

GSB - ANDROID

Documentation technique



Table des matières

Introduction	1
Informations	2
Objet du document	2
Domaine d'application	2
Cadre du projet	4
Description	5
Périmètre fonctionnel	5
Cadre technique	5
Glossaire	5
Gestion de la sécurité	5
Charte graphique	5
Cas d'utilisation	4
Cas s'authentifier	5
Cas consulter les rapports de visite	5



Introduction

Informations :

Nom du projet	GSB – ANDROID
Type de document	Documentation technique
Auteur	Clémence BETHUNE

Objet du document :

L'objet de ce document est de définir les spécifications fonctionnelles détaillées de l'application mobile **[GSB - ANDROID]**.

Les spécifications fonctionnelles détaillées ont pour but de décrire spécifiquement :

- L'ensemble des fonctionnalités de l'application
- Le but, le type et le caractère obligatoire de chacun des champs présents sur les écrans de saisie, ainsi que les actions possibles à partir des écrans.

Toutes les fonctionnalités prévues lors de la phase de conception sont précisées dans ce document.

Domaine d'application :

Ce dossier de spécifications fonctionnelles détaillées est applicable pendant la phase de développement de l'application . Le fonctionnement de l'application sera conforme aux éléments présents dans ce dossier.



Cadre du projet

Description :

Application mobile permettant aux visiteurs médicaux de centraliser les comptes rendus de visite. L'application mobile doit permettre aux visiteurs de pouvoir consulter des rapports de visite pour une date ainsi qu'en rédiger à l'aide d'un formulaire.

Le périmètre fonctionnel :

Le laboratoire **GalaxySwiss Bourdin (GSB)** désire mettre en place une application mobile permettant aux visiteurs :

- Consulter des rapports de visites pour une date donnée
- Rédiger des rapports de visites
- Modifier son mot de passe

Cadre technique :

MCD à rajouter avec modification si nécessaire

Glossaire :

Android :

Java : C'est un langage de programmation orienté objet. Une particularité de Java est que les logiciels écrits dans ce langage sont compilés vers une représentation binaire intermédiaire qui peut être exécutée dans une machine virtuelle Java (JVM) en faisant abstraction du système d'exploitation.

REST :

SQL : est un langage informatique servant à exploiter des bases de données relationnelles. La partie langage de manipulation des données SQL permet de rechercher, d'ajouter, de modifier, ou de supprimer des données.

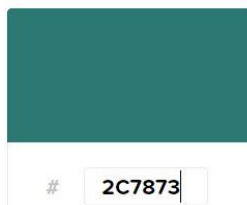
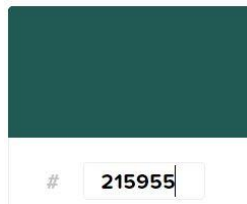
Modèle Entité Association (MEA) : a pour but d'écrire de façon formelle les données qui seront utilisées par le système d'information. Il s'agit donc d'une représentation des données facilement compréhensible permettant de décrire le système d'information à l'aide d'entités.

Gestion de la sécurité :

L'environnement doit être accessible aux seuls acteurs (visiteurs).
Une authentification préalable sera nécessaire pour avoir accès au contenu de l'application.

Charte graphique :

Couleurs :

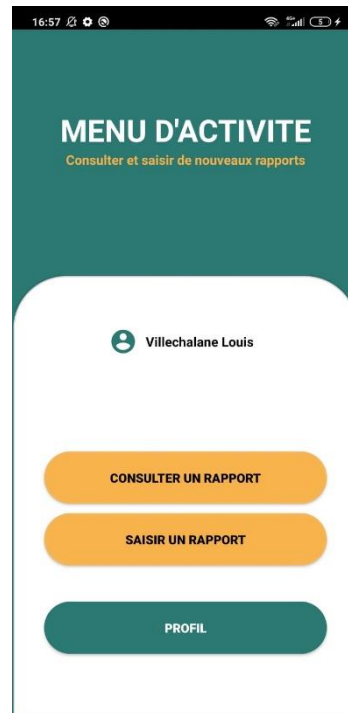


Logo :





Aspect général de l'application :

