



Votre organisateur intelligent H4212

BOVO Lucie, CROC Andrea, LERANDY Emmy, LOTIGIER
Baptiste, SHEN Shuyao, UNG Louis, WADE Fatoumata

Notre équipe : Democrateam



Equipe Frontend



CROC Andrea



UNG Louis



**WADE
Fatoumata**

Chef de Projet



Emmy LERANDY

Equipe Backend



**LOTIGIER
Baptiste**



BOVO Lucie



SHEN Shuyao

Problématique et concept général (1/2)



Une réalité :

- ❖ Planification et gestion : les clés d'une activité maîtrisée et d'une meilleure productivité
- ❖ Notion d'attribution de tâches et responsabilisation dans un groupe : présente dans tous les domaines : vie quotidienne (famille, colocation, ...), professionnelle (projets d'équipe, entreprises, associations, ...)

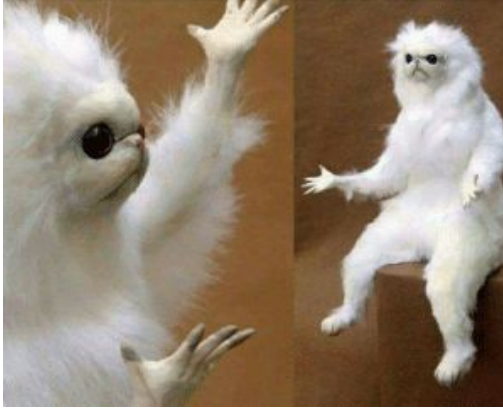
Un besoin :

- ❖ S'organiser et se coordonner tout en maintenant une cohésion de groupe

Une solution :

teely, une application mobile permettant de gérer et organiser les tâches d'un groupe de personnes.

Problématique et concept général (2/2)



“Mais... ça n’existe pas déjà ce genre d’applications ??”

Les plus :

- ❖ Une combinaison des fonctionnalités offertes par les applications existantes et plus encore !
- ❖ Des plannings partagés qui offrent une vue globale de toutes les activités
- ❖ Une application intuitive, pour tout âge et toute utilisation
- ❖ Et surtout : un organisateur, oui... mais un **organisateur intelligent**



Environnement de développement (1/3)



Exigences/ Outils	Apache Cordova	Xamarin	React Native	Ionic	Corona	Flutter
Langage	Javascript	C#	Javascript	Javascript	Lua	Dart
Cross-platform	Oui mais Mac pour iOS	Non	Oui	Oui mais Mac pour iOS	Oui mais Mac pour iOS	Oui
Maturité / Documentation	Mature	Mature	Mature	Mature	Recherches google très perturbées par la crise actuelle...	Récent mais communauté en forte croissance
Configuration	Moyen	Moyen	Simple	Difficile, connaissances de Angular requises	Moyen	Simple

Environnement de développement (2/3)



	Flask	Slim	Express JS	ASP.NET Core
Langage	Python	PHP	Javascript	C#
Complexité	Simple	Moyen	Complexe	Complexe
Configuration	Facile	Moyen	Moyen	Difficile



Environnement de développement (3/3)

	Choix	Justification
Framework(côté client)	Framework React Native	Cross-platform (iOS & Android), facile à installer, Javascript, récente et bien documentée, applications fluides avec composants natifs (ex : Discord, Instagram,...), Javascript
Framework(côté serveur)	Framework Flask Python	Simple d'utilisation et de configuration, bien documentée, Python
Base de données	SQL, serveur MySQL (community edition)	Déjà relativement bien maîtrisé
ORM	Peewee	Concepts intuitifs et facile à utiliser, beaucoup d'extensions
Versionnage et outil de collaboration	Github	

