les suivantes:

- Les caractères autorisés sont les lettres a-z, les chiffres 0-9 et le soulignement _
- Style CamelCase (exemple : `$loginUsers`).
- Les espaces sont interdits.

Les constantes sont en MAJUSCULES.

Commentaire de code

Des commentaires documentent les passages délicats.

Exemple :

```
// Si il n'est pas vide il va vérifier que le mot de passe et l'email sont correspondant. Sino
for($index = 0; $index < count($users); $index ++)
{
    if ($email != $users [$index]['loginUsers'] || $pass != $users [$index]['passwordUsers'])
    {
        $error['email'] = 'Le pseudo ou le mot de passe est faux !';
    }
}
```

Commentaire de fonction :

Les fonctions doivent être écrites en CamelCase(exemple: testConnexion), être documenté selon la forme /** et les accolades doivent être alignées en colonne.

Exemple :

```
/**
 * Fonction servant à ajouter un utilisateur dans la base de donnée
 * @param string $email Email de l'utilisateur
 * @param string $pass Mot de passe de l'utilisateur
 * @param int $country Pays de l'utilisateur
 */
function addUser($email, $pass, $country)
{
    $connexion = getConnexion();
    $requete = $connexion->prepare('INSERT INTO users(LoginUsers,PasswordUsers,CountryUsers)
VALUE(:email,:pass,:country)');
    $requete->bindParam(':email', $email, PDO::PARAM_STR);
    $requete->bindParam(':pass', $pass, PDO::PARAM_STR);
    $requete->bindParam(':country', $country, PDO::PARAM_STR);
    $requete->execute();
}
```