Bienvenue sur WebPEM

Rédacteur(s) : Philippe Mariano

[Mise à jour le 11/8/2021]

Ce **Wiki** est destiné à des élèves de lycée inscrits dans la spécialité **NSI** ou STI2D **SIN** en terminale. Il rassemble les bases de la conception d'un site Web avec les langages **HTML**, **CSS**, J**avaScrip**t, **PHP** et **SQL**. Il est conçu comme une source d'informations (non exhaustive) destinée à optimiser le temps des élèves en projet.

Sommaire

1. Historique
2. **Concevoir un site Web**
    1. **Côté client**
        1. **Généralités**
            1. Fonctionnement du navigateur et DOM
        2. **Structurer les pages**
            1. Les bases du HTML
            2. Les tags à connaître
        3. **Décorer les éléments sur les pages**
            1. Bases de CSS
            2. Les propriétés CSS personnelles
            3. Conception d'un gabarit CSS
            4. Conception d'un menu déroulant avec des règles CSS
            5. CSS3 Flexbox
            6. Les CSS GRID
        4. **Dynamiser les pages**
            1. JavaScript et jQuery : les bases
    2. **Côté serveur**
        1. Installer un serveur Apache, PHP et mySQL
        2. **PHP**
            1. Les bases du langage
        3. **JavaScript**
            1. Node.js
        4. **Bases de données**
            1. Sommaire
3. **IoT**
    1. Websockets vs REST
    2. Créer un client MQTT (Websockets) avec Eclipse Paho (A rédiger)
4. **Outils**
    1. **Création**
        1. Préparer un projet de site Web avec l'IDE VSCode
        2. CSS Formatteur et Optimiseur

2. **Documentation**
    1. Mémento de Markdown
    2. Mémento des balises HTML
    3. Mémento des propriétés CSS
3. **Sauvegarde et collaboration**
    1. Transférer des fichiers avec FileZilla client
    2. Gestion de versions : démarrer avec Git et Github
    3. Travail collaboratif dans VSCode
    4. Compte utilisateur sur le NAS Synology
    5. Connexion à l'airbox SIN
4. **Tests**
    1. HTTPie - Client HTTP en ligne de commande
5. **Cours en ligne**
    1. Développeur web front-end sur MDN

- **Ressources**
    - Bibliographie
    - Webographie
- Lexique

From:
http://webge.fr/dokuwiki/ - **WEBGE Wikis**

Permanent link:
http://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=web:accueilweb&rev=1628694119

Last update: **2021/08/11 17:01**