

Cybercar

Rapport Technique

LAGAILLARDE Christophe BTS SIO 2

Le Projet Cybercar

• CyberCar est une entreprise de vente de voiture à Maurice. Il importe des voiture depuis l'étranger, les stocks dans des garages et les livres aux clients une fois vendu. Cybercar souhaite un progiciel de gestion intégré (ERP) afin de pouvoir gérer son stock de voiture, et ses employés.

Cet ERP sera constitué de 5 modules :

Module vente : permettant aux vendeurs de gérer les ventes

Module admin système : permettant de gérer les droits des utilisateurs

Module RH: permettant de gérer les employés

Module garage : permettant de gérer les voitures

Module finance : permettant de gérer l'argent

Module SI : permettant de gérer le système informatique

Moyens de productions :

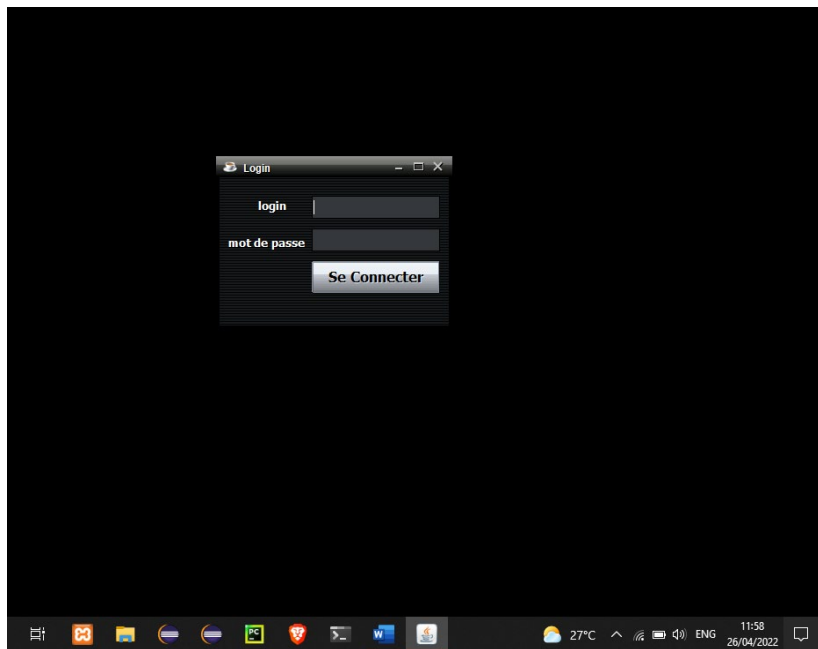
- (i) Création d'un diagramme de classe, de cas d'utilisation et un script de base de donnée
- (ii) Utilisation de **MySQL** comme base de donnée
- (iii) Utilisation d 'outil collaboratif de gestion de projet (**trello**)
- (iv) Utilisation de **google drive** pour le partage des travaux.
- (v) Réalisation d'une application backoffice avec java et à l'aide de l'IDE eclipse ainsi que windows builder, et des librairies JDBC Driver, Jtatto...
- (vi) Utilisation de Launch4J pour transformer le projet en fichier en .exe
- (vii) Utilisation d'un service web de gestion de versionning de développement de logiciels (**GitHub**)

Productions Réalisés :-

- (i) Cahier des charges du projet
- (ii) Fichier ProjetLibre pour la planification du projet
- (iii) Tableau sur Trello pour la gestion du projet
- (iv) Diagramme UML (de classe et de cas d'utilisation)
- (v) Veille technologique en mode pull sur Java (avec google alert)
- (vi) Tableaux excel triant les données personnels et sensibles
- (vii) Création d'un fichier PIA sur les risques/menaces et impacts sur les données personnels
- (viii) Création d'un diagramme réseau pour l'entreprise
- (ix) Contrat de prestation de service
- (x) Création d'une base de données MySQL
- (xi) Documentation Java avec javadoc
- (xii) Test unitaires avec JUnit
- (xiii) Application Cyber