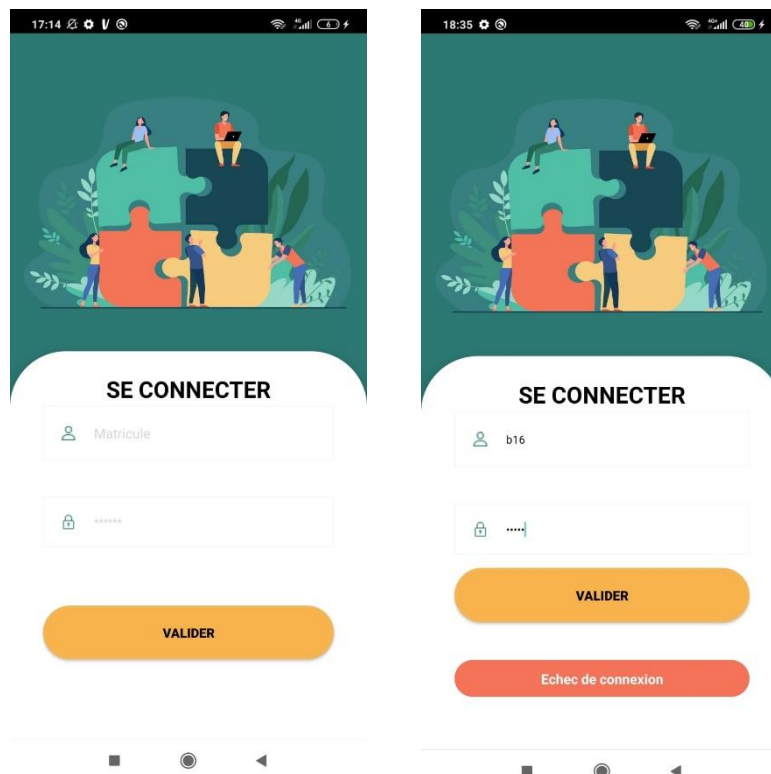


Fonctionnalités : UC

UC – S'authentifier

Cas : S'authentifier
Acteur déclencheur : Visiteur
Le cas s'authentifier commence lorsque le visiteur demande à se connecter
Pré-conditions : néant
Post-conditions : Le visiteur est connecté
Scénario nominal : <ul style="list-style-type: none">1- Le système demande la saisi du matricule2- Le visiteur saisit son matricule.3- Le système demande la saisi du mot de passe4- Le visiteur saisit son mot de passe.5- Le système contrôle le matricule et le mot de passe.6- Le système affiche le menu de l'application
Scénario alternatif A5.a : Le matricule est inconnu ou le mot de passe est incorrect <ul style="list-style-type: none">5.a.1- Le système informe de l'échec de l'authentification.5.a.2- Le cas d'utilisation reprend à l'étape 1 du scénario nominal.

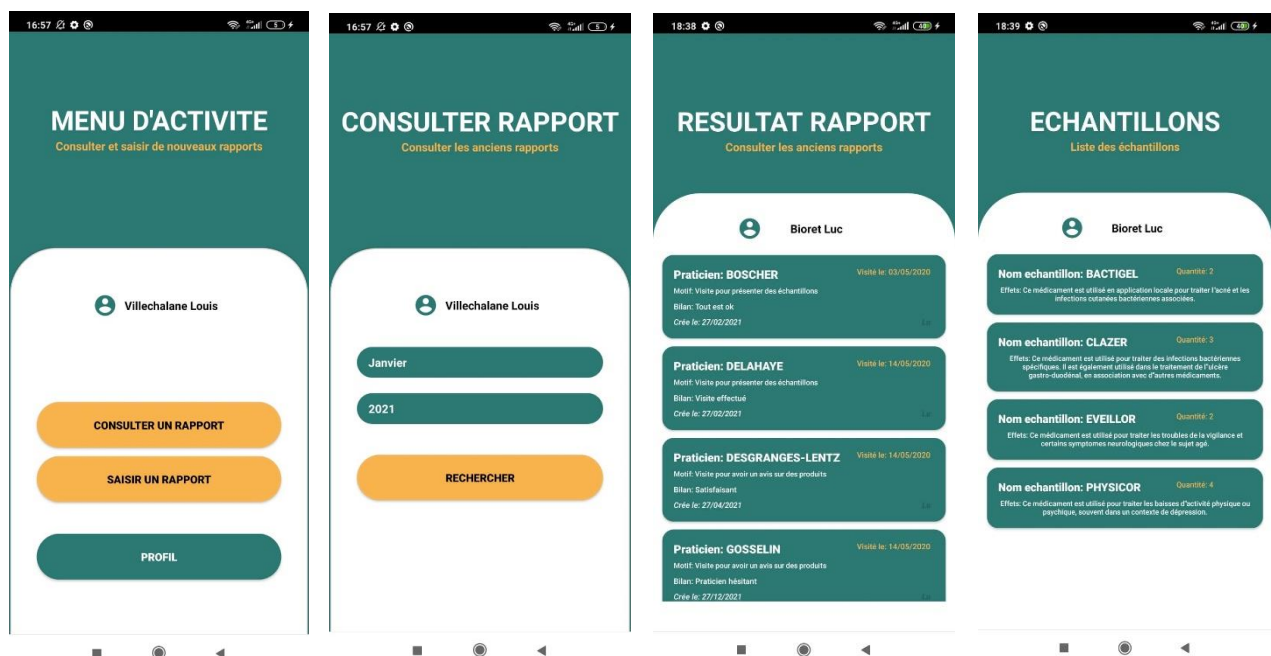
Exemple du cas d'utilisation :



UC – Consulter un rapport de visite

Nom du cas d'utilisation : Consulter un rapport de visite
Acteur déclencheur : Visiteur
Le cas commence quand le visiteur demande à consulter un de ses rapports de visite.
Pré-conditions : Le visiteur est authentifié.
Post-conditions : néant
Scénario nominal : <ol style="list-style-type: none"> 1- Le système demande le mois et l'année. 2- Le visiteur sélectionne le mois et l'année. 3- Le système affiche la liste des rapports de visite du visiteur. 4- Le visiteur peut consulter le rapport de visite détaillé 5- Le visiteur peut choisir de consulter la liste des échantillons d'un rapport en cliquant sur celui-ci 6- Le visiteur obtient la liste des échantillons
Contraintes : La liste des rapports de visite est présentée dans l'ordre chronologique inverse (date de visite).

Exemple du cas d'utilisation :



UC - Saisir un rapport de visite (A compléter)

