

Rapport du **Projet** **Social** en équipe



Projet!

Résumé du projet en 2 lignes

- Peut être lancé
- Récupère les données
- Ajoute des données
- Le projet consiste à un chat, on choisit le salon qu'on veut rentrer et on peut envoyer des messages et ils s'affichent





1

Le projet

Contributions individuelles

Contributions individuelles

- **Nom : Simon**
 - Liste salons + liste messages + page profil (non fonctionnelle), affichage principal des salons et quand on clique sur un salon des messages du salon, + bouton page profil + bouton et case pour écrire et envoyer un message + début refactor lister
- **Nom : Alexandre**
 - Profil : la vue vueProfil.java + le DAO pour Utilisateur + le modèle Utilisateur
- **Nom : Guillaume**
 - Installation de la bdd sur le serveur et création et remplissage des tables.
- **Nom : Esteban**
 - Refactor du DAO + fonction ajouter + fonction lister + test en local avec données puis liaison à la base

À remplir avec les écrans, systèmes ou fonctionnalités travaillés

Données maître :

salon,

Données transactionnelles :

message,

Autres données :

utilisateurs, journal

À remplir avec le nom
des tables ou autres
(caches, entité)

Liste de vérifications

À répondre avec oui
ou non

SAUVEGARDE

Avez-vous bien placé chaque import ou export de données dans un DAO ? OUI

Avez-vous bien sauvegardé chaque SQL ou dépôt dans le git du projet ? OUI

SÉCURITÉ

Avez-vous utilisé les requêtes préparées à chaque fois que c'est possible ? OUI

Avez-vous filtré les inputs du service de données le cas échéant ? NON



2

Les optimisations

Une par participant

PROGRAMMEUR : Esteban Escudero

Optimisation **Redis** pour un cache des messages salons

Création d'un serveur redis en local comportant la base de données salons avec la commande `cache.set` pour introduire des données et la commande `cache.get` pour prendre les données

Lien vers cette partie dans le site github

[https://github.com/cegepmatane/projet-social-2020-20-forum/blob/main/poc/Ouarzazate/src/donnee/SalonDAO.java](https://github.com/cegepmatane/projet-social-2020-forum/blob/main/poc/Ouarzazate/src/donnee/SalonDAO.java)



PROGRAMMEUR : Guillaume d'Albignac

Optimisation Journal Bdd **cachant les options**

À l'aide de cron, j'ai réaliser un script bash qui s'exécute tout les soir a 20h. Ce script utilise une procédure stockée qui compte le nombre de connection totale qu'à eu la base de données en une journée.

Lien vers cette partie dans le site github



Optimisation de **taille de la table** message

J'ai mis en place un évènement CRON qui exécute la commande avec requête SQL

```
sudo -u postgres -H -- psql -d  
slouke -c "TRUNCATE TABLE  
messages" ce qui vide la table tous  
les jours à minuit
```

Lien vers cette partie dans le site github :

[https://github.com/cegepmatane/projet-social-2020-20-forum/blob/main/poc/vidertable.sh](https://github.com/cegepmatane/projet-social-2020-forum/blob/main/poc/vidertable.sh)



Optimisation DAO en lazy-loading

Fonction pour initialiser une liste des données pour chaque DAO.
Cela permet d'effectuer une seule requête lorsque l'on charge une vue.

Lien vers cette partie dans le site github

