

Mission 3 GSB

Contexte

Cette situation professionnelle a été réalisée dans le contexte du laboratoire GSB. GSB dispose d'une application qui va permettre à l'administrateur de pouvoir gérer les visiteurs ainsi que les rapports de la pharmacie. On devait réaliser la création d'une application WINFORM de gestion des visiteurs et des rapports d'une pharmacie.

(WinForms, abréviation de Windows Forms, est une technologie de développement d'interface utilisateur pour les applications Windows. Elle permet aux développeurs de créer des applications graphiques conviviales en utilisant des éléments graphiques tels que des fenêtres, des boutons, des zones de texte, etc.)

Il nous a été demandé de réaliser une application donnant la possibilité à un secrétaire de pouvoir accéder à un espace de gestion en utilisant WINFORM, et en s'aidant des attentes énoncées.

Scénario nominal

1. La secrétaire demande à gérer les visiteurs
2. Le système retourne un formulaire contenant les visiteurs

Extensions

- 3.1 La secrétaire modifie une ou des informations sur un visiteur et valide
 - 3.1.1 Le système enregistre ces modifications
- 3.2 La secrétaire ajoute un nouveau visiteur et valide
 - 3.2.1 Le système enregistre ce nouveau visiteur en construisant la valeur du login et un mot de passe aléatoire et retourne en lecture toutes les informations
- 3.3 La secrétaire demande à supprimer un visiteur
 - 3.3.1 Le système supprime le visiteur

Scénarios alternatifs

- 3.1.2 Les modifications ne sont pas cohérentes
 - 3.1.2.1 Le système retourne un message d'erreurs sur les informations incohérentes.
Retour à 3.1
- 3.2.2 Les modifications ne sont pas cohérentes
 - 3.2.2.1 Le système retourne un message d'erreurs sur les informations incohérentes.
Retour à 3.2
- 3.3.2 Le visiteur à supprimer est concerné pas des rapports.
 - 3.3.2.1 Le système ne supprime pas ce visiteur et en informe l'utilisateur

Résultats attendus : Gestion des visiteurs (consulter, ajouter, modifier, supprimer) et de consultation de rapport,

Tout en ayant la possibilité d'exporter la liste des rapports d'un visiteur au format XML.

Les langages et les supports utilisés étaient :

-Base de donnée SQL Server

-Langage C# et SQL

-Dossier documentaire avec les consignes et les attentes

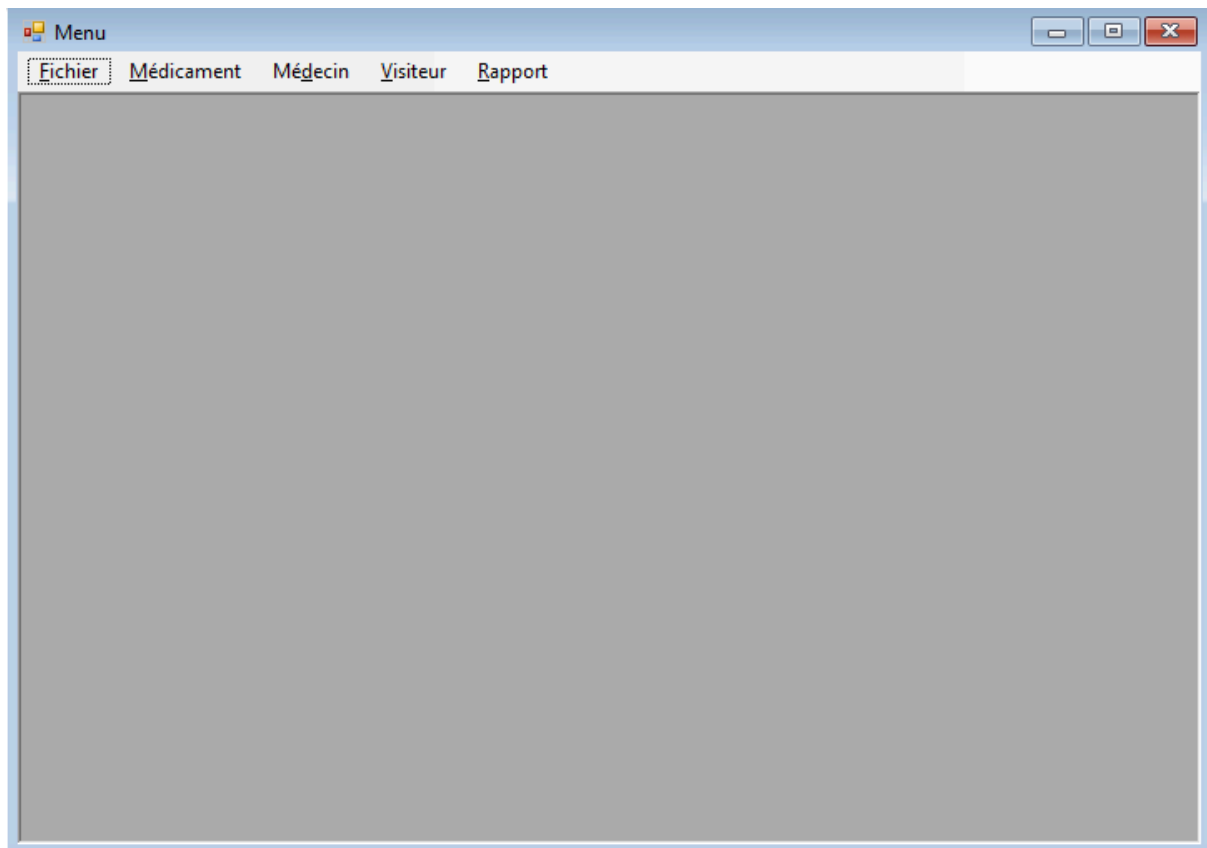
-Ordinateur avec une connexion au réseau du lycée, machine virtuelle win10SQLExpress

-GitHub

-Visual Studio

-Cas d'utilisation

Après avoir lancé l'application, la secrétaire arrive sur le menu de l'application



Le bouton Visiteur permet de choisir si nous voulons gérer les visiteurs à l'aide de la base de donnée :

-> Ajouter un visiteur à l'aide d'un formulaire en inscrivant ses informations

The image shows a software application window titled 'Menu'. It has a menu bar with the following items: 'Fichier', 'Médicament', 'Médecin', 'Visiteur', and 'Rapport'. The 'Visiteur' tab is currently selected. In the foreground, there is a smaller dialog box titled 'Ajouter'. This dialog box contains several input fields for adding a new visitor:

- Id:
- Nom:
- Prénom:
- Login:
- MDP:
- Adresse:
- CP:
- Ville:
- Date d'embauche: (with a dropdown arrow)

At the bottom of the 'Ajouter' dialog box, there are two buttons: 'Ajouter' and 'Annuler'.

-> pouvoir modifier les informations d'un visiteur

->supprimer un visiteur

OU

de pouvoir accéder aux rapports d'un visiteur ou de tous les visiteurs et de l'exporter en fichier XML.