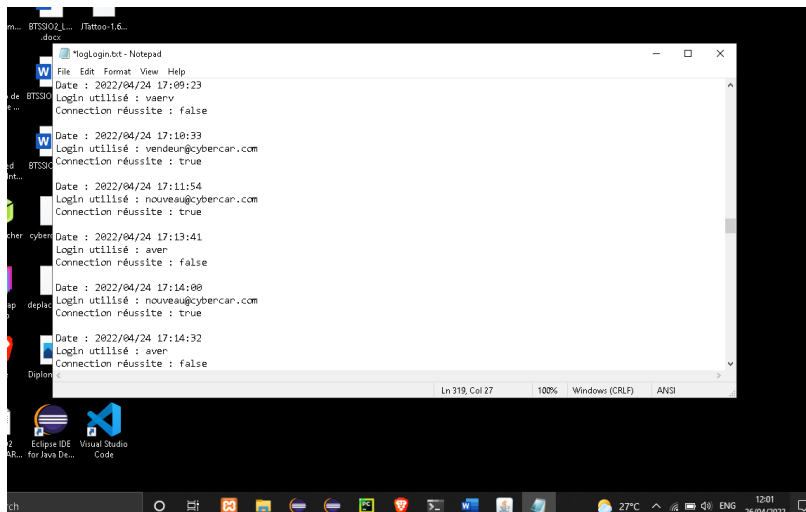
L'application Cybercar

Login



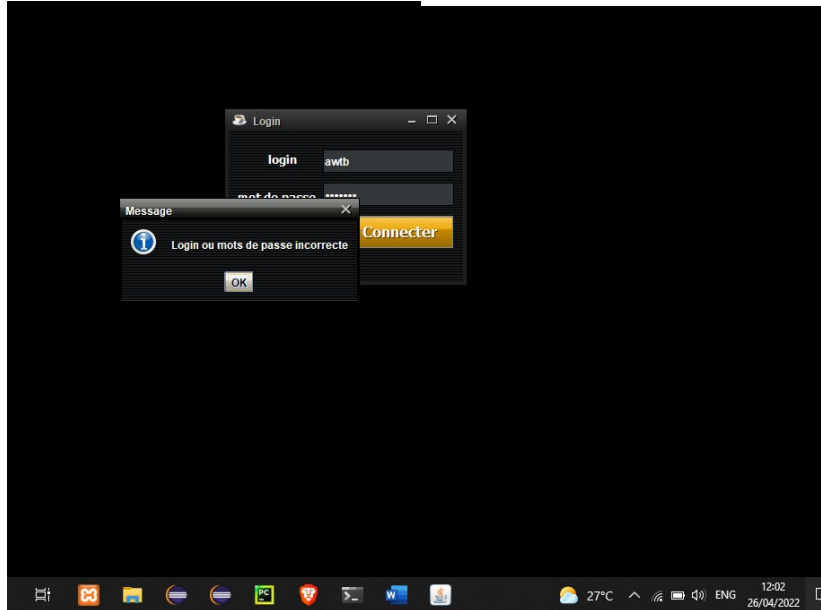
Une fois que l'on appuie sur « se connecter » le mots de passe est alors hashé puis comparé à la version hashé de la base de donnée. Si le login et le mots de passe corresponde à ceux dans la base de donnée l'utilisateur est redirigé vers son département en fonction de sa fonction dans l'entreprise une donnée contenue dans la base de donnée.

