

Documentation :

Safeguard

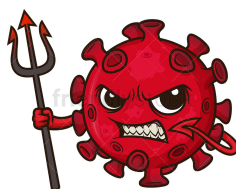


Binôme :

BOUTATA Tassadit

MUSTAFIC Adnan

M1 IM & MIAGE



Le résultat de la conception :

A priori la conception était complète , On avait pas eu le diagramme de classe , mais on a réussi à définir les classes qu'il fallait en lisant l'explication fournie option dans le document de conception .

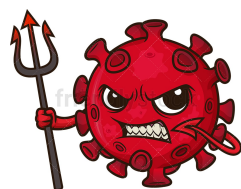
On a essayé de fournir une interface graphique qui correspond à l'IHM donnée . On a réussi sur plusieurs points , sur l'interface de connexion , d'ajout d'un patient , la mise à jour des données (l'ajout des matériels pendant le jour même) et remettre les stocks à zéro le jour suivant , on a réussi à afficher les données des stocks après le submit comme demandé dans l'IHM . Pour le patient , on peut ajouter un patient en enregistrant toutes ses données et le chercher un patient via un ID , on a pas réussi à proposer un prochain rendez vous . On enregistre juste la date du rendez-vous .

On a réussi à faire la page du personnel (on peut ajouter une personne et la recherche via son id) , on a pas réussi à afficher le tableau qui était donné dans l'IHM , c'était pas très clair pour nous .

Nous supposons de changer la langue en tout début mais pas dans la suite , vu que le projet était demandé en anglais on a préféré rester sur cette base . Le bouton déconnection est fonctionnel .

On peut switcher entre les pages de l'interface librement après la connexion .

On a mis login "root "et mot de passe "root " pour la connexion .



Mode de fonctionnement :

L'application est fournie avec un exécutable ou il suffit d'un double clique sur lui pour l'ouvrir .

On a utilisé la version 8 de java . et Mysqldim pour la BDD . Nous avons généré la liaison entre java et notre bdd dans le fichier SqlHandler.java . L'adresse de sql par défaut est "localhost" et le port 3306" . Le login est "root" et le mot de passe est vide "" . Pour apporter les modifications de connexion il faut accéder au fichier " SqlHandler.java" et modifier entre les lignes 16 et 18. Pour assurer la connectivité on a ajouté mysql-connector-java-8.0.28.jar

qui est fournie avec le code dans le code source .

Pour créer un exécutable sur eclipse c'est pas compliqué . Il faut juste faire un clique droit sur le projet choisir export une petite fenêtre apparaît on choisi java Runnable jar file next on choisi l'emplacement de notre exécutable . On choisit extract required libraries into generated jar .

la connectivité entre java et bdd :

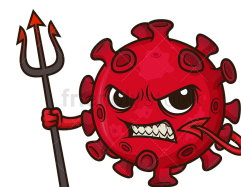
La classe SqlHandler est le noyau de la communication avec la base de données Mysql a travers le driver associé en jar , dans un premier temps et avec

la méthode Setup , elle vérifie la connexion avec la db et l'existence de la base de données sous le nom composé de safeguard + le nom de l'hôpital qui est un attribut statique de la même classe.

Si la base n'existe pas , on crée une nouvelle base et on procède à la création de chaque table (stock, patient , staff , appointment) pour une méthode pour chaque type, si tout est ok , on génère une nouvelle connexion pour communiquer directement avec la DB créer .

Aussi la SqlHandler handler permet de gérer le stock et d'ajouter des valeurs pour chaque type (mask , gel , tests) est de calculer la nouvelle valeur on addition l'ancienne valeur avec la quantity ajouté

Aussi permet d'exécuter des requêtes sql avec deux modes , une méthodes void qui n'as pas de retour (insertion , update) , et le cas d'un retour attendu (select) qui retourne un "iterbale"



Mode de fonctionnement de l'interface :

Une vidéo de démonstration est fournie avec le code source pour montrer le fonctionnement de notre interface . Le login est root , et le mot de passe "root" pour la connexion .

Ayant effectué des tests avant pour la même date , les données sont enregistrées ,elles commencent pas a zero dans la videos .

