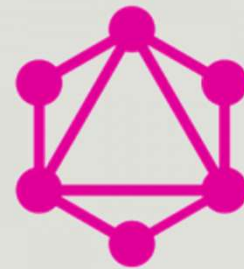


GraphQL

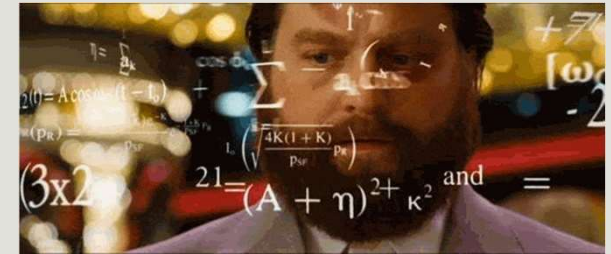


GraphQL

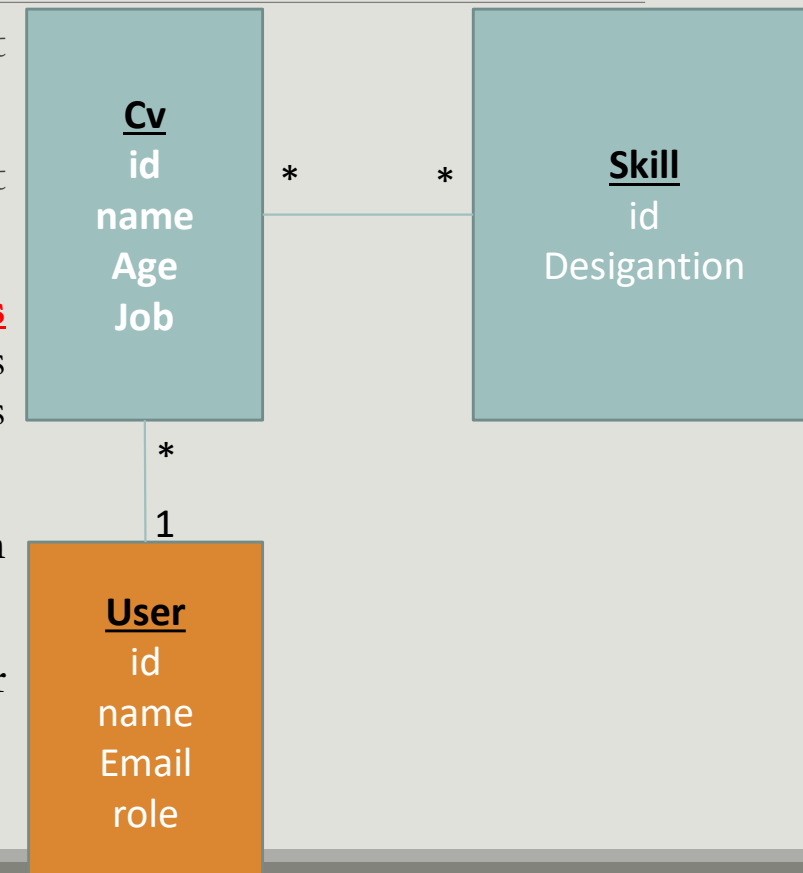
AYMEN SELLAOUTI

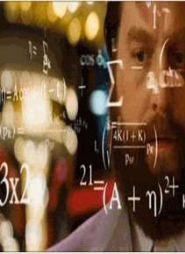
aymen.sellaouti@gmail.com

Exercice



- Nous voulons reproduire le schéma relatif à un petit gestionnaire de cvs.
- Créer les types de ce schéma ainsi que les relations qui y sont associées. Pour le cv le role est un enum (user ou admin).
- Préparer une **base de données relationnelle fictive (Les éléments en relation ne doivent pas être imbriqués)** dans un fichier ts afin de l'utiliser pour les tests. Prenez en compte les relations. Pensez à utiliser le **context**.
- Créer les opérations pour la récupération de tous les cvs et d'un cv via son id.
- Faites le nécessaire pour pouvoir récupérer les skills et le user d'un cv.

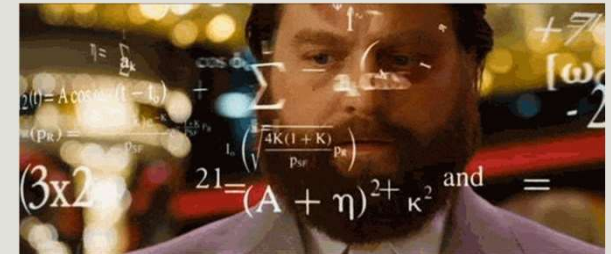




Exemple du schéma de la base de données

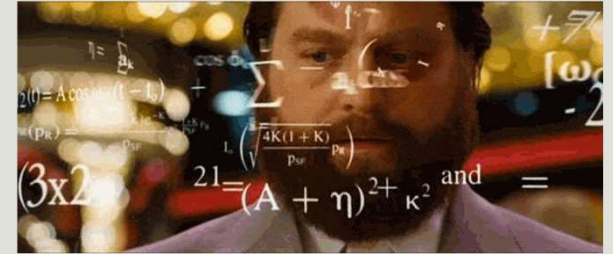
```
const users = [  
  {  
    id: "1",  
    name: "aymen",  
    email: "aymen@gmail.com",  
  }  
];  
const cvs = [  
  {  
    id: "12345",  
    name: "FullStack",  
    age: 41,  
    job: "Freelancer",  
    owner: "1",  
  }  
];
```

Exercice



- Créer deux inputs pour l'ajout et la modification d'un cv.
- Ajouter les mutations permettant d'ajouter ou de mettre à jour un cv.
- N'oublier pas de vérifier l'existence des éléments de la relation (user et skill).
- Ajouter la mutation pour gérer la suppression.

Exercice



- Créer une Subscription permettant de notifier sur l'ajout, la modification ou la suppression d'un Cv.

Prisma et GraphQL

- Plusieurs ressources affirment que Prisma est un ORM adapté à GraphQL. N'ayant pas le temps de confirmer ou non ca, je compte sur vous.
- L'un des problèmes de bases de GraphQL est la quantité de code de typage qu'on doit faire. Vous devez voir comment Prisma nous aide dans cette démarche. Pour ce faire voila quoi faire avec quelques liens utiles à voir.
- Créer une nouvelle branche et Reprenez l'exercice en y intégrant PRISMA
- Vous pouvez suivre la documentation dans ce lien :
- <https://the-guild.dev/graphql/yoga-server/tutorial/basic/06-adding-a-database>
- Cet outil semble très prometteur aussi : <https://prisma.typegraphql.com/>
- **REMARQUE : Le but n'est pas juste de faire fonctionner PRISMA, mais de comprendre l'un des problèmes de GraphQL et de voir des outils qui peuvent aider.**

aymen.sellaouti@gmail.com