**NOM de l’entreprise :** D-CLIC

**NOM du projet :** Conception d’un forum de discussion pour les apprenants de D-CLIC

**Personne à contacter dans l’entreprise :** M. MIHIN

**Adresse :** 02bp05koudougou/sec09

**Tel :** +226 70 00 00 03

**Email :** [mihin@gmail.com](mailto:mihin@gmail.com)

[dclic@gmail.com](mailto:dclic@gmail.com)

M. MIHIN

D-CLIC

1. **Présentation de l’entreprise**

Le programme est une initiative qui a pour objectif de renforcer les compétences numériques dans les communautés francophones, en particulier dans les pays en développement. Le programme se concentre sur des enseignants, des étudiants et des travailleurs, pour leur permettre de mieux comprendre et de mieux utiliser les (TIC) dans leur vie professionnelle et personnelle.

C’est dans cette optique, qu’un forum de discussion sera associé pour permettre aux développeurs d’échanger via ce canal.

1. **Présentation du projet**

Le projet consiste en la création d'un forum en ligne dédié aux développeurs, offrant un espace virtuel où ils peuvent se connecter et interagir avec d'autres professionnels du domaine. L'objectif principal est de permettre aux développeurs de bénéficier d'une communauté solidaire et active, où ils pourront partager leurs expériences, obtenir de l'aide et collaborer pour résoudre les difficultés rencontrées lors du processus de développement.

1. **Objectifs du projet**

Les objectifs clés de la plateforme de forum pour les développeurs sont les suivants :

- Faciliter l'échange d'informations et le partage des connaissances entre les développeurs.

- Encourager la collaboration et l'entraide au sein de la communauté des développeurs.

- Accélérer la résolution des problèmes et des bugs lors du développement de produits.

- Améliorer la productivité et la qualité des produits développés grâce à l'expertise collective.

1. **Portée du projet**

La plateforme de forum se concentrera sur les aspects suivants :

- Inscription des développeurs : les utilisateurs devront créer un compte pour accéder à la plateforme et bénéficier de toutes les fonctionnalités offertes.

- Authentification : les développeurs devront s'authentifier pour participer activement aux discussions et interagir avec d'autres membres.

- Création de sujets : les développeurs pourront poser des questions spécifiques, partager des astuces ou discuter de sujets pertinents.

- Réponses aux sujets : les utilisateurs pourront répondre aux questions posées par d'autres développeurs, en fournissant des solutions ou des conseils.

- Fonctionnalités de recherche : les développeurs pourront effectuer des recherches sur les sujets existants afin de trouver des informations pertinentes.

- Suivi des sujets : les utilisateurs auront la possibilité de suivre les sujets qui les intéressent et de recevoir des notifications pour les mises à jour.

1. **Description du public cible**

La plateforme de forum est spécifiquement conçue pour les développeurs travaillant sur des projets numériques. Le public cible comprend des développeurs de différents niveaux d'expérience, des débutants aux experts. Le forum permettra aux développeurs de partager leurs connaissances, d'apprendre des autres membres de la communauté et de collaborer pour résoudre les problèmes techniques.

1. **Architecture du système**

La plateforme de forum sera basée sur une architecture client-serveur. Le front-end sera développé en utilisant des technologies web courantes telles que HTML, CSS et JavaScript, assurant une interface utilisateur réactive et conviviale. Le back-end sera mis en œuvre en utilisant PHP, fournissant les fonctionnalités de traitement des données, de gestion des utilisateurs et de communication avec la base de données.

La base de données sera utilisée pour stocker les informations des utilisateurs, les sujets, les réponses et autres données nécessaires au bon fonctionnement de la plateforme. Une base de données relationnelle, telle que MySQL, sera utilisée pour garantir la persistance des données et permettre des opérations de recherche et de récupération efficaces.

1. **Diagrammes et maquette**

- **Diagramme de classe :** Ce diagramme représentera la structure des classes du système, leurs attributs, leurs méthodes et les relations entre elles. Il permettra de visualiser les entités clés du système, les interactions entre elles et les dépendances.

- **Maquettes d'interface utilisateur** : Des maquettes graphiques seront créées pour représenter l'apparence et la disposition des interfaces utilisateur de la plateforme de forum. Elles permettront d'illustrer le design proposé, l'organisation des éléments de l'interface, les interactions utilisateur, et donneront une idée visuelle de l'expérience utilisateur attendue.

Les diagrammes de classe, de cas d'utilisation et les maquettes d'interface utilisateur seront des outils précieux pour la compréhension et la communication du design et des fonctionnalités de la plateforme entre les membres de l'équipe de développement, les parties prenantes et les utilisateurs finaux.

Pour la modélisation nous utiliserons start UML et pour les maquettes, des outils de conception d'interface tels que Adobe XD seront utilisés.

1. **LES LIVRABLES**

L'échéancier du projet est le suivant :

* **Phase de planification et de conception (22/06/2023 - 24/06/2023) :**

Au cours de cette phase, il s’agira de la planification détaillée du projet, l'identification des exigences spécifiques, la conception de l'architecture du système tout en élaborant les différentes maquettes, et la création des diagrammes de classe et de cas d'utilisation.

* **Phase de développement (25/06/2023 - 28/06/2023) :**

Cette phase sera dédiée à la mise en œuvre des fonctionnalités du forum. Les équipes travailleront en utilisant le cadre de travail SCRUM, avec des sprints de courte durée, pour développer les fonctionnalités spécifiées dans le cahier des charges.

* **Phase d’ajustement et de correction (29/06/2023) :**



Au cours de cette phase finale, nous effectuerons différents tests, pour s'assurer que toutes les fonctionnalités sont opérationnelles et répondent aux exigences spécifiées. Les bugs identifiés seront corrigés et les problèmes résolus avant la livraison finale.



G1 Conception M. MIHIN

(Signature précédée de la



Mention lu et approuvée)

