

WEBDEV 2022 : Site portfolio

Date de remise, le 17/03/2023 et présentation, le 20/03/2023

- Mise en ligne sur votre espace Web, au plus tard le 17/03/2023
- Versioning du code sur votre GitHub, tout au long du projet

Objectifs

Créer un **site portfolio**, « site vitrine », en intégrant les compétences acquises pendant les premiers mois de cours de formation qualifiante. Les stagiaires peuvent utiliser ce site pour se présenter et montrer leurs capacités lors d'entretiens chez des futurs employeurs ou pour le stage. Il doit donc contenir des **informations « sérieuses »** et une **présentation soignée** qui met en valeur le stagiaire.

Contraintes

- Site à réaliser en **PHP/MySQL**, pour préparer l'ajout de l'interface d'administration.
- Avec obligatoirement un « **contrôleur frontal** » dans un dossier « **public** », donc toutes les pages passent par la page index.php (exemple : /?p=accueil ; /?p=galerie ; /?p=liens)
- Le site doit pouvoir **s'afficher sur différents supports** (mobile-first / responsive)
- Le site doit contenir un **bouton dark mode** (CSS/JavaScript)
- Il est **interdit d'utiliser un CMS** de type WordPress, Drupal ou autre.
- Il est **interdit d'utiliser un framework PHP complet**, mais des bibliothèques installées via **composer** sont acceptées.
- Idéalement, la structure adopterait un **modèle MVC** et une connexion **mysqli ou PDO**.
- **Pour la partie publique**, il est **interdit d'utiliser un framework CSS** de type Bootstrap
- Pour la partie privée (interface d'administration), on peut utiliser Bootstrap

Contenu

Au minimum :

- le menu de navigation sur chaque page
- la page d'accueil
- une rubrique « Mes travaux »
- une rubrique « Mes liens »
- une rubrique « Mes tutoriels »
- une rubrique « Mon CV » (à compléter plus tard)
- une page de contact (avec formulaire et envoi de mail)
- un accès à l'interface d'administration du site (à compléter plus tard)

Accueil

Cette page d'accueil doit présenter brièvement au visiteur ce qu'il va trouver dans le site pour l'inciter à le visiter plus en détail. Par exemple, en montrant des extraits du contenu des différentes rubriques.

Affichage sur différents supports

Prévoir au moins 3 supports différents (exemple: smartphone, tablette, desktop) avec 3 largeurs d'écran.

Bouton dark mode

Pour toutes les pages, faire en sorte que les éléments de la page changent d'apparence (style/couleur) en cas de clic sur un "switch dark mode", en utilisant un ajout ou une suppression de classe CSS.

Ce bouton change d'icône selon l'état (exemple: soleil pour le jour et lune pour la nuit).

Travaux

Cette rubrique contient les **travaux du stagiaire**, c'est-à-dire les exercices réalisés aux cours et les tests d'intégration, et éventuellement des travaux personnels (graphisme, Web, dessin, vidéo,...) réalisés précédemment dans son parcours professionnel ou dans d'autres formations.

Plus tard, avec l'interface admin, il serait possible de remplir dynamiquement cette rubrique (upload).

Liens

Cette rubrique contient une **liste de liens** vers des **sites intéressants pour le web** (web design, web développement, web marketing, référencement,...) que vous pourriez conseiller.

Plus tard, avec l'interface admin, il serait possible de remplir dynamiquement cette liste.

Tutoriels

Cette rubrique contient **deux tutoriels** :

1. Le premier tuto est **recherché sur Internet** par le stagiaire.
Il doit indiquer **où le trouver (URL)**, ensuite **le tester** et, enfin, en faire le **commentaire**.
2. Le second tuto est **créé par le stagiaire** et est choisi dans un des thèmes proposés à la fin de ce document. Par exemple, sous forme de guide pas à pas avec textes, images, captures d'écran,...

Voir la liste page suivante

CV

Rubrique en construction. Elle sera finalisée plus tard dans l'année avec les cours de Corinne.

Il faut **juste la prévoir** dans l'architecture du site et dans le menu de navigation.

Contacts

Cette rubrique permet à un visiteur de laisser un message, via un formulaire en PHP.
(Stockage facultatif des messages en base de données).

Il faut ensuite envoyer au visiteur, un e-mail prouvant la bonne réception du message.

Interface d'Administration

Cela permettra, plus tard, après identification, via un CRUD, d'ajouter/modifier/supprimer du contenu facilement, dans les travaux, dans les liens,...

Pour le moment, il faut **juste prévoir un lien d'accès** dans l'architecture du site et dans le menu de navigation.

Thèmes des tutoriels

A choisir parmi les sujets suivants :

1. HTML5 : Comment créer une image avec zones cliquables (balises <map> et <area>)
2. HTML5 : Comment utiliser le glisser/déposer (drag'n'drop) natif
3. HTML5/JS : Comment dessiner avec l'API de dessin et d'animation (Canvas)
4. HTML5/JS : Comment utiliser les API de stockage (localStorage, sessionStorage)
5. CSS3 : Comment réaliser un menu déroulant avec ou sans Javascript
6. CSS3 : Comment réaliser un menu responsive avec ou sans Javascript
7. CSS3 : Comment réaliser une galerie photo avec CSS et/ou Javascript (sans jQuery)
8. CSS3 : Comment ajouter une police personnalisée (Google Fonts, Dafont,...)
9. CSS3 : Comment utiliser les transformations, transitions et animations avec CSS
10. CSS3 : Comment utiliser les préprocesseurs CSS (LESS, SASS,...)
11. CSS3 : Comment automatiser les tâches (minifier, concaténer, autoprefixer, Grunt, Gulp,...)
12. FTP : Comment mettre un site en ligne avec FileZilla
13. JavaScript : les variables, les types, les opérateurs
14. JavaScript : les boucles et les conditions (if, switch)
15. JavaScript : les fonctions
16. JavaScript : les tableaux et les objets
17. PHP : les variables, les types, les opérateurs
18. PHP : les boucles et les conditions (if, switch)
19. PHP : les fonctions
20. PHP : les tableaux et les objets
21. PHP : Comment envoyer par e-mail le contenu d'un formulaire de contact HTML5
22. SQL : phpMyAdmin, comment créer une base de données, créer des tables et des champs de différents types
23. SQL : les commandes SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE
24. SQL : MySQL WorkBench, comment créer un schéma, montrer les relations "One To One", "One To Many", "Many To Many"
25. PHP/MySQL : comment réaliser une page en PHP avec une connection à une base de données via mySQLi