

Documentation Projet Forum

L@zy H@cker!

De Sanchez Raphaël

L'objectif du projet :

-L'objectif de ce projet est de créer un Forum en partant de rien, il a pour but de nous faire travailler en groupe, apprendre répartir les tâches équitablement selon nos points forts et faibles, gérer notre temps de nous faire découvrir les bases de données, apprendre ce qu'est le cryptage et le hachage.

-L'objectif personnel de ce projet est de créer un forum accessible au plus néophyte et pour autant être utile à des professionnelles, qu'il soit facile d'utilisation avec des buts simples.

Les contraintes :

- Les contraintes qui nous sont imposées pour la création de ce Forum est de devoir utiliser les langages Go et le SQLite pour gérer la base de données et des fonctions obligatoires.

Les langages utilisés :

-Langage Front end :

-Html

-Css

-Langage Back end :

-Go

-Bases de données :

-SQLite

Les imports en Go :

-Database/sql

- Forum/utils

- Forum/Models

- Forum/controller

- Net/http
- <http://github.com/matttn/go-sqlite3>
- <http://golang.org/x/crypto/bcrypt>
- log

Les imports en css :

- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Cinzel+Decorative:700&display=swap>

Architecture de la base de donnée :

MLD

Grades (IdGrades, Membres)

Users (IdUsers, Users Name, Password, Email, Avatar, Cookie, #IdGrades)

Posts (IdPostes, Content, Images, Dates, #IdUsers, #IdCatégorie)

Catégorie (IdCatégorie, Name)

Commentaire (IdCom, Content, Date, #IdUsers, #IdPostes)

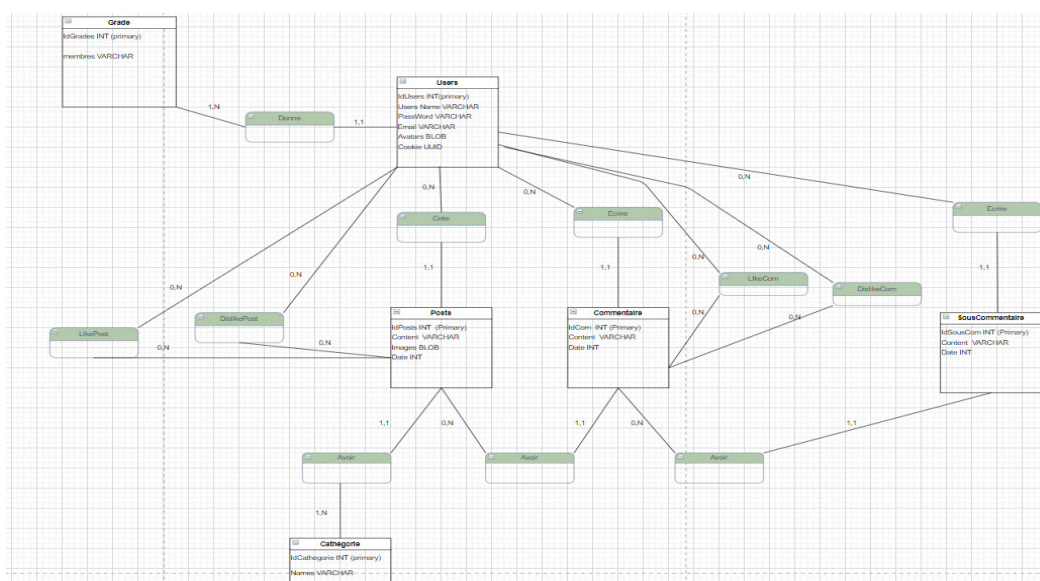
SousCommentaire (IdSousCom, Content, Date, #IdUsers, #IdCom)

LikePost (#IdUsers, #IdPostes)

DislikePost (#Idusers, #IdPostes)

LikeCom(#IdUsers, #IdCom)

DislikeCom(#IdUsers, #IdCom)



La sécurité :

-La sécuritié du serveur est gérer par le cryptage des mots des passes dans la base de donnée SQLite par un cryptage avec le package Bcrypt de golang.

Conclusion :

-Malheureusement par manque de temps très peu de chose on était fait est il reste encore beaucoup a faire tel qu'une grande partie des fonctions demander pour le serveurs, de l'optimisation et de la sécurité.