

TP 1

Le code correspondant à ce TP devra m'être envoyé par mail (lien github ou équivalent) avant le 20 décembre.

1) MVC, Formulaires et validation de données

Dans le cadre de votre projet, vous devez réaliser les interfaces de gestion communication entre propriétaires ainsi que de gestion de la liste des charges.

Pour cela vous suivrez les étapes :

- a) Créer les entités permettant de gérer les concepts métier suivants en incluant les relations qui les lient :
 - Copropriétaire
 - Fil de messages
 - Message
 - Notification
 - Charge
 - Contrat
 - Versement
- b) Mettre en place les interfaces (CRUD) de gestion des messages et des charges.

2) Sécurité et gestion des rôles

Faire évoluer l'exercice précédent pour que ces interfaces ne soient accessibles qu'à un utilisateur authentifié.

Pour cela vous suivrez les étapes suivantes :

- a) Création en base de données des premiers utilisateurs
- b) Configuration d'un user provider capable de charger ces utilisateurs
- c) Mise en place d'une page de login
- d) Ajout de restrictions d'accès pour que seul un utilisateur authentifié et ayant le ROLE_USER puisse accéder aux interfaces de la partie 1.
- e) Ajout d'une fonctionnalité d'archivage de message uniquement disponible pour l'administrateur

3) Gestion des événements et des listeners

Ajouter la possibilité pour l'administrateur de supprimer une charge (exemple, suite à un litige, le prestataire nous fait cadeau du montant de la facture pour le mois, on peut donc supprimer cette charge). Après la suppression d'une charge, les fichiers joints doivent être supprimés du serveur. Si la suppression échoue pour une raison quelconque (coupure réseau par exemple), le fichier ne doit pas être supprimé.

4) Mise en place d'une commande Symphony

Créer une commande symphony du nom de votre choix qui doit parcourir l'ensemble des charges et liste toutes les charges restant à payer dont la date d'échéance est passée. Si vous gérez une entité Copropriété, cette commande pourra prendre un argument optionnel pour ne traiter que les charges d'une ou plusieurs copropriétés données en paramètre.

Une fois terminée, cette commande doit envoyer un email au responsable de la copropriété si au moins une charge échue restant à payer a été trouvée.