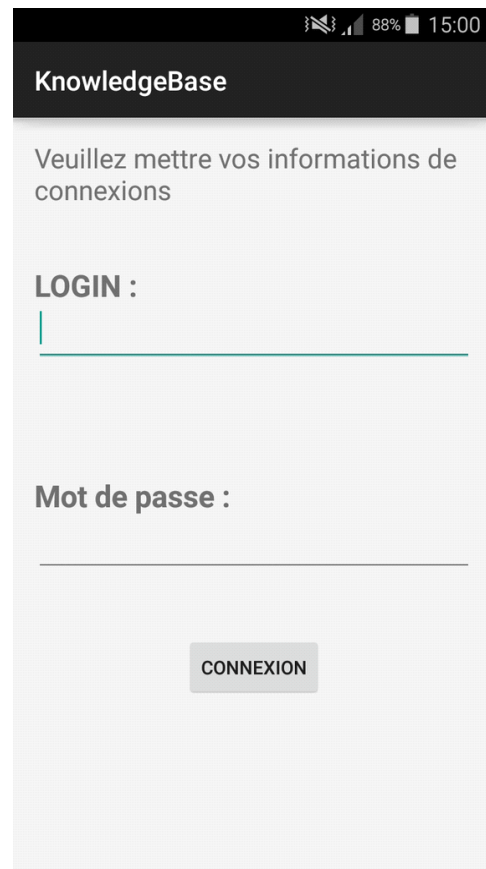
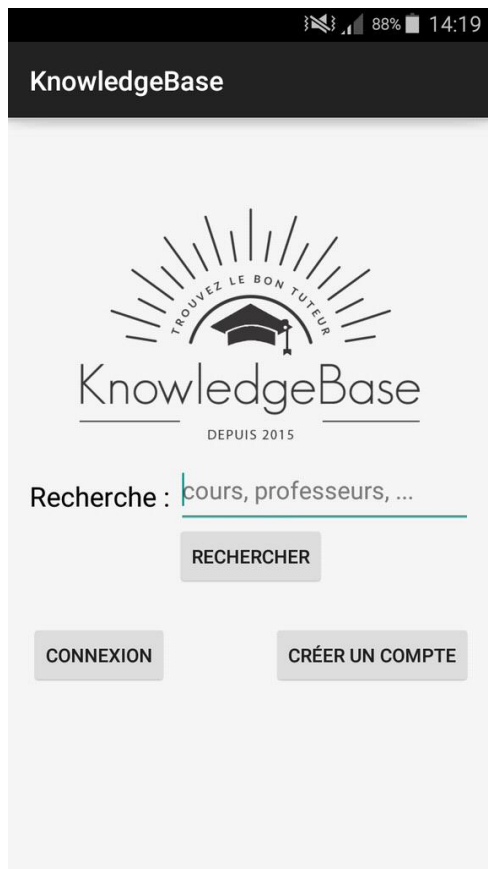


