

Modélisation

Cas d'étude

Une équipe de développement souhaite créer un site internet où tout le monde pourra contribuer à l'alimentation de données sur différents aliments et leurs valeurs nutritionnelles pour proposer une API dans laquelle d'autres services pourront aller chercher des données. Par exemple, on voudra pouvoir utiliser les données récupérées de ce site pour proposer une application de création de repas en fonction des valeurs nutritionnelles, des allergènes, du prix et des marques des aliments proposés dans les recettes. Pour cela, vous allez vous reposer sur des données obtenues d'un site similaire, Open Food Facts.

Ces données, vous les avez sous la forme d'un fichier csv. Les données ne sont donc pas normalisées pour intégrer dans une base de données.

Votre mission : créer un diagramme de classe normalisé que les développeurs web pourront utiliser pour créer leur base de données

Comment procéder

Téléchargez le CSV de OpenFoodFacts et ouvrez-le. Vous y trouverez des données open-source sur différents aliments et leurs valeurs nutritionnelles.

Rendez-vous sur ce lien <https://online.visual-paradigm.com/drive/#infoart:proj=0&diagram=list>

Appuyez sur le bouton bleu en haut à gauche de l'écran et choisissez "New Sequence Diagram" dans le menu déroulant.

Créez un diagramme de classe représentant les données normalisées du CSV.

Une fois le diagramme terminé, exportez votre diagramme en pdf et laissez-le sur le sharepoint en mettant votre nom et prénom en titre du document.