

**Projet (Q3)**

**:**

**Groupe B**

Réalisé par Alexis Zarzycki, Mattéo Castin et Noah Verly en 1BIG.

Pour le cours de, Mr Alary, Mr Steux, Mr Legrand et Mrs Dal

UE IG108 Principes et langages de programmation 2

Année académique : 2021-2022

1

**Table des matières :**

* Présentation du projet et ses objectifs
* Mode d’emploi du projet
* Schéma du projet
* Liste des sources et leur but
* Tableau des fonctions
* Liste des fichiers et leur but
* Schéma de la base de données
* Explication des fonctions principales
* Répartitions des tâches
* Présentations des tests unitaires
* Certaines choses à améliorer
* Mise en évidence des nouvelles matières étudiées
* Conclusion

2

**Présentation du projet et ses objectifs :**

Le projet est comme une sorte de magazine de voitures, que l’on peut consulter soit en affichant toutes les voitures présentes dans la base données, ou bien recherchant un modèle en particulier, mais avant cela, il faudra vous connectez ou vous inscrire avec un nom d’utilisateur unique et un mot de passe qui sera bien sûr chiffré. Il n’y aura qu’un administrateur qui pourra ajouter, supprimer modifier un utilisateur et ajouter de nouvelles voitures. Le projet a pour but, qu’on applique les connaissance apprise en cours, comme savoir crée une base de données correct sur Looping, d’en tirer le script SQL, de savoir gérer des bases de données avec des commandes en c, de pouvoir écrire et lire et naviguer dans un fichier, de savoir utiliser Github et ses commandes, et d’apprendre à travailler en indépendance, tout en restant une équipe et en s’aidant mutuellement.

**Mode d’emploie du projet :**

**Schéma du projet :**

Dans le dossier *.vscode*, il y a les fichiers qui sert à débugger et compiler les fichiers.c pour en faire des .exe qui sont les fichiers qui peuvent être lancés.

Le dossier *database* est le dossier qui contient le fichier *db.loo* qui est le fichier qui contient le modèle de la base de données que nous utilisons.

Le dossier *includes* qui contient les fichiers.c qui sont les fichiers qui contienne le code de toute les fonctions, les fichiers.h sont ceux qui possède les déclarations de fonctions, la déclarations des #define et #include.

Le dossier *rapport* contient le rapport écrit pour le projet.

Le dossier *source* contient le main.c qui contient le menu principale du programme, son .exe et le fichier avec les informations des utilisateurs.

Le dossier *tests* contient le code des test unitaires demandés. Et pour finir le dossier unity est un le même que le dossier .vscode mais pour les tests unitaires.

Et le *gitignore* est un fichier où l’on indique quel fichier on ne peut pas mettre sur le github.

Capture d’écran de l’arborescence :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

**Liste des sources :**

**Tableau des fonctions :**

**Liste des fichiers et leur but :**

**Schéma de la base de données :**

**Explication des fonctions principales :**

**Répartition des tâches :**

**Présentation des test unitaires :**

**Certaines choses à améliorer :**

**Mise en évidence des nouvelles matières :**

**Conclusion :**