Fichier log

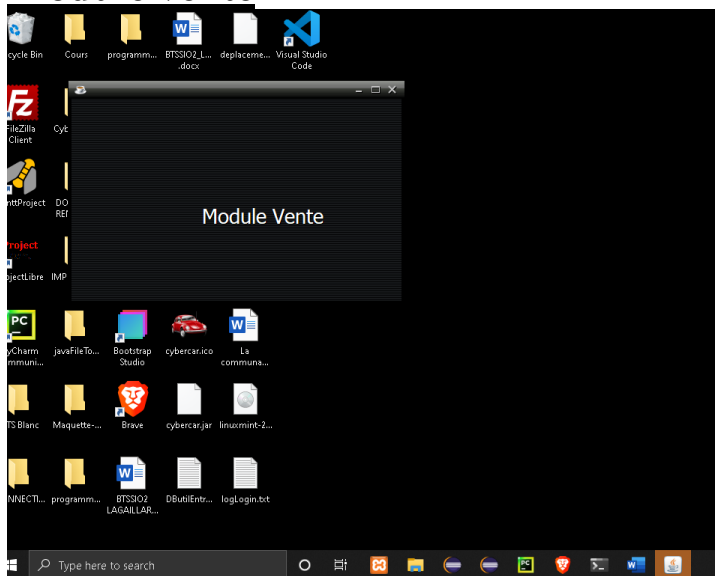


A chaque tentative de connection le fichier log enregistre la date, le login utilisé et si la connection est réussite ou pas. Le fichier sera en .crypt pour que personne ne puisse le lire directement. Seul l'administrateur système y aura accès via son module.

