Rapport Graphql

Présentation de l'API

L'api est une api Graphql qui sert de back end pour la simulation d'une application de livraison de nourriture.

Afin de répondre à ces critères nous avons deux modèles:

Dish qui concerne les plats.

Cart qui concerne le panier.

Sur chacun de ses modèles on peut venir les modifier, les lire et les supprimer.

La différence étant que le panier peut se voir ajouter des plats, ainsi qu'enlever.

Les difficultés rencontrées

Globalement peu de difficultés, la complexité se trouvait dans la volonté de vouloir ajouter un array de Dish mais c'est impossible d'ajouter un array il ne faut que des types natif graphql. Afin de contourner ce problème je récupère l'id en paramètre de ma fonction et vient l'ajouter directement.

Les améliorations possibles

Plusieurs améliorations possibles tout d'abord l'ajout d'un boolean isPaid pour savoir le statut du panier.

Créer un modèle Customer et ajouter l'adresse en attribut de cette manière si le customer possède plusieurs manier il n'y a pas de redondance dans l'adresse.

Changer la sémantique de dishes qui signifie plat en la remplaçant par item, par exemple une canette de coca ou une part de flan n'est pas un plat.

Choix techniques

J'ai opté pour mongodb pour des raisons de simplicité.

mongodb et mangoose sont parfaits dans le cadre de l'exercice.

Dans une autre mesure je n'aime pas l'utilisation de Sequelize qui se base sur le nom de la méthode afin d'effectuer la transaction.

Conclusion

Ce projet était très enrichissant et va me permettre d'être plus serein pour mettre en place Graphql en Symfony dans mon entreprise