

RAPPORT TECHNIQUE : CHOIX DES SERVICES POUR LA PLATEFORME FREELANCE

