

Projet site de timbre V3

Thomas Aucoin-Lo
e2395387

Notes

3 niveaux d'accès sont possibles, soit 1->super-admin, 2->admin, 3->customer. Ils ont chacuns leurs propres accès, il est donc nécessaire de se connecter au trois niveaux pour voir tout le projet.

*voir **niveaux d'accès** pour plus de détails

Liens

webdev: https://e2395387.webdev.cmaisonneuve.qc.ca/PW2-TP3/

git-hub: https://github.com/thomasIRA/PW2-TP3

Résumé

Un site où les utilisateurs peuvent se connecter et ajouter des timbres categorisés, les échanger(à venir), et autres fonctionnalités comme un journal de bord et un journal d'archive de timbres, des images à importées et autres.

Connexions

*voir **niveaux d'accès** pour plus de détails

Sur webdev:

super-admin:
user email: root@root.com
password: 12345678

admin:
user email: bill@bill.com
password: 12345678

customer:
user email: john@john.com
password: 12345678

Sur le diagramme entité relationnel

*voir *diagram.png* ou *presentation.pdf*

Le projet consiste de 10 tables, dont une où la clé est composée et deux où la clé est étrangère et primaire.

* User -> contient les infos d'un utilisateur, passe son ID soit à Staff ou Customer

* Customer -> contient les mêmes infos que User mais passe son ID à la table Stamp

* Staff -> contient les mêmes infos que User + un champ pour *nas*
(Ce champ sert d'exemple et n'offre aucune protection)

* Privilege -> contient les 3 niveaux d'accès, passe son Id à la table User

* Aspect -> contient les aspects

* Category -> contient les catégories, passe son ID à la table Stamp_has_category

* Stamp -> contient les infos d'un timbres, passe son ID à la table Stamp_has_category

* Stamp_has_category -> contient les liens entre Stamp et Category

* Log -> contient les infos d'un accès à une page

* Archive -> contient un clone d'une entrée de la table Stamp
(Est créée lors de la suppression d'un timbre)

Sur la base de données

*voir *diagram.png* ou *presentation.pdf*

*voir *stampDB.sql* ou *presentation.pdf*

Les tables de la DB sont relativement louses où la majorité des clés étrangères sont non-obligatoires. Des champs ont aussi été altérés par rapport au TP1.

Sur l'architecture du projet

Le projet actuel est construit suivant un modèle MVC et emploi l'API externe TWIG pour la gestion des rendus (*sauf exception*)

Sur les niveaux d'accès

super-admin:
- accès à la page *panel*
- peut modifier, créer et supprimer toutes les tables
attention: Supprimer une entrée donnant des clés étrangères obligatoires supprimera aussi les entrées correspondantes.

admin:
- accès à la page *panel*
- peut modifier, créer et supprimer toutes les tables sauf STAFF
attention: Supprimer une entrée donnant des clés étrangères obligatoires supprimera aussi les entrées correspondantes.

customer:
-accès à la page profile
-peut modifier ajouter et modifier des timbres lorsque que correspondant à son id et certaines info personnelles.

Sur le script php

Le script permet de mettre en place la majorité des fonctionnalités du projet.
**voir models et controllers*

Sur la classe CRUD

readStampCat(): permet de lire une/des entrées d'une table à deux clés composées.

deleteStampCat(): permet de supprimer une/des entrées de la table Stamp_Category en spécifiant une ou deux valeurs cibles.

readWhere(): permet de lire une/des entrées d'une table en spécifiant la cible et la valeur.

Sur les controllers

Les controllers partagent plusieurs méthodes et utilisent des concepts vus en classes. Parcontre, certaines méthodes implementent plusieurs fonctions afin de concorder à la DB.

I.e: Supprimer un utilisateur comporte 3 étapes:
- trouver le *user* et le supprimer
- trouver ses *stamps* et les supprimer
- trouver leurs *stamp_categories* et les supprimer

Commentaires
Seules les méthodes et fonctions complexes ou non-vues sont explicitement commentées dans le script.

Sur la validation et la gestion d'erreurs

Une validation et gestion d'erreur et est en place sur les niveaux d'accès et sur l'url.
Une validation et gestion d'erreur est implémentée sur les champs uniques.

Le Diagramme d'entité relationnel

