

Sujet: Project Timer
Membres du groupe: Thomas SIMOES, Ouahab FENNICHE, Vincent TEISSIER COUTURIER
Méthodologie de projet: Scrum
Technologies: Node.js, MongoDB, Mongoose, JavaScript, Angular

Modèle de données:

User:

Champ	Type
Id	ObjectId
email	String
firstname	String
lastname	String
birthdate	Date
groups	List<Group>
avatar	String
createdAt	Date
updatedAt	Date

Group:

Champ	Type
Id	ObjectId
name	String
admin	User
createdAt	Date
updatedAt	Date

Timer:

Champ	Type
Id	ObjectId
description	String
taskType	String
user	User
startTime	Date
duration	Date
createdAt	Date
updatedAt	Date

Projet:

Champ	Type
Id	ObjectId
name	String
timers	List<Timer>
groups	List<Group>
close	Boolean
public	Boolean
createdAt	Date
updatedAt	Date

Informations complémentaires:

- Le champ groups d'un utilisateur correspond à l'ensemble des groupes dont l'utilisateur appartient.
- Le champ groups d'un projet correspond à l'ensemble des groupes qui sont autorisés à modifier le projet.
- L'administrateur d'un groupe(champ admin), est l'utilisateur qui crée le groupe.
- Un administrateur peut ajouter, ou supprimer des utilisateurs de son groupe.
- Les projets, visibles par les utilisateurs, sont les projets ayant un champ public à True.
- Les projets modifiables sont les projets ayant le champ close à False.
- Un utilisateur peut seulement modifier un projet(faire un temps de log), si l'un des groupes du projet correspond à l'un des groupes de l'utilisateur.