

Compte rendu du Front end

Après avoir réalisé le back end de notre application, nous avons réalisé le côté front end. Notre front end nécessite donc le lancement de notre API pour fonctionner. Pour le créer nous avons utilisé Angular et Typescript. De plus, le framework Bootstrap a été ajouté à notre projet afin d'améliorer le design de notre application web

Les pages de notre application

Notre interface web regroupe plusieurs pages. Ces pages permettent de :

- Créer un utilisateur
- Visualiser l'ensemble des utilisateurs de notre application
- Créer un sondage de type date ou lieu
- Visualiser l'ensemble des sondages
- Participer à un sondage de type date ou lieu
- Visualiser les votes des différents sondages
- Ajouter des allergies et des préférences alimentaires à un utilisateur

Un routing a donc été mis en place afin de pouvoir accéder à ses différentes pages.

Le service de notre application

Pour lier notre front avec notre back, nous avons mis en place un proxy. Ce procédé permet d'éviter les problèmes de CORS et de détourner les URL vers le serveur principal. Après avoir mis en place ce proxy, nous avons créé un service (APIService) utilisant les URL définies dans le proxy pour envoyer des requêtes POST ou GET.

Organisation de notre code

Pour créer notre front end, nous avons fait le choix de créer un composant par page. De plus, nous avons mis en place des interfaces permettant de récupérer les données renvoyées par notre API. Des classes ont également été créées afin d'envoyer ces objets à notre API. Ce procédé nous a été utile pour la création des utilisateurs, des sondages et la participation à un sondage.

Choix d'une date

Lors de la création d'un sondage de type date, le créateur doit saisir les dates proposées. Pour cela, nous utilisons un module de Bootstrap qui permet d'avoir accès aux objets `ngbDatePicker`. Avec ce module, le créateur du sondage peut choisir sa date grâce à un calendrier s'affichant grâce au bouton 'Chercher une date'.

Problèmes

Lorsque l'on accède à la page recensant les utilisateurs de l'application, l'une des colonnes du tableau concerne les sondages créés par un utilisateur. Certaines fois il est possible que les données présentes dans cette colonne soient incomplètes ou vides. Par exemple, si un utilisateur a créé deux sondages, lorsque l'on va sur la page il est possible qu'il y ait les deux sondages d'afficher, un seul ou aucun.