 **Creér un site communautaire pour les développeurs**

Nom de l’entreprise : DevHelp

Telephone : +212 625467800

E-mail : kamalghrabla@gmail.com

Adresse : Safi

**1-Contraintes technique**

A-Front-end

B-Back-end

**2-Graphisme**

A-La charte graphique:

B-Maquettage

https://www.figma.com/file/

**3-Le planning**

### **Contexte du projet :**

* DevHelp est un projet open-source visant à créer une plateforme communautaire pour les développeurs. Le but de cette plateforme est de permettre aux utilisateurs de poser des questions et de répondre à celles des autres. Le projet utilise React pour la partie front-end, NestJS pour la partie back-end et MongoDB pour la gestion des données.

**Problème :**

* Les développeurs font face à de nombreux défis quotidiens, notamment la résolution de bugs, l'optimisation de code et la recherche de solutions à des problèmes spécifiques. Bien que des ressources en ligne telles que la documentation et les forums existent, il peut être difficile de trouver des réponses fiables et pertinentes. DevHelp a pour objectif de combler ce vide en créant une communauté en ligne où les développeurs peuvent poser des questions et obtenir des réponses de la part de leurs pairs.

**la solution proposée :**

* Pour résoudre la problématique décrite ci-dessus, nous avons développé DevHelp, une plateforme web communautaire qui permet aux développeurs de poser des questions et de recevoir des réponses de la part de leurs pairs.

### **Les objectifs quantitatifs :**

* Atteindre 100 000 utilisateurs enregistrés dans les 12 mois suivant le lancement du site.
* Obtenir un taux de rétention des utilisateurs de 85% dans les 6 mois suivant l'inscription.
* Avoir un ratio de questions/réponses de 1:2 dans les 6 mois suivant le lancement.

**4-Ingrédients:**

### **les pages de site:**

**Pour les utulisateurs :**

* Page d'accueil: Affiche les dernières questions posées, les meilleures réponses et les utilisateurs les plus actifs.
* Page de question: Affiche les détails d'une question spécifique, y compris les réponses et les commentaires associés.
* Page de profil de l'utilisateur: Affiche les informations de profil de l'utilisateur, y compris les questions et les réponses posées/données, ainsi que les statistiques de réputation.
* Page de recherche: Permet aux utilisateurs de rechercher des questions et des réponses en utilisant des mots-clés et des filtres spécifiques.
* Page de connexion/inscription: Permet aux utilisateurs de se connecter ou de s'inscrire sur le site.
* Page de gestion des utilisateurs: Permet aux administrateurs du site de gérer les utilisateurs (par exemple, pour la modération des questions et des réponses).

**6-Graphisme**

A-La charte graphique:

A picture containing table

Description automatically generated

**Conception et Modélisation:**

* Diagramme de cas d’utilisation
* Diagramme de classe

**Maquetage :**

* Figma, InVision et Marvel sont tous des exemples d'outils de collaboration en ligne que les concepteurs et les développeurs utilisent pour créer des produits numériques. Les outils de collaboration en ligne permettent aux concepteurs et aux développeurs d'éditer, de commenter et de réviser des conceptions et de coder ensemble.

**Technologies :**

* **Front-end**: ReactJS est utilisé pour créer l'interface utilisateur de notre site web.
* **Back-end**: NestJS est utilisé pour développer le serveur de notre application et gérer les routes et les API.
* **Base de données**: MongoDB est utilisé pour stocker les données de notre application, telles que les questions, les réponses et les informations d'utilisateur.
* **Autres**: Nous utilisons également des bibliothèques et des outils tels que Express, GraphQL, et TypeScript pour améliorer la fonctionnalité et la qualité de notre code.