12/11/2014

Thibaut COMTE

Designal Systems

Borne d’accueil

*Développement et déploiement d’une borne d’accueil sur le site de Mouans-Sartoux*

Table des matières

[Objectifs 2](#_Toc403573978)

[Besoins 2](#_Toc403573979)

[Fonctionnalités 2](#_Toc403573980)

[Système d’exploitation de la borne d’accueil 2](#_Toc403573981)

[Format de l’application 3](#_Toc403573982)

[Architecture requise pour le déploiement 3](#_Toc403573983)

[Outils requis pour le développement 3](#_Toc403573984)

# Objectifs

L’objectif de ce projet est l’installation d’une borne d’accueil à l’entrée du site de Mouans-Sartoux.

Cette borne d’accueil va permettre d’accueillir et de diriger les visiteurs venant sur le site de Mouans-Sartoux.

# Besoins

A l’aide de la borne d’accueil, les différentes actions suivantes sont possibles :

* Demander une assistance
* Consulter le plan du bâtiment
* Renseigner son identité (nom, prénom, société)
* Joindre un employé
* Voir l’agenda d’un employé
* Indiquer que l’on quitte les bâtiments
* Consulter la liste de l’ensemble des visiteurs présents sur le site
* Consulter l’heure d’arrivée et de départ des visiteurs du site
* Imprimer un récapitulatif des visiteurs présent sur le site

# Fonctionnalités

A partir des besoins nous avons établis les différentes fonctionnalités de la plateforme.

* **Sans renseigner son identité**
  + Demander une assistance
  + Consulter le plan du bâtiment
  + Renseigner son identité
  + Sélectionner son identité parmi la liste des visiteurs présents dans les locaux
* **En ayant renseigné son identité**
  + Joindre un employé
  + Voir l’agenda d’un employé
  + Indiquer que l’on quitte les bâtiments
  + Envoyer un message à un employé via Lync
  + Appeler un employé via Lync
  + Consulter la liste des employés présents sur le site
  + Consulter le statut Lync des employés avant de les contacter
* **Via un mode admin**
  + Consulter la liste des visiteurs présents sur le site (nom, prénom, société, heure arrivée, heure départ)
  + Imprimer la liste des visiteurs présents sur le site (nom, prénom, société, heure arrivée, heure départ)
  + Réinitialiser la liste des visiteurs présents sur le site
  + Marquer comme « Parti » un visiteur

# Système d’exploitation de la borne d’accueil

Le choix du système d’exploitation de la borne d’accueil étant totalement libre, trois choix s’offrent à nous :

* iOS
* Windows 8
* Android

Nous avons retenu iOS et Android comme système d’exploitation.

# Format de l’application

Ayant retenu iOS et Android comme système d’exploitation, 2 formats étaient possible pour l’application.

* Application native
* Site web

Par facilité et parce que nous connaissons mieux les langages web, nous avons choisi le format « site web ». Afin d’empêcher l’utilisateur de naviguer sur le web par lui-même, nous avons décidé de mettre en place une solution Kiosk qui restreint l’utilisation du navigateur aux sites autorisés par l’administrateur.

Cette solution Kiosk, adaptable aussi bien sur Android que sur iOS, permet en plus de lancer le site en plein écran, cachant ainsi la barre d’adresse.

# Architecture requise pour le déploiement

Afin de déployer notre site web, plusieurs outils et infrastructures sont requises :

* Hébergement web
* Tablette tactile Android ou iOS
* Application Kiosk
* Support pour tablette
* Navigateur web

# Outils requis pour le développement

Pour développer au mieux le site web, nous avons besoin :

* Logiciel de développement web (Notepad++, Sublime text, Eclipse…)
* Navigateur web