Afreetech

Yaounde, Cameroun

08 mai 2024

**Spécifications Techniques - Application Web INTIA Assurance**

1. **Introduction**

L'objectif de ce document est de présenter les spécifications techniques de l'application web développée pour INTIA Assurance. Cette application permettra à INTIA Assurance de gérer les informations sur les clients et les assurances

2. **Architecture de l'application**

L'application sera développée en utilisant une architecture client-serveur. Le client sera une interface web conviviale, tandis que le serveur sera responsable du stockage des données et de la logique métier. Les technologies suivantes seront utilisées :

* **Langage de programmation** : Nous proposons d'utiliser le langage de programmation javascript (node js) pour le développement du serveur, en raison de sa facilité d'utilisation.
* **Cadre de développement web :** Nous recommandons l'utilisation du framework Express js, qui est puissant, flexible et sécurisé. Express js facilitera le développement rapide de l'application en fournissant des fonctionnalités prêtes à l'emploi telles que la gestion des formulaires, l'authentification des utilisateurs et l'accès à la base de données.
* **Base de données :** Nous utiliserons le système de gestion de base de données MySQL, qui est robuste, fiable et offre de bonnes performances. MySQL sera utilisé pour stocker les informations sur les clients, les assurances, etc.

3. **Fonctionnalités de l'application**

L'application offrira les fonctionnalités suivantes :

* **Gestion des clients :** Les assureurs pourront ajouter de nouveaux clients, modifier les informations existantes, supprimer des clients et consulter les détails des clients.
* **Gestion d'assurances** **:** Les assureurs pourront créer de nouvelles assurances, les mettre à jour, les supprimer et consulter les détails des assurances existantes.
* **Authentification et autorisation :** Un système d'authentification sera mis en place pour sécuriser l'accès à l'application. Les assureurs devront s'authentifier avec un numero de login et un mot de passe. De plus, des niveaux d'autorisation seront définis pour contrôler l'accès aux fonctionnalités en fonction des rôles des utilisateurs.

4. **Structure de la base de données**

La base de données sera conçue pour stocker les informations sur les clients, les assurances, etc. Voici une proposition de structure de base de données :

* **Table "Assureur" :** Cette table contiendra les informations sur les assureurs, telles que l'identifiant unique, le nom, le numero de login, succursale et role.
* **Table "Client" :** Cette table stockera les informations sur les clients, y compris l'identifiant, nom du client, numero de telephone, le lieu d’enregistrement et si le client est assuré ou non.
* **Table "Assurance" :** Cette table contiendra les informations sur les assurances, telles que l'identifiant unique, l’identifiant de l’assureur, l’identifiant unique du client, la durée de l’assurance en mois, le montant de l’assurance et le type d’assurance.

5. **Tests et déploiement**

Avant de mettre l'application en production, des tests approfondis seront effectués pour assurer son bon fonctionnement.

6. **Conclusion**

Ce document de spécifications techniques présente une proposition pour le développement de l'application web pour INTIA Assurance. L'utilisation du langage de programmation javascript node js, du framework Express js et du système de gestion de base de données MySQL assurera une application robuste, sécurisée et facile à utiliser.

Veuillez noter que ces spécifications techniques sont sujettes à des modifications en fonction des besoins et des contraintes spécifiques du projet.

Cordialement,

Lonkong Ndissok

Développeur Web