

## Rapport Projet Web

### I/Conception et gestion de la base de données :

#### a) Conception :

Pour la conception de la base de données ,nous avons ,comme annoncé dans la conception de la solution minimale,utilisé *better-sqlite3* pour gérer la base de données ,les différentes tables étant remplis à l'aide de 2 fichiers json ,l'un pour les licences et l'autre pour les administrateurs , leur lecture et manipulation s'est faite à l'aide du module *fs/promise* .

#### b)Gestion :

Pour gérer ces bases ont été écrites des fonctions d'accès pour les licences,les ue et les quiz et de modification pour les deux dernières ,également on dispose d'une fonction de vérification des informations pour quiz.Quant à la seconde table on dispose d'une fonction de vérification des informations et de 2 fonctions d'ajout l'une pour la création et l'autre pour les nouveaux administrateurs.

### II/Templates et style :

Les templates sont réalisées par *mustache-express* et sont organisés dans leur dossier views ,quant au fichier de style celui-ci est placer dans un fichier réserver aux fichiers statiques.

### III/Interactions avec le serveur :

On dispose d'une gestion de session pour vérifier si l'utilisateur est un administrateur connecté et qui donne accès aux fonctions de modification ,de déconnexion et d'inscription de nouveaux administrateurs qui ne peut se faire que par un administrateur connecté ,ce nouvel administrateur est ajouté à la base de donnée mais également au json associé grâce aux modules *path* et *fs/promise*.

Au quel s'ajoute des méthodes get et post pour les différents templates

### IV/Différences avec la solution minimale

- La table Licences n'a pas d'attributs ,en effet toutes les licences ont la même valeur donc cette information est redondante et on peut donc la supprimer
- Les tables ue et quiz sont modifiables et donc les views ue\_update et quiz\_update ont été ajouté ,ainsi qu'une route get et post chacune et une fonction d'accès à la base pour modifier soit la table ue soit la table quiz.
- Le système d'authentification et avec lui la gestion de session , qui nécessitent les views de connexion ,déconnexion et inscription ,une route get pour chaque et post pour la connexion et l'inscription
- Une view spécifique pour afficher le résultat du quiz
- Les informations ne sont pas exactement celle de l'amu mais une inspiration

### V/ Problèmes rencontrés

- Collecte d'informations difficile limitant le nombre de licences et d'ue ,le site de l'amu n'ayant pas de moyen d'interaction avec l'extérieur l'accès aux données en est donc très limité.
- Le modele de données utilisé pour stocker les informations n'est pas optimale et rend difficile les modifications ultérieures.

Sotoca--Ferrata Julien  
Madi Yakine

lien vers la page github : [https://github.com/Managrame/projet\\_web](https://github.com/Managrame/projet_web)