Echec de la connection

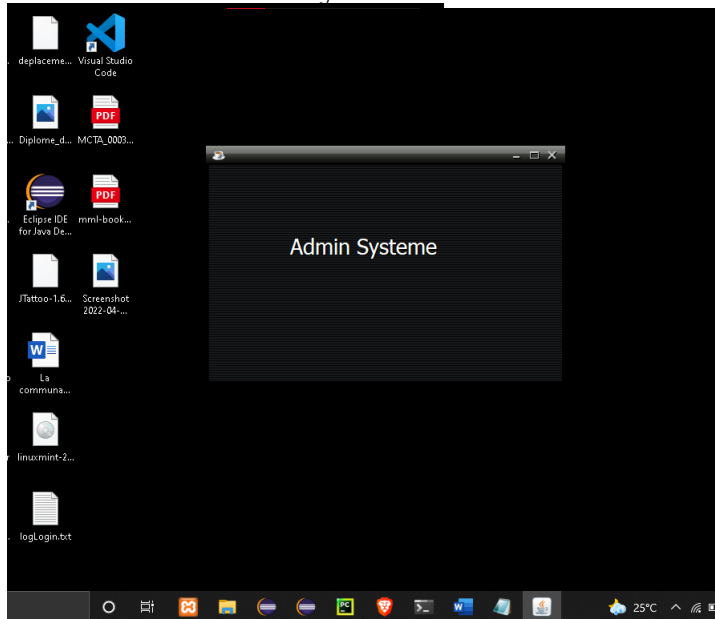


Module vente



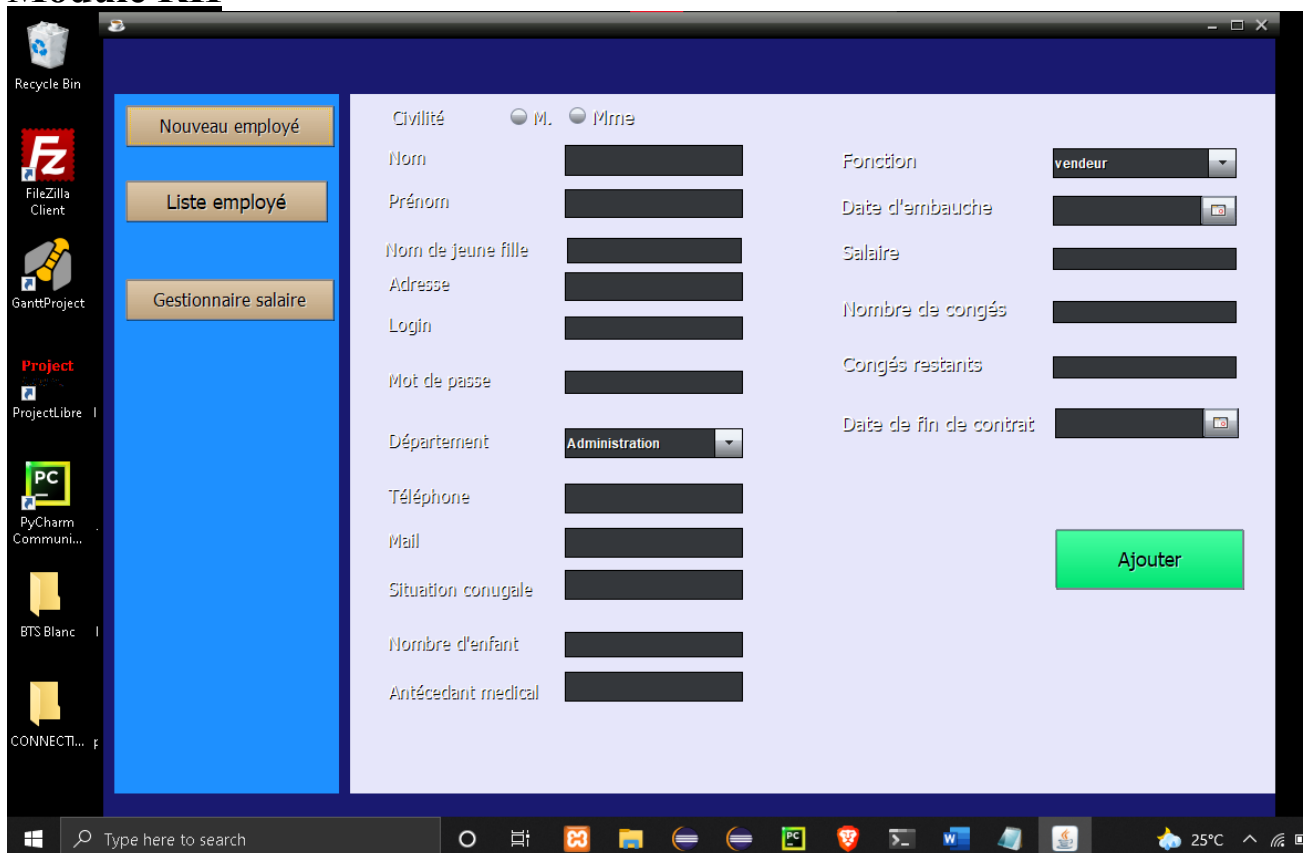
