

CAHIER DES CHARGES

PROJET: PAYI Free

<< Développement d'une application web de gestion de
commentaires de façon libre >>

Structure de l'entreprise

NOM : MIA Enterprises
NOM DU PROJET : PAYI Free Talk
CHEF PROJET : Mr AMOUSSOU GAFFAN AYETCHE
ADRESSE : Lome-Togo
Email : miaenterprises@gmail.com

DEVELOPPEURS DU PROJET :

AMOUSSOU GAFFAN AYETCHE,

VIANNEY YOVO,

ALI NAZIM,

SARAT LIASU

I. Présentation du projet

1. Introduction

PAYI Free est une application web innovante qui permet aux utilisateurs de commenter n'importe quel contenu visible sur Internet et de partager ces commentaires avec la communauté PAYI Free.

2. Contexte

Inspiré des réseaux sociaux tels que X, Facebook ; PAYI est une plateforme de publication des commentaires. Les commentaires sont soit des vidéos, des images, des textes, ... d'autres plateformes qui principalement suscitent un débat et sont d'actualité nationale qu'internationale et de censure. Les membres de la communauté PAYI Free, peuvent voir et commenter les commentaires poster sur PAYI Free. Les commentaires sont illimités et sans restriction. La plateforme est le résultat d'une collaboration de 4 développeurs web. PAYI se positionne en tant qu'acteur principal du marché grâce à la diversité de ces contenus, la liberté d'opinion et d'expression.

3. Objectifs

Permettre aux utilisateurs de commenter tout type de contenu sur le web.

Créer une communauté où les utilisateurs peuvent partager et discuter des commentaires, promouvoir la liberté d'expression. Influencer le flux d'information à travers les contributions des utilisateurs.

4. Identité visuelle

Proposition d'un logo pour PAYI Free,

Proposition d'une maquette pour PAYI Free basé sur un design intuitif

II. Description fonctionnelle

1) Fonctionnalités principales :

- ★ Inscription (email, username, mot de passe),
- ★ Connexion (email, mot de passe) et déconnexion,
- ★ Modification des informations personnelles,
- ★ Bloquer ou supprimer un utilisateur,
- ★ Ajouter, modifier, supprimer et afficher un commentaire (Titre, texte, image, etc.)

- ★ Le Search Bar
- ★ Liker un commentaire

2) Fonctionnalités à venir :

- ★ Partage de commentaires ;
- ★ Fil de discussion ;
- ★ Notifications ;
- ★ Système de votes.

III. Contraintes

1. Coûts

Il n'y a pas de budget alloué pour ce projet. Le travail se fera donc avec les machines personnelles, ainsi que les données seront stockées sur MySQL.

2. Délais

Le cahier des charges, définissant les besoins et les objectifs du projet, est à rendre pour le 30/07/2024.

3. Contraintes techniques

- Technologie : Laravel et PHP pour la gestion des vues et des données des utilisateurs ;
- Git : Outil pour gérer le contrôle de version.

IV. Déroulement du projet

➤ Planification

La planification suit le diagramme de Gantt comme suivant :

	SEMAINE 1	SEMAINE 2
Reviews		
Gestion des interfaces (frontend)		
Développement de la Logique (backend)		
Interaction du front et du Backend		
Tests Utilisateurs et feedback		
Rendu livrable		

➤ Plan d'assurance qualité

La qualité des livrables pourra être vérifiée par les différents membres de notre équipe au moyen de divers rendez-vous. PAYI FREE TALK pourra également être testée par des acteurs externes si son avancement le permet. Ces tests permettraient d'évaluer la qualité de l'acquisition et de l'intégration de nouvelles données.

➤ Documentation technique

- **Base de données :**

Pour ce projet, nous utiliserons le SGBD MySQL qui est gratuit et en libre accès dont la configuration sera basique comme suit :

Nom de la base de donnée MySQL : freetalk_db,

Nom des différentes tables : comments (Cette table stocke les informations liées aux commentaires) ; users (Cette table stocke les informations liées aux utilisateurs), et la table remark (stocke les commentaires laissés sur un commentaire précis).

- **Langage de programmation utilisé**

PHP : Langage de programmation plus orienté serveur, généraliste et Open Source, spécialement conçu pour le développement d'applications web

- **Framework utilisé**

Laravel: Laravel est un framework PHP multi-plateforme permettant de créer des applications web et est principalement un framework de développement backend, et offre quelques fonctionnalités Frontend pour la gestion de vues.

- **Architecture de la solution PAYI Free**

Notre solution est basée sur l'architecture MVC (Model-View -Controller), l'architecture MVC (Model-View-Controller) est ce qu'on appelle un **modèle d'architecture logicielle**. Ce type d'architecture, aujourd'hui très répandu dans les projets d'applications web, doit son succès notamment à sa forte maintenabilité et à sa facilité à être utilisé en travail collaboratif.

CONCLUSION

Bien que PAYI Free soit une solution de MIA Enterprises , elle donne un guide assez complet à travers sa documentation technique pour n'importe quel développeur voulant travailler sur ce projet, ce qui implique que la documentation technique est ouverte à tout ajouts futurs...