The Knowledge Base

Rapport du sprint 1

Avancement du travail

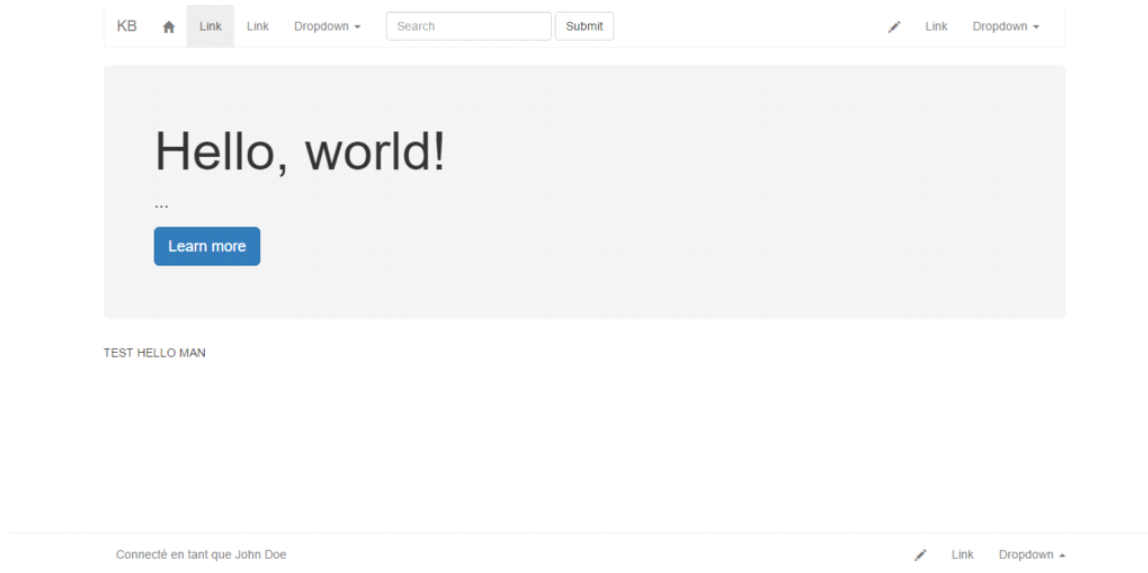
- ✓ *Avancement de l'application android:* Jonathan et Tristan ont commencé l'application Android avec AndroidStudio. Ils sont encore en phase de développement du layout, il n'y a pour l'instant que la page d'accueil et la page de connexion.



- ✓ *Avancement site web:* Pour développer le site, nous utilisons le framework CodeIgniter avec PhpStorm comme IDE. Par défaut codeigniter fonctionne en MVC, cela permet d'avoir un environnement de développement plus structuré. Youri, Sergen et Simon se sont familiarisé avec

ces outils en suivant un tutoriel. Pour tester le fonctionnement de ces outils, nous avons conçu une page "hello world" qui est déjà accessible depuis le serveur distant de Youri :

sergen.theknowledgebase.be



- ✓ Pour ce qui est de l'avancement de la base de données, nous avons fait le schéma entités-associations. Nous avons également mis en place l'infrastructure de notre réseau et le serveur avec lequel nous allons développer notre projet. Nous utilisons un serveur distant FreeBSD 10 délocalisé aux Etats-Unis. Grâce à ce serveur nous allons pouvoir tester directement le site et l'application pendant le développement. Nous y accédons en ssh via les commandes git. Nous avons d'ailleurs dû nous familiariser avec les commandes git car nous n'avions jamais travaillé en shell.

Estimation de la vélocité du groupe sur le sprint

Nous avons mis en place tous les éléments qui nous permettrons de développer notre projet (serveur, framework, IDE). Nous n'avons pas clairement défini les objectifs du premier sprint, ce qui fait que la répartition du travail n'a pas été optimisée. Pour ce deuxième sprint, nous avons défini clairement les objectifs à atteindre. Nous utilisons beaucoup Trello et slack pour organiser le groupe et cela fonctionne très bien jusque maintenant car chaque membre du groupe contribue à mettre à jour ces plateformes. Nous avons encore des difficultés à mesurer notre temps de travail, on ne pense pas toujours à lancer l'application toggl (sauf en réunion). L'entente et la communication de notre groupe est très bonne, chacun a trouvé sa place, c'est donc confiant que nous entamons ce second sprint.

Objectifs du second sprint

- Pour le prochain sprint, Tristan et Jonathan auront finalisé le layout de l'application Android et l'authentification, connexion à la base de données.
- Le schéma relationnel de notre base de données sera terminé et nous utiliserons MySQL Workbench pour faire le reverse engineering. Nous corrigerons le DDL à la main s'il le faut.
- Pour le site, nous allons faire le layout complet du site et s'il nous reste du temps, nous commencerons la connexion des utilisateurs (authentification sur le serveur).
- Nous ferons la mise en route de l'architecture sécurisée en utilisant une dmz et nous séparerons services (base de données, web,...).