

Messagerie Home

Bryan MUHMMENTHALER

Travail de Bachelor 218

Filière Informatique - Orientation Développement logiciel et multimédia

Professeur-e-s: Hubert DROZ

Expert-e-s: Jean-Christophe MATHEZ

Description

Une bonne communication au sein d'une entreprise est aujourd'hui quelque chose de primordial. Quand celle-ci est bancal, les informations se perdent ou n'arrivent pas à bon port. Dans le cadre d'un home pour personnes âgées, si ces informations se perdent, cela peut devenir dangereux dans certains contextes.

Le but du projet est de mettre en place différentes applications permettant d'améliorer la communication et le partage des tâches à réaliser au sein d'un home pour personnes âgées.

Pour ce faire, une administration web, destinée au responsable, et deux applications web et mobile, destinées aux employés, devront être réalisées.

Elles permettront de gérer un système de tâches compliquées entre employés et secteurs en spécifiant différentes entités propres au home.

Déroulement

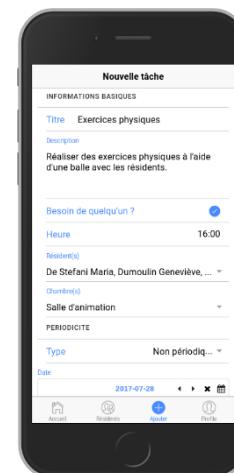
Le déroulement du projet s'est déroulé ainsi :

- Analyse des besoins du home et de leur solution actuelle. Besoin d'optimiser la communication entre employés de différents secteurs.
- Conception concernant les différentes pages à implémenter pour les applications. Réflexion sur la logique à réaliser concernant la gestion des tâches périodiques et non-périodiques.
- Implémentation de l'administration web, d'une API REST ainsi que des applications web et mobile. Permettre à l'employé de créer, modifier, supprimer, commenter ou participer à des tâches ainsi que voir les informations d'un résident.

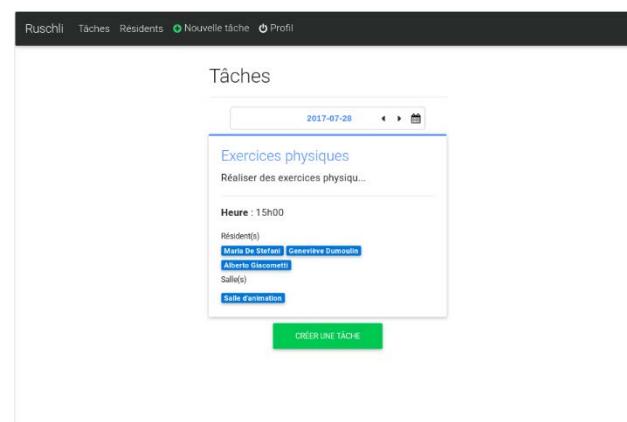
Résultats

Il est possible via l'administration de créer des résidents, utilisateurs, secteurs, salles et des types de tâches pour permettre de faciliter la création de ces dernières.

Via les deux applications, on peut récupérer les tâches selon un utilisateur et son secteur de travail, en créer des nouvelles avec rapidité et les commenter. L'employé peut spécifier qu'il s'occupe d'une tâche ainsi qu'avoir accès aux informations des résidents.



Application mobile



Application web

Perspectives

Diverses améliorations peuvent être réalisées concernant le projet, comme par exemple ajouter un système de notification pour l'employé. Ce projet pourrait être adapté et utilisable pour différents homes ou établissements spécialisés fournissant des services et ayant plusieurs secteurs de travail.