

Modèle de copie : Évaluation en cours de formation



Développeur Web et Web Mobile

Ceci est un modèle de copie. N'oubliez pas de renseigner vos prénom/nom, ainsi que le nom et le lien vers le projet.

Vous pouvez bien sûr agrandir les cadres pour répondre aux questions sur la description du projet si nécessaire.

Prénom : Enzo

Nom : Capitanio

ATTENTION ! PENSEZ À RENSEIGNER VOS NOM ET PRÉNOM DANS LE TITRE DE VOS FICHIERS / PROJETS !

Nom du projet : Développer la partie front end d'une application web

Lien Github du projet : <https://github.com/CodeByEnzo/charles-cantin-photographe>

Lien Drive du projet (si nécessaire) :

<https://drive.google.com/drive/folders/1XmZy3Ar5swvMtd4stUdx2mSexYbMcQmv?usp=sharing>

Attention ! Merci de bien classer vos documents dans votre Github ou votre drive.

URL du site (si vous avez mis votre projet en ligne) : <https://charles-cantin-photograph-00.netlify.app/>

-CMS: <https://charles-cantin-photograph-00.netlify.app/admin/>

Description du projet

1. Liste des compétences du référentiel qui sont couvertes par le projet

-Application web responsive et dynamique front end

2. Résumé du projet en français d'une longueur d'environ 20 lignes soit 200 à 250 mots, ou environ 1200 caractères espaces non compris

Un photographe me demande de créer un site web sur lequel il pourrait modifier l'ensemble du contenu. J'ai alors regardé quelques sites de photographe pour prendre des notes et puis, J'ai réalisé la charte graphique pour ensuite créer les wireframes ainsi que la maquette du projet. J'ai fait une veille sur les technologie que j'allais appliquer mais aussi concernant la sécurité de ces Dernières.

Il était demandé de créer un système de filtre dynamique sur la page de la galerie pour visionner les différentes catégories de photo et d'utiliser un CMS.

J'ai donc utilisé Next JS avec Netlify pour arriver à mes fins. Plusieurs autres technologies sont utilisées dans l'application, elles sont citées plus bas dans ce document.

Le site se compose de 4 pages (L'accueil, la galerie, tarifs et prestations et contact).

Un formulaire de contact est fonctionnel sur la page de contact, j'ai utilisé les fonctionnalités de Netlify.

Aussi j'ai ajouté un deuxième utilisateur pour que Charles (le photographe) puisse accéder au CMS.

J'ai créé une adresse email pour l'exercice. Que vous retrouverez en fin de document pour accéder au CMS en ligne et pour que vous puissiez constater que le contenu est bien modifiable.

Le système dynamique du site fonctionne avec des fichiers Markdown, modifiable depuis le CMS.

Le projet est donc en ligne et également sur Github.

3. Cahier des charges, expression des besoins, ou spécifications fonctionnelles du projet

Pour le projet il me fallait un langage de programmation capable de rendre du contenu dynamique pour la partie front end.

Il fallait une page d'accueil avec une image de fond et le titre en milieu de page, une galerie dynamique selon les catégories choisies, les tarifs du photographe et une page contact avec un formulaire fonctionnel.

J'ai donc choisi Next Js pour utiliser des fichiers markdown de façon dynamique.

Netlify permet de configurer le CMS simplement et de mettre le site en ligne en quelques clics.

J'ai utilisé npm (node.js) pour développer le projet en local et pour le déployer.

Enfin, Next Js était nécessaire afin de rendre du contenu de manière dynamique.

4. Spécifications techniques du projet, élaborées par le candidat, y compris pour la sécurité et le web mobile

Pour la sécurité du site et puisque ce n'était pas réellement nécessaire, j'ai décidé de ne pas intégrer de système d'authentifications.

Nous pouvons nous authentifier sur le CMS mais pas sur le site.

De ce fait, c'est Netlify qui gère l'authentification du CMS.

Injection Sql impossible puisque le projet ne dispose pas de base de données.

Les utilisateurs du site pourront voir les différentes pages du site et éventuellement envoyer un message via le formulaire de contact.

Le propriétaire du site peut utiliser le CMS pour modifier le contenu ciblé.

5. Description de la veille, effectuée par le candidat durant le projet, sur les vulnérabilités de sécurité

Concernant les projets Next Js, j'ai noté pendant ma veille que les attaques étaient principalement causées par des injections Sql. J'ai prCross-Site Request Forgery (CSRF) et des attaques Cross-Sites Scriping (XSS) .

Pour les spam sur le formulaire de contact, un pot de miel est en place afin de détourner l'opération des robots. On cache un input derrière le formulaire et si il est remplie avec les autres champs, alors Netlify comprends que c'est un robot.

Il est primordial de posséder une version à jour de toutes les technologies utilisées, ou alors de connaître les failles d'une version précédente si utilisé.

Utiliser un middleware de sécurité comme helmet pour protéger l'application contre les attaques courantes comme l'injection de scripts ou de balises HTML.

Aussi, prêter attention aux aux composant tiers que l'on utilise dans l'application, en nous assurant qu'ils sont sécurisés et à jour.

6. Description d'une situation de travail ayant nécessité une recherche, effectuée par le candidat durant le projet, à partir de site anglophone

Il été plutôt compliqué de trouver de la documentation sur Netlify, il en existe mais c'est plutôt pauvre. J'ai donc regardé la documentation mais aussi consulté plusieurs sites sur le sujet ou même bien YouTube pour voir comment les autres s'y prenaient.
J'ai aussi utilisation la documentation Next Js et React Js.

7. Extrait du site anglophone, utilisé dans le cadre de la recherche décrite précédemment, accompagné de la traduction en français effectuée par le candidat sans traducteur automatique (environ 750 signes).

Netlify CMS is an open source content management system for your Git workflow that enables you to provide editors with a friendly UI and intuitive workflows. You can use it with any static site generator to create faster, more flexible web projects. Content is stored in your Git repository alongside your code for easier versioning, multi-channel publishing, and the option to handle content updates directly in Git...

Traduction:

Netlify CMS est un code open-source de système de gestion de contenu pour vos projets Git qui vous permet de fournir à vos éditeurs une interface utilisateur plus amicale et intuitifs. Vous pouvez l'utiliser avec n'importe quel générateur de site statique pour créer vos projets plus rapidement et de façon plus flexible. Le contenu est stocké sur votre répertoire Git avec votre code pour faciliter le versionnage, la publication multi-canaux, et l'option de gérer le contenu mise à jour directement depuis Git...

8. Autres ressources

Node.js
React.js
Next.js
CSS

HTML
Markdown
Json
Yml

9. Informations complémentaires

Vous pouvez directement aller sur le site en ligne
<https://github.com/CodeByEnzo/charles-cantin-photographe>
Rajouter /admin à la fin de l'URL pour vous connecter au CMS
Utiliser les identifiants suivant pour accéder à l'interface ;
charles.cantin.photographe00@gmail.com
Azerty9999

Installation du projet :

- Créez un nouveau fichier sur votre bureau
- Utilisez GitBash dans le nouveau fichier et rentrez la commande suivante pour cloner le projet ;
Git clone <https://github.com/CodeByEnzo/charles-cantin-photographe.git>
- Prenez le fichier cloné et ouvrez le dans votre éditeur de text
- ouvrez un terminal dans votre éditeur et installez node avec la commande suivante ;
npm install
- npm est installé, rentrez maintenant cette commande ;
npm run dev
- Allez sur votre navigateur et tapez l'adresse que vous a fournie npm
Normalement à cette adresse: <http://localhost:3000>