

Projet 1 – BCI1A
Santé connectée
Date 15/11/21 au 26/11/21

Thématique

Création d'une application web de suivi des vaccinations

Demande de votre client

Développer une solution web qui permet aux patients de renseigner leur carnet de vaccinations. La plate-forme à développer se voudra un outil utile aux particuliers pour suivre ses vaccinations, connaître les dates de rappels et sauvegarder durablement ses données. Dans votre réflexion, il est important de prendre en compte les problèmes liés à la protection des données en particulier quand cela touche au médical.

Fonctionnalités Utilisateurs

- Inscription / Authentification / Autorisation
- Création d'un carnet personnel, visible uniquement par l'utilisateur.
- Ajout des vaccins effectués
- Demande de relance par email
- Page d'accueil devra mettre en avant le site en incitant les personnes à se connecter
- Page contact, Page mentions légales.

Fonctionnalités Administrateurs

- Administration accessible uniquement aux utilisateurs avec le « role_admin »
- Gestions des vaccins en bdd
- Gestions des utilisateurs
- Statistiques

Demande Techniques

- Le site web devra être réalisé « from scratch » grâce à quatre langages. HTML, CSS, PHP et SQL.
- Le site devra avoir deux design différents, un pour le front-office, un pour le back-office. L'utilisation de Framework CSS est interdite pour le front. L'utilisation de Template css pour l'administration est fortement conseillée.
- Le site devra pouvoir s'adapter à tous les supports (Responsive) pour le back-office ainsi que pour le front-office
- La base de données devra faire l'objet d'une modélisation

- Si vous le jugez utile, vous pouvez également prévoir une documentation
- Renseigner vos fichiers README pour définir les pré-requis nécessaires au déploiement de votre application.

Méthodologie et rendu

- Proposer une estimation de la charge et des ressources nécessaire sous forme de diagramme de Gantt en amont du projet.
- Découper le projet en étape et les communiquer en amont
- Rédiger un cahier des charges fonctionnel de l'application
- Rédiger un document indiquant les spécifications techniques (logiciels utilisés, OS, librairies, serveurs)
- Faire une estimation du prix de ladite application et des coûts de maintenance
- Rédiger un devis
- Organiser votre repository GitHub en créant des branch (master, develop, feature-...)

Conseils

- Préparez votre travail.
- Vous pouvez utiliser des codes des exercices et projets précédents.
- Pensez bien à la conception de votre application, à la structure de votre base de données, à la répartition et la priorisations des tâches avant de commencer à coder.
- Ne foncer pas tête baissée sans réflexion préalable, vous allez perdre en qualité et efficacité.
- Echanger régulièrement sur l'avancé des travaux.

Présentation de votre projet

- Vous devrez présenter votre projet à l'oral devant un jury.
- Durée : 35 à 45 minutes max
- Vous devrez suivre le déroulé suivant :
 - o Présentation de l'équipe et de leurs rôles dans le projet.
 - o Présentation du projet.
 - o Technologies utilisées.
 - o Démonstration du Front-Office.
 - o Démonstration du Back-office.
 - o Problèmes rencontrés.
 - o Explication d'un problème précis et montrer votre solution (code).
 - o Conclusion, Futur.
 - o Questions du jury