Mathieu Lafontaine -2496162

Partie 1 – Base de données

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Projet simple: Création d’un portail dans lequel les étudiants du Cégep de Maisonneuve peuvent publier des articles et partager ainsi du contenu avec leurs pairs.
* Username : tp2
* MDP : Lolipop2011!
* Page de garde :

Script :

CREATE DATABASE `tp2`;

CREATE TABLE tp2.User (

idUser INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nameUser VARCHAR(25) NOT NULL,

usernameUser VARCHAR(45) NOT NULL,

passwordUser VARCHAR(20) NOT NULL,

birthdayUser DATE NOT NULL,

PRIMARY KEY (idUser));

CREATE TABLE tp2.Forum (

idForum INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

titreForum VARCHAR(100) NOT NULL,

article LONGTEXT NOT NULL,

dateForum DATE NOT NULL,

auteurArticle INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (idForum, auteurArticle),

CONSTRAINT fk\_Forum\_User

FOREIGN KEY (auteurArticle)

REFERENCES tp2.User (idUser)

);

Partie 2 – MVC et site web

Site Web

J’ai configuré le controller de base afin que la page login soit ouverte comme défaut lors de l’ouverture du projet. Un formulaire activant la fonction authentication\_controller\_authentication lors de son envoi est mis comme page de login.

Malheureusement, je n’ai pas réussi à faire fonctionner la page login du tout. J’ai commenté le code afin d’éviter des problèmes. Une fois le login fait le plan était d’authentifier la personne, puis d’envoyer le user vers la page index.

La page contient des fonctionnalités pour voir, éditer, supprimer et créer les users.

Dans la navigation, le user peut se login/logout à droite. Le plan était de mettre un Welcome, username une fois le login fait, mais le plan a été clos avec le code du login non-fonctionnel.

Les informations partagés pour les users sont leur nom, username et date de naissance. Le password est omis ou remplacer par un placeholder \*\*\*\*\*\* pour des raisons de sécurités.

La navigation contient également un forum dont les users peuvent consulter les articles posted et soumettre un nouvel article. Les users peuvent voir l’auteur, l’article ainsi que sa date de publication. Ils peuvent également modifier ou supprimer une publication. La date est automatiquement saisie par le biais d’une fonction date( y :m :d) qui récupère la date de la journée du serveur.

Structure MVC

Puisque deux tables existent, j’ai créé deux modèles, soit user et forum. De ce fait, j’ai créé deux controllers pour chacun. Toutefois, bien qu’aucune table n’ait été créé pour l’authentification, j’ai tout de même créé un controller pour celle-ci. La raison est que, bien que ses fonctions appels la table user, son but est distinct et n’affectent pas la table user d’une quelconque façon. La séparation rend également la maintenance plus facile de la MVC.

La page login a été placée à même le fichier view afin que le base controller puisse l’appeler sans problème.

Design

Lien GitHub :

Username [bobby@hotmail.com](mailto:bobby@hotmail.com) Password : BobBurger