
APPLICATION DE GESTION D'ATELIER DE COUTURE

Sommaire

2. BÉNÉFICIAIRES	2
3. ÉQUIPE DE DÉVELOPPEMENT	2
4 DESCRIPTION DU PROJET	2
4.1 Contexte et enjeux du projet	2
4.2 Problèmes	3
4.3 Objectifs et résultats attendus	3
4.4 Choix Techniques et justifications	4

2. BÉNÉFICIAIRES

La plateforme est destinée à tous les ateliers de couture, petits ou grands du Cameroun, ceci leur permettra de bien gérer leur atelier et d'améliorer leur visibilité.

3. ÉQUIPE DE DÉVELOPPEMENT

Num	Noms et prenom	Matricule
1	KADJIE WAFO Yannik Cabrel	19M2555
2	KENGNE TAMHO Judith Gaëlle	19M2064
3	MAKOLLE EBONGUE NDJOH Edmond Ghislain	17B2680
4	NGOUTSOP Rainsong	19M2299
5	TIOMELA TCHINDA Raïssa Flore	19M2380

4 DESCRIPTION DU PROJET

4.1 Contexte et enjeux du projet

La couture est l'un des métiers les plus pratiqués au Cameroun. On retrouve désormais des ateliers de couture a tous les coins des rues. Ce domaine présente une variété de modèles dont la conception passe par des tailleurs communément appelés couturiers. Ces tailleurs travaillent généralement dans des ateliers de couture ou même directement à partir de leur lieux d'habitation. Cependant on note de nombreux problèmes en ce qui

concerne les services proposés notamment la gestion des clients, des modèles et la visibilité.

4.2 Problèmes

Difficultés dans la gestion des produits, des clients, ainsi que de la visibilité des ateliers de couture.

- Description détaillée du problème
 - La gestion de l'atelier repose sur un simple cahier ou en générale tout y est noté : Mesures des clients, modèles, contacts des clients etc.. Ceci étant pénible car un cahier peut être facilement égaré.
 - Aucune traçabilité des modèles déjà conçus par atelier.
 - Taux de visibilité de l'atelier et de ses réalisations sont faibles
 - Absence d'historiques des commandes de l'atelier.
 - Les informations par rapport aux employés de l'atelier sont quasi inexistantes.

4.3 Objectifs et résultats attendus

L'objectif principal de notre projet ici est de numériser l'organisation des couturiers. En plus de créer une plate-forme qui permettra à chaque atelier ou couturiers de pouvoir partager ses modèles en ligne, nous permettrons la gestion des informations de leurs clients telle que leurs mesures, leurs commandes passées et les dates de livraison, etc.

Les avantages que notre plate-forme offrira sont:

- La sauvegarde des informations liées à un client afin de ne plus prendre les mesures à chaque commande et de retrouver rapidement ses données.
- Le listage des commandes par date de livraison afin que le couturier s'organise en termes de priorité et soit toujours au courant de ses commandes.
- L'augmentation de la visibilité des ateliers à l'aide des différents modèles confectionnés et publiés sur la plateforme.

Cette plateforme fournira les services tels que:

- **GESTION DES CLIENTS:** qui consistera à enregistrer les informations personnelles du client ainsi que de ses mesures.

-
- GESTION DES COMMANDES: le système devra assurer le suivi des commandes des clients, les regrouper par ordre de priorité afin de permettre à l'atelier de respecter les délais
 - GESTION DES MODÈLES: le système devra permettre aux ateliers d'ajouter, supprimer, modifier et publier des modèles déjà réalisés
 - GESTION DES EMPLOYÉS: le système doit pouvoir gérer l'ensemble des employés travaillant à l'atelier, leur statut, salaire, etc.
 - GESTION DES ARTICLES: l'on doit pouvoir ajouter, supprimer, modifier les articles en vente sur la plateforme, l'on doit également pouvoir consulter la liste des articles livrés

4.4 Choix Techniques et justifications

Pour mettre en place cette application nous avons opté pour le framework **django rest framework** afin de créer une API REST et ceci de façon simple et rapide. Cette API fournira les fonctionnalités citées plus haut, l'API sera consommée par un serveur **React Js**. Le choix de la création d'une API repose sur le fait que plus tard on désire développer une version mobile de cette application.