

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. Qu'est-ce qu'une application Web?
3. Quels sont les avantages du développement d'application Web?

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 structuré 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. Qu'est-ce qu'une application Web?

Pour simplifier, une application web est « un programme qui tourne sur un PC avec un serveur web alors que les utilisateurs interagissent avec elle à partir d'un navigateur Web », et cela peu importe si le navigateur est sur PC, tablette ou smartphone.

Cela peut améliorer considérablement la qualité et la rapidité de la prise de décision au sein d'une entreprise. Le développement d'applications web personnalisées peut permettre aux entreprises de réaliser des économies et des gains de productivité considérables.



3. Quels sont les avantages du développement d'application Web?

La principale raison pour laquelle vous devriez choisir un développement d'application Web est l'accessibilité. Elle offre une grande mobilité et un accès facile à partir de n'importe quel appareil mobile, n'importe où et à tout moment avec une simple connexion Internet.

Concevoir une application web métier pour votre entreprise a de nombreux avantages et vous permettra de rester compétitif :

✓ Aucune installation pour les utilisateurs

Contrairement à un logiciel qui devrait être installé sur chaque poste utilisateur, une application web est directement accessible depuis un navigateur web une fois qu'elle a été installée sur un serveur web.

Tous les systèmes d'exploitation, que ce soit Windows, MacOS, Linux, Android, ou iOS, ont un navigateur web par défaut. Aucun besoin d'en installer, il est donc possible d'utiliser une application web sans avoir installé un seul logiciel auparavant.

Cela réduit la configuration et la maintenance de chaque poste de manière significative.

✓ Mises à jour simplifiées

Tout comme pour l'installation, mettre à jour des centaines voire des milliers de postes pour chaque logiciel prend beaucoup de temps et les problèmes qui peuvent être rencontrés sont nombreux. Avec une application web, plus besoin de se soucier de ce problème.

Comme l'application web repose sur un nombre limité de serveurs web, la mise à jour est très rapide. De plus elle est sans intervention de la part des utilisateurs. **Une fois l'application mise à jour sur les serveurs, les utilisateurs vont tout de suite avoir accès à la mise à jour.**

✓ Mises à jour plus fréquentes

5

Un effet secondaire de la simplification des mises à jour est l'accroissement de la sortie de mises à jour. Pas besoin d'attendre une année ou plus entre chaque version. Cela permet de corriger les bugs très rapidement, de s'adapter aux changements du marché et d'avoir de nouvelles fonctionnalités sans attendre.

✓ Une meilleure expérience utilisateur

Contrairement à une application native qui a un nombre de composants graphiques limité et en dévier crée une complexité importante pour le développement, **l'interface graphique d'une application web est bien plus facile à personnaliser.**

Une meilleure expérience utilisateur a plusieurs avantages. Vos utilisateurs sont plus productifs car l'interface graphique est claire et ils ne bloquent donc pas sur certaines tâches qui seraient compliquées à réaliser avec une mauvaise interface. De plus la conduite du changement est plus rapide car une interface intuitive rendra les changements eux aussi intuitifs, permettant aux utilisateurs de s'adapter plus rapidement.



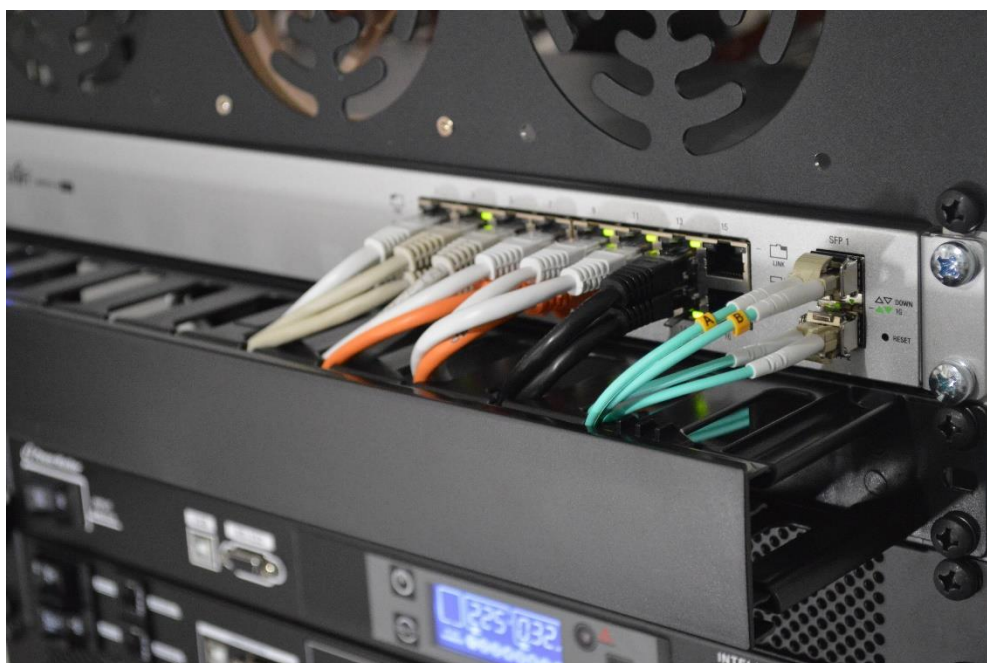
✓ Productivité

Une application web peut utiliser plusieurs serveurs en même temps pour accélérer le temps de traitement permettant ainsi de manipuler une quantité importante de données sans perdre en productivité. De plus comme les serveurs sont allumés 24h/7j, il est commun de mettre les données les plus souvent utilisées en cache pour un accès instantané.

✓ Sécurité

La sécurité doit être au centre de vos décisions. Une faille peut coûter très cher à votre entreprise et c'est pour cela que vous devez réduire les risques un maximum. Si un logiciel contenant des données sensibles est installé et utilisé sur des centaines de postes, il est difficile d'être sûr que toutes ces machines sont sûres.

Comme une application web ne se trouve que sur un petit nombre de serveurs il est plus facile de s'assurer de la sécurité de ces serveurs. De plus ces serveurs sont administrés par des administrateurs systèmes professionnels qui ont une bonne connaissance en sécurité, ce qui n'est pas le cas de tous les utilisateurs d'une application.



✓ Un coût de développement et de maintenance restreint

Tous ces avantages vont venir réduire les coûts de manière significative que ce soit au moment du développement d'une application web, mais aussi de sa maintenance et même dans son utilisation de tous les jours.

- ✚ **Le développement est plus simple.** L'interface utilisateur est plus simple à personnaliser, une bonne sécurité est plus facile à implémenter et il y a moins de soucis de performance pour une future montée en charge.
- ✚ **C'est plus utile aux utilisateurs.** Une interface plus simple à personnaliser permet aux utilisateurs d'être plus efficace quand ils utilisent une application web.
- ✚ **C'est plus facile de l'installer,** la maintenir et de la garder sûre. Le fait que l'application web soit sur des serveurs qu'un administrateur système contrôle réduit les coûts de maintenance très sensiblement.
- ✚ **Et la croissance est plus simple à gérer.** Il y a moins de soucis de performance à se soucier pour la montée en charge qu'avec une application native.