Description de la solution

Architecture technique : Architecture 3-tiers



Serveur Front end :
Présentation
React Native

Serveur Back end :
Traitement de données
Flask framework

Serveur de base de données:
Accès aux données
MySQL database



HTTP +
JSON

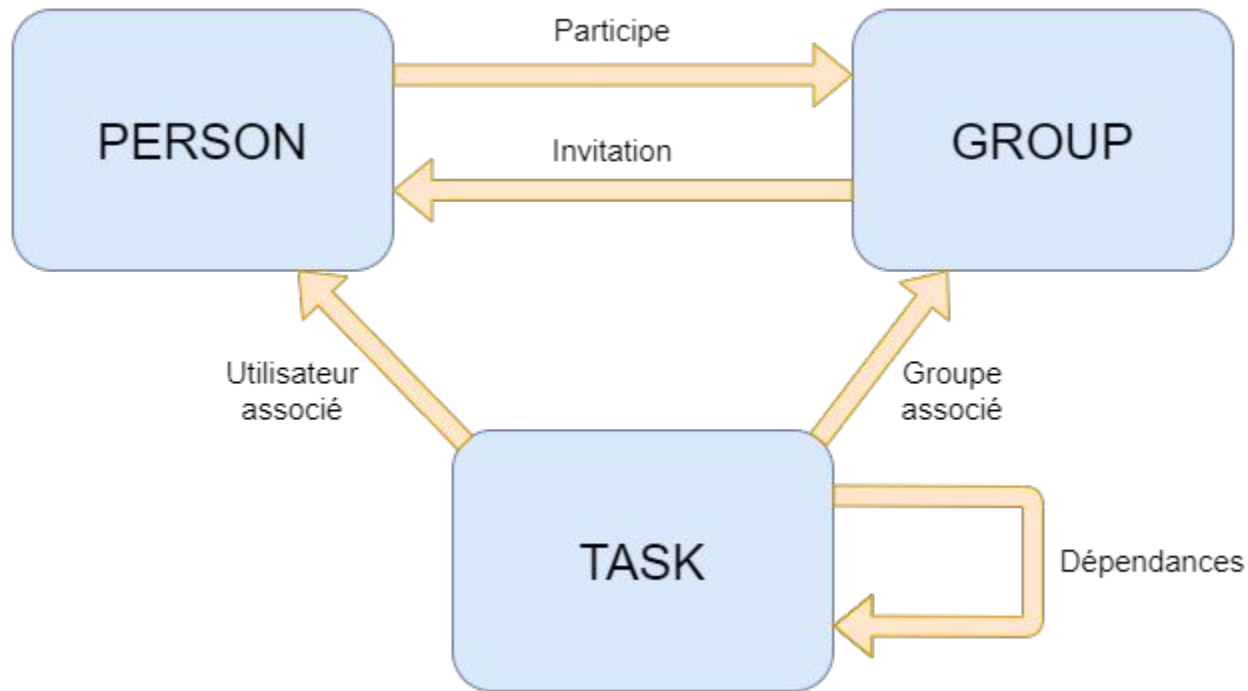


Peewee
ORM



Description de la solution

Architecture fonctionnelle (1/3)



Description de la solution

Architecture fonctionnelle (2/3)

Fonctionnalités réalisées dans l'ordre décroissant de priorité :

- Gestion de compte utilisateur
- Gestion de groupe et de tâches
- Assignment d'utilisateur à des tâches
- Calcul automatique de dates pour des tâches

Fonctionnalités non-réalisées :

- Notifications
- Plusieurs utilisateurs par tâches
- Tâches récurrentes, ayant une fréquence de répétition



Aperçu d'un profil

Mon profil

[Déconnexion](#)



Fatima Wade
(FatimaW)

Coucou j'aime la vie :)

Née le : 07/06/1999

MON CALENDRIER

A venir :

[Télécharger Zoom](#)
Le 07/05/2020 à 08:00

[Trouver nom de projet](#)
Le 07/05/2020 à 08:11

[Présentation Smart](#)

MES GROUPES

Vue détaillée d'un groupe

Détails du groupe



Democrateam

La meilleure équipe projet qui dev une appli du turf

2 participants

CALENDRIER

TACHES

PARTICIPANTS

[Quitter le groupe](#)

[Inviter des participants](#)

Aperçu d'un calendrier

Calendrier du groupe

Dim. Lun. Mar. Mer. Jeu. Ven. Sam.

3 4 5 6 7 8 9

7 Jeu.

07/05/2020 à 08:00
Télécharger Zoom

07/05/2020 à 08:10
Par : FatimaW

07/05/2020 à 08:00
Télécharger Discord

07/05/2020 à 08:10
Par : Lbovo30

07/05/2020 à 08:11
Trouver nom de projet

07/05/2020 à 08:26
Par : FatimaW

Méthode de développement

Réunions quotidiennes concernant l'avancement du projet et contacts réguliers par messagerie sur Discord, Slack, Messenger et Zoom.



Formalisation de la structure de l'application par des documents :

- Lien entre le front et le back : Documentation de spécifications des endpoints
- Back : spécification de l'algorithme, schéma BDD
- Front : Spécifications IHM + maquettes

Evaluation de notre travail :

Pour les tests :

- Back : Collection de Test pour les routes via le logiciel **Postman**
- Front : Pas de tests automatisés par manque de temps et complexité de mise en oeuvre : utilisation de l'application Expo pour déployer sur smartphone.

Démonstration



Vidéo de démonstration de notre solution :

<https://youtu.be/RgaZHY0bzZ0>

Axes d'amélioration



- Un algorithme d'ordonnancement des tâches par groupe plus optimisé :
 - des tâches avec plusieurs personnes
 - la gestion des tâches fréquentes
 - la gestion des priorités des tâches
- Une plus grande interaction entre les utilisateurs :
 - commentaire, message personnels, notes
- Une personnalisation de l'application par l'utilisateur :
 - fond d'écran,....

Un projet :

- ☐ Un projet bien mené à distance
- ☐ Une gestion de projet efficace
- ☐ Une application fonctionnelle répondant à la définition de départ
- ☐ Un projet extrêmement intéressant et enrichissant qui nous a permis de monter en compétences dans différents domaines

Une équipe :

- ☐ Une nouvelle technologie maîtrisée par les membres de l'équipe : montée en compétences sur Git, React Native, Flask
- ☐ Une équipe solidaire et motivée
- ☐ Une bonne communication au sein de l'équipe