

Via ferrata

Candidat-e-s Steve Visinand

Professeur-e-s Joaquim Stähli, Nabil Ouerhani

Expert-e-s Laurent Horvath

Description

La via ferrata est un sport d'escalade en montagne qui permet de gravir des parois à l'aide de marches et de câbles de survies installées dans les parois.

Il existe plus de trente via ferratas en Suisse et des centaines à travers le monde.

Viaferrata.com, lance une application pour smartphone à but communautaire afin de rassembler les pratiquants de ce sport. Son but est de permettre aux via ferratists de plus facilement trouver un nouveau tracé, de partager des images, des astuces et aussi d'organiser des rencontres.

L'application informe également les utilisateurs en cas de problème sur une piste, les alertes sont levées et validées intelligemment par la communauté.

Déroulement

La première phase du projet a révélé que la structure de données du site actuellement en place ne permettait pas de créer un service de back-end. Une interface de gestion et une API publique ont donc dû être créée. Ce nouveau service sert de base de données commune qui est consommée par le biais de l'application mobile.

L'application pour smartphone est multiplateforme, elle a été conçue pour fonctionner et s'adapter au mieux sur les deux principaux systèmes mobiles : iOS et Android.

Dans un dernier temps, le service web à été lié au site existant grâce un module permettant d'afficher l'activité des utilisateurs de l'application mobile.

Résultats

Les pratiquants des via ferratas pourront désormais partager du contenu grâce à une application dédiée à leur passion. Le contenu de l'application peut être géré et maintenu avec une interface de gestion destinée aux administrateurs.

L'application pour smartphones est actuellement en phase de tests beta sur Android.

Perspectives

L'application mobile sera ouverte à tous dans le courant de l'année.

Un produit prêt à l'emploi à été livré au client, il pourra insérer et gérer les via ferratas pour les mettre à disposition sur l'application communautaire pour smartphone.