En cours de développement

Module Admin Système



En cours de développement

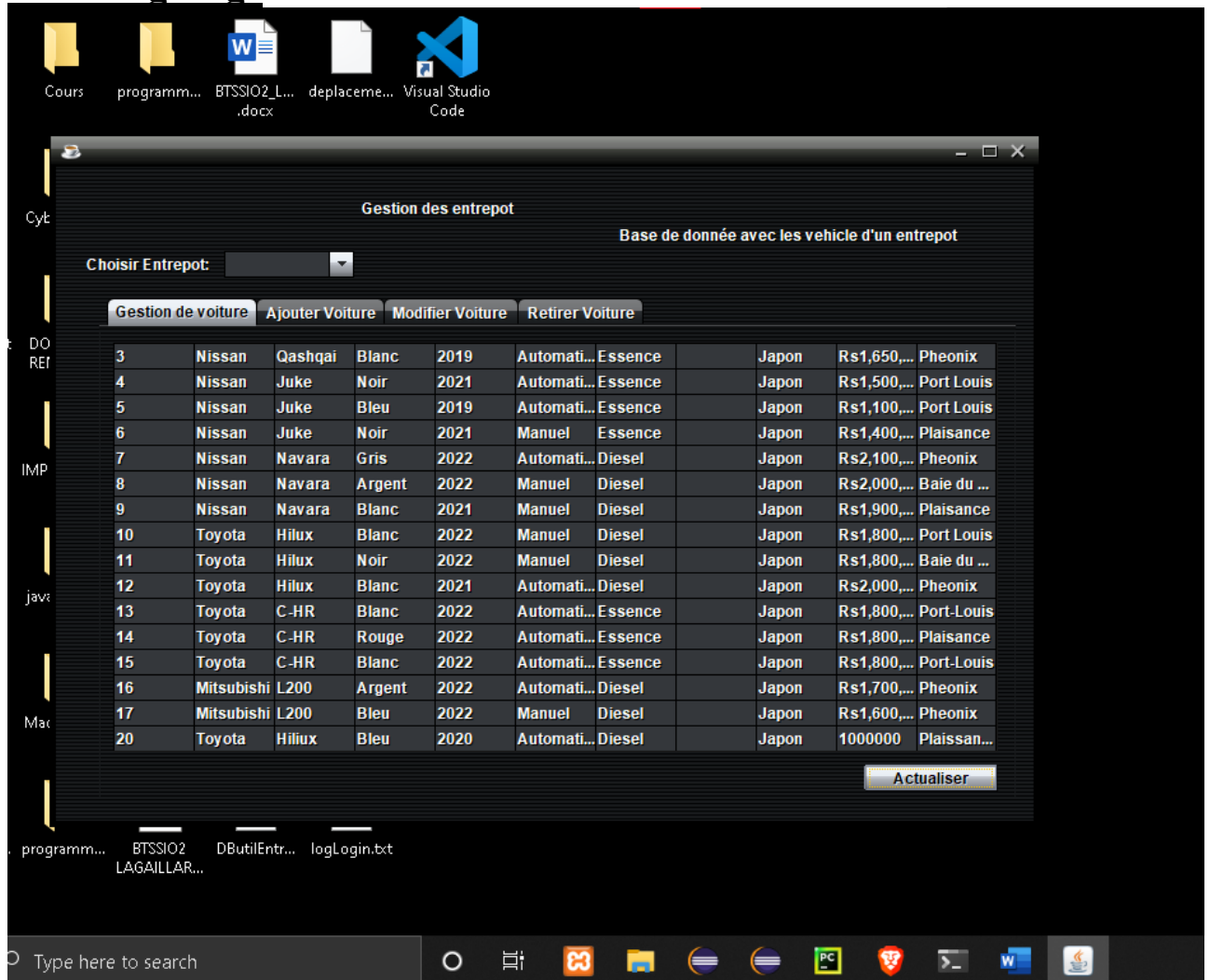
Module RH



