

PROJET DE MISE EN PLACE D'UNE APPLICATION DE GESTION ADMINISTRATIVE ET DES PRISONNIERS DANS LES CENTRES DE DETENTION

Projet : Application de gestion administrative et des prisonniers

Nom de l'entreprise : SAITECH-GROUP

Adresse : Magnambougou Projet Rue 398 Porte 201

Email : contact@saitechg.com

Contact : (+223) 76 50 27 85 / 66 50 27 85

Sommaire :

1. Présentation du projet
2. Objectifs du projet
3. Besoins fonctionnels
4. Besoins non fonctionnels
5. Technologies et outils de développement
6. Planning du projet

1. Présentation du projet

L'administration pénitentiaire est chargée de la gestion des prisonniers depuis leurs mandats de dépôt jusqu'à leur mise en liberté. Ce pendant ce système qui relève de la sécurité nationale n'est pas encore structurer par un système informatique sécurisé.

C'est pourquoi la société Saitech-Group se propose de mettre en place une application de gestion administrative et des prisonniers des différents centres de détentions sur tout l'étendue du territoire malien.



2. Objectifs du projet

Dans le but d'améliorer les conditions de travail pour l'administration pénitentiaire nous énumérons quelques objectifs ci-dessous :

- ✓ Faciliter la vérification des titres de détentions et le contrôle d'identité du prévenu coupable
- ✓ Avoir une base de données centraliser pour la récupération des données selon un ordre d'accès dans le système
- ✓ Sécuriser les données relatives aux prisonniers car elles relèvent de l'ordre de la sécurité nationale
- ✓ Faciliter la transmission des dossiers de façon hiérarchique au niveau de l'administration principale à Bamako

3. Besoins fonctionnels

Les besoins fonctionnels expriment une action que doit effectuer le système en réponse à une demande (sorties qui sont produites par un ensemble de données d'entrées). L'application doit principalement permettre de :

-  Enregistrer tous les prisonniers dans un registre en fonction des titres de détentions
-  Un formulaire de consultation médical

- ✚ Enregistrer les objets de chaque prisonnier dans un registre
- ✚ Envoyer les dossiers de chaque prisonnier à l'administration centrale
- ✚ Rechercher les dossiers de chaque prisonnier en fonction de l'année, le numéro d'enregistrement ou le titre de détention
- ✚ Chaque activité effectuée par un prisonnier doit être cocher et sauvegarder
- ✚ Pouvoir connaître l'agent et la juridiction qui à envoyer le prisonnier et la date exacte
- ✚ Le greffier doit pouvoir élaborer un certificat de mise en liberté

4. Besoins non fonctionnels

Les besoins non fonctionnels agissent de façon indirecte sur le résultat et sur le rendement de l'utilisateur. Notre application doit répondre aux besoins cités ci-dessous qui sont nécessaires pour avoir une application optimisée et de très bonne qualité.

- ✓ **Fiabilité** : l'application doit fonctionner de façon cohérente sans erreurs,
- ✓ **Ergonomie** : le thème adapté de l'application doit être inspiré des couleurs de l'administration pénitentiaire.
- ✓ **Efficacité** : l'application doit permettre l'accomplissement des tâches avec le minimum de manipulations,
- ✓ **Sécurité** : l'application doit être sécurisée au niveau des données : authentification et contrôle d'accès,
- ✓ **Performance** : l'application doit répondre à travers ses fonctionnalités à toutes les exigences des utilisateurs d'une manière optimale.

5. Technologies et outils de développement

Les technologies et outils qui seront utilisés lors de ce projet :

Angular :

Angular (communément appelé "**Angular 2+**" ou "**Angular v2 et plus**") est un Framework côté client, open source, basé sur Type Script, et codirigé par l'équipe du projet « Angular » à Google et par une communauté de particuliers et de sociétés.

Asp.net :

ASP.NET est un Framework permettant de générer à la demande des pages web, lancé par Microsoft en juillet 2000, et utilisé pour mettre en œuvre des applications web. Il s'agit d'une évolution d'Active Server Pages (ASP, alias Classic ASP), par laquelle cette technique a été incorporée dans la plateforme Microsoft .NET.

SQL server :

Microsoft SQL Server est un système de gestion de base de données (SGBD) en langage SQL incorporant entre autres un SGBDR (SGBD relationnel) développé et commercialisé par la société Microsoft. Il fonctionne sous les OS Windows et Linux

(Depuis mars 2016), mais il est possible de le lancer sur Mac OS via Docker, car il en existe une version en téléchargement sur le site de Microsoft.

6. Planning du projet

Etapes du projet	Durée
Création du projet et de toutes les interfaces du projet	<i>A définir ensemble</i>
Création de la base de données	<i>A définir ensemble</i>
Création de l'API et connexion avec base de données	<i>A définir ensemble</i>