

Spécifications Techniques de la Solution pour l'Application Web d'INTIA Assurance

1. Introduction :

La solution proposée est une application web destinée à la gestion des clients et des assurances pour la société INTIA Assurance. L'application vise à permettre aux utilisateurs autorisés d'ajouter, de modifier, de supprimer et de consulter les informations sur les clients et les assurances. La solution sera déployée au sein de la direction générale ainsi que des deux succursales d'INTIA (Douala et Yaoundé).

2. Fonctionnalités :

Les principales fonctionnalités de l'application incluent :

- Gestion des clients : Permet aux utilisateurs d'ajouter de nouveaux clients, de modifier les informations des clients existants, de supprimer des clients et de consulter les détails des clients.
- Gestion des assurances : Offre la possibilité d'ajouter de nouvelles polices d'assurance, de mettre à jour les informations des polices existantes, de supprimer des polices et de consulter les détails des assurances.
- Authentification et autorisation : Les utilisateurs devront s'authentifier pour accéder à l'application. Différents niveaux d'autorisation seront définis pour contrôler l'accès aux fonctionnalités de l'application.

3. Architecture de la Solution :

L'application sera développée en utilisant une architecture web basée sur le modèle MVC (Modèle-Vue-Contrôleur). Les technologies suivantes seront utilisées :

- Langage de programmation : Langage web (native)
- Base de données : MySQL pour le stockage des données des clients et des assurances.
- Frontend : HTML, CSS et JavaScript pour la création de l'interface utilisateur.

4. Schéma de la Base de Données :

La base de données comprendra les tables suivantes :

- Table "clients" : Pour stocker les informations sur les clients, telles que leur nom, prénom, adresse, numéro de téléphone, etc.
- Table "assurances" : Pour stocker les détails des polices d'assurance, y compris le type d'assurance, la prime, la durée, etc.
- Table "utilisateur" : Pour stocker les informations du personnel de l'entreprise en charge de gérer les comptes clients. Information qui sera utilisée durant l'authentification
- Table "client_assurance" : Pour stocker les informations relationnelles entre les clients et l'assurance.

5. Sécurité :

La sécurité de l'application sera assurée en mettant en œuvre les meilleures pratiques de sécurité, telles que l'authentification des utilisateurs, la validation des entrées, la

protection contre les injections SQL et les attaques par force brute, ainsi que le chiffrement des données sensibles.

6. Déploiement :

L'application sera déployée sur un serveur d'application tel qu'Apache Tomcat. Des sauvegardes régulières des données seront effectuées pour garantir la disponibilité et la sécurité des informations.

Ceci conclut les spécifications techniques de la solution proposée pour l'application web d'INTIA Assurance.