

Projet 4 - portfolio

Projet individuel - Temps estimés : 6 jours

Technologie, outils et concepts travaillés : HTML / CSS, SASS, Javascript, une ou plusieurs librairies d'animations Javascript, PHP

Description du projet :

Individuellement, chaque apprenant doit créer son portfolio qui comprendra une ou plusieurs pages avec les rubriques suivantes :

- Un entête d'accueil
- A propos
- Vos compétences
- Vos projets
- Votre parcours de formations et expériences
- Formulaire de contact et liens vers votre LinkedIn, GitHub et possibilité de télécharger votre cv

N'hésitez pas à mettre de l'animation en utilisant des librairies d'animation Javascript comme Greensock ou trouver des codes composants sur codepen.

Les étapes :

- Réaliser un benchmarking : <https://www.pinterest.fr/brongier/benchmark-portfolio/>
- Réaliser votre maquette qui sera validée **ou non** par votre coach
- Réaliser l'intégration
- Réaliser le responsive web design
- Réaliser un formulaire de contact (PHP)
- Mentions légales, cookies et RGPD

Votre vitrine :

- Ne pas surchargé (trop de contenu, animation raté, proportion des éléments, peu de mention, phrase bateau, etc...)
- Ce n'est pas un site classique, pas de scroll a rallonge soyez concis
- Conseil : Mettre tous dans la page du navigateur et mettre en place un flat design hiérarchisé
- Votre métier : Développeur Full stack (front ou back)
- Votre nom et prénom
- Une image de fond : <https://www.pexels.com/fr-fr/chercher/web/>

Bilan de compétences :

- Lister toutes les compétence maîtrisée ou connue (même les compétence élémentaires HTML5 et CSS)
- Utilisé des icônes avec des effets au survol
- Langage, Framework, librairie, outil (dev, webdesign, musique, administration, hardware, etc...)

Niveau de confiance :

- Mettre en 1^{er} les éléments les plus maîtrise
- Lister les langages connus

Les projets en relation avec les technologies :

- Créer une capture d'écran du projet et effet de survol et une démo live du projet
- Lister vos projets avec un liens vers vos GitHub public (sous forme de galerie et/ou de case photos
- Faire des readme sur projet GitHub

LES ATTENTES DU METIER DEVELOPPEUR BACKEND :

1. Concevoir une base de données (UML, MCD, diagramme de classe, SQL, MongoDB, etc...)
2. Créer un site 100% dynamique (Code Legacy = ancien langage (PHP, Python) et Framework
3. Mettre en place une API & REST = CRUD (Api plateforme Symfony, NodeJS Express, etc...)

API = En **informatique**, une interface de programmation d'application ou interface de programmation applicative (souvent désignée par le terme API pour **Application Programming Interface**) est un ensemble normalisé de **classes**, de **méthodes**, de **fonctions** et de **constantes** qui sert de **façade** par laquelle un **logiciel** offre des services à d'autres logiciels. Elle est offerte par une **bibliothèque logicielle** ou un **service web**, le plus souvent accompagnée d'une description qui spécifie comment des programmes consommateurs peuvent se servir des fonctionnalités du programme fournisseur.

REST = REST (**representational state transfer**) est un style d'**architecture logicielle** définissant un ensemble de contraintes à utiliser pour créer des **services web**. Les services web conformes au style d'architecture REST, aussi appelés services web RESTful, établissent une **interopérabilité** entre les ordinateurs sur **Internet**. Les services web REST permettent aux

systèmes effectuant des requêtes de manipuler des ressources web via leurs représentations textuelles à travers un ensemble d'opérations uniformes et prédéfinies sans état. D'autres types de services web tels que les services web SOAP exposent leurs propres ensembles d'opérations arbitraires,

4. Mettre en place un système de connexion et inscription (session etc...) Auth & Authorization (JWT = Json Web Token) sécurité + code modulaire
5. Mettre en place des worker Api (automatisé des taches CRON (Chrono table = <table de planification>. Le but de la tâche cron est de lancer automatiquement un script, une commande, un programme à des périodes définies. Avec "LWS Tâche cron", vous pouvez planifier le démarrage d'un script de votre site de une fois par semaine à une fois par jour. Le timeout sera de 60s maximum.) exemple envoyé un email pour souhaiter un bon anniversaire.

LES ATTENTES DU METIER DEVELOPPEUR FRONTEND :

1. Maitrisé des Framework (avec faux back type : firebase, faker, etc,...) ex : Blog avec (Vue, React ou Angular) et librairie (Bootstrap, Bulma, TailWind : <https://tailwindcss.com/>), etc ...
2. Appliquer des règles de SEO (Bonne pratique code (w3c) et SSR (server SIDE rendering (NextJs) <https://www.theodo.fr/digital-et-strategie/server-side-rendering-seo-performance> + balise meta, sitemap, .htaccess et robot.txt
3. Intégré des interface utilisateur Responsive (UI & UX design) exemple : copier une page au pixel prêt
4. Produire des élément Js interactif (faire un jeux-vidéo web (ex :casse-brique) en Js)
5. Travaillé avec des API externe (Dashboard + public Api + Postman)

Vous et votre vision du métier :

- Présentez-vous, votre personnalité, votre appétence pour le métier
- Présenter votre vision moderne du métier (dev et webdesign)
- Quelques phrases sur votre vision de l'avenir du métier

Un formulaire de contact :

- Nom + prénom + email + objet + message + bouton
- <https://www.php.net/manual/fr/function.mail.php>

- Php Mailer : <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer>

Upload et download votre CV :

- ```
<?php
$file = 'cvmic.pdf';

if (file_exists($file)) {
 header('Content-Description: File Transfer');
 header('Content-Type: application/octet-stream');
 header('Content-Disposition: attachment; filename="'
 .basename($file).'"');
 header('Expires: 0');
 header('Cache-Control: must-revalidate');
 header('Pragma: public');
 header('Content-Length: ' . filesize($file));
 readfile($file);
 exit;
}
?>
```
- PHP mail <https://www.php.net/manual/fr/function.mail.php>
- Exemple :
  - ```
<?php
    $moi      = 'mic@gmail.com';
    $sujet    = 'le sujet';
    $message  = 'Bonjour !';
    $entete   = 'From: envoyeur@gmail.com' . "\r\n" .
    'Reply-To: envoyeur@gmail.com' . "\r\n" .
    'X-Mailer: PHP/' . phpversion();

    mail($moi, $sujet, $message, $entete);
?>
```

Liens vers votre GITHUB :

Un pied de page :

- Alt + 0169 © + année + nom + prénom
- Site map (reprise de toute la structure du site)
- Les mentions légales : <https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F31228> + <https://www.economie.gouv.fr/entreprises/site-internet-mentions-obligatoires>
- Liens pour les réseau sociaux (icônes, Facebook, LinkedIn, Instagram, tweeter, GitHub, etc...)

Php et les cookies

- <https://openclassrooms.com/fr/courses/918836-concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/4239476-session-cookies>

Mise en ligne :

- Filezilla
- Sous domaine onlineformapro