En cours de développement

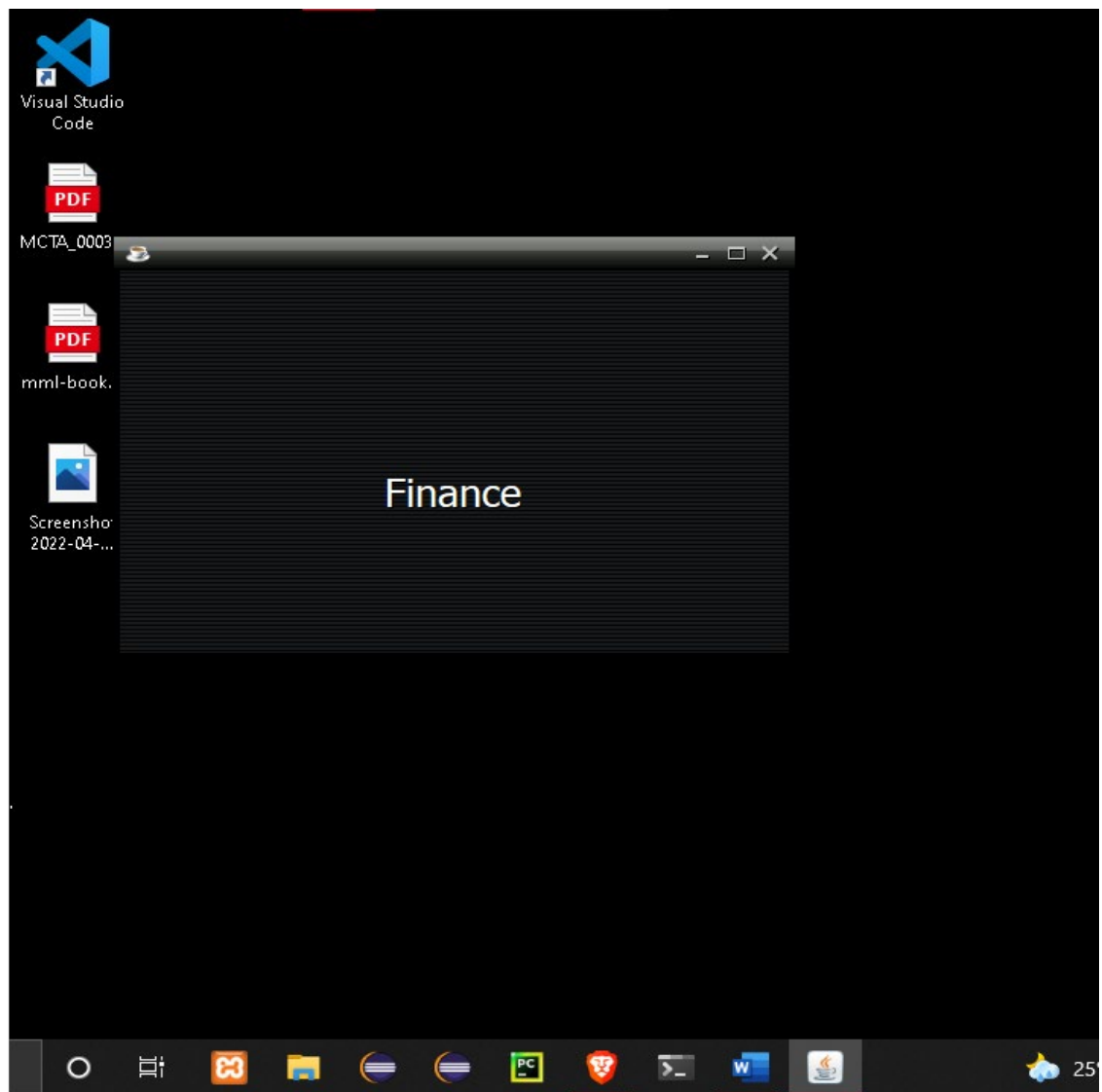
Certain champs de « nouveau employé » sont à déplacer

Module garage



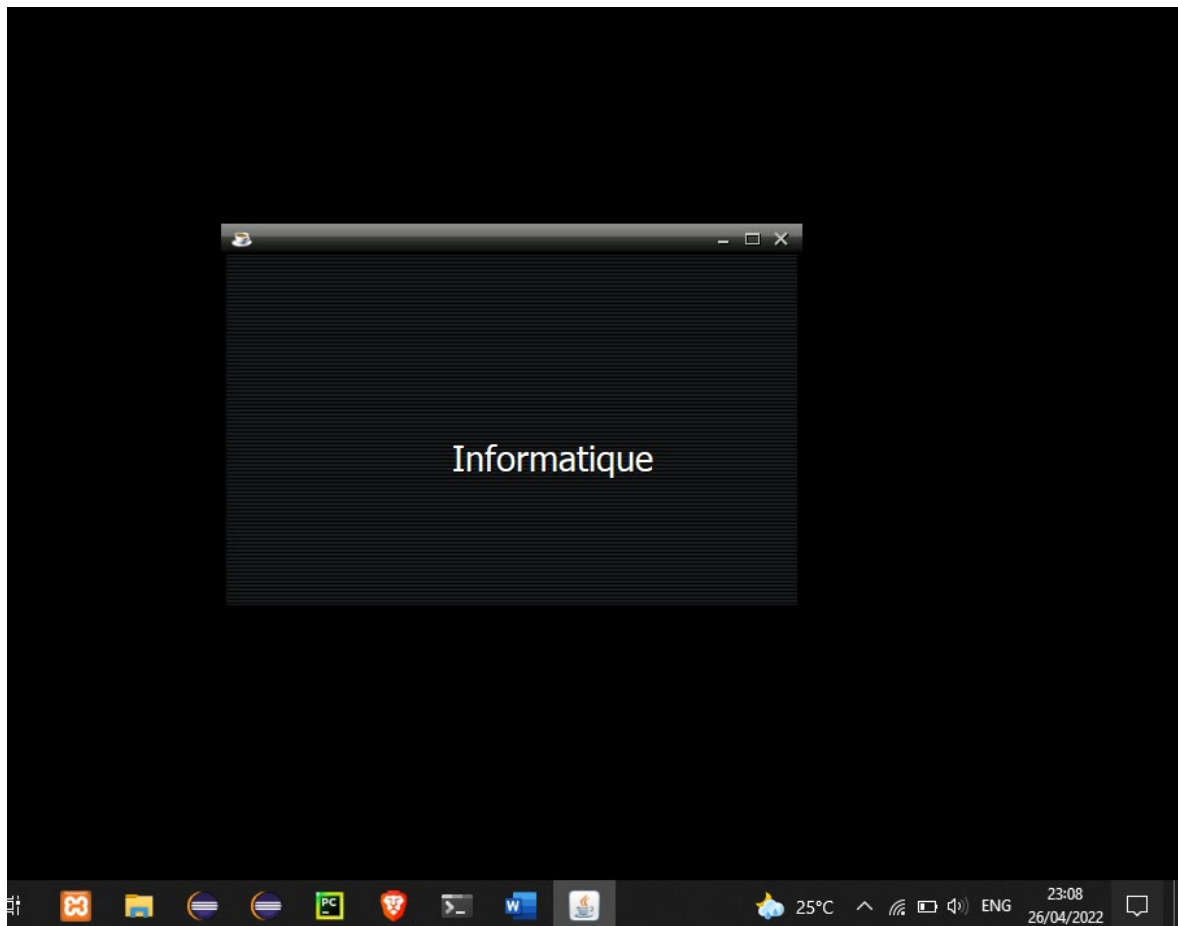
En cours de développement

Module finance



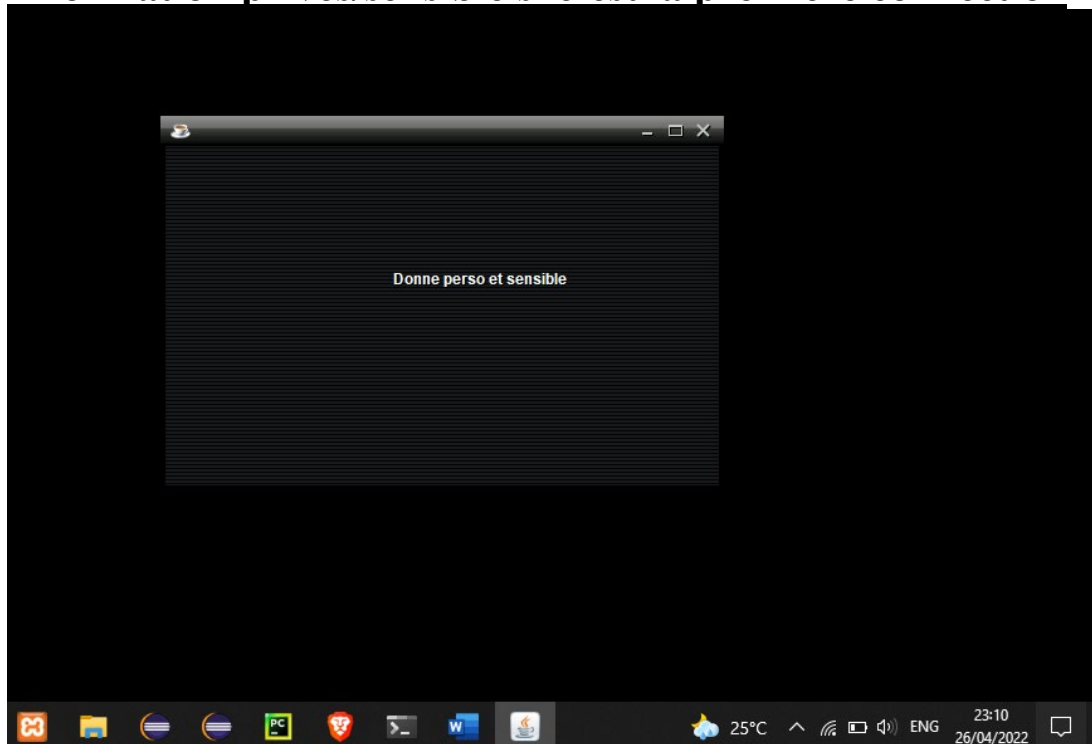
En cours de développement

Module informatique



En cours de développement

Information privés/sensible si c'est la première connexion



En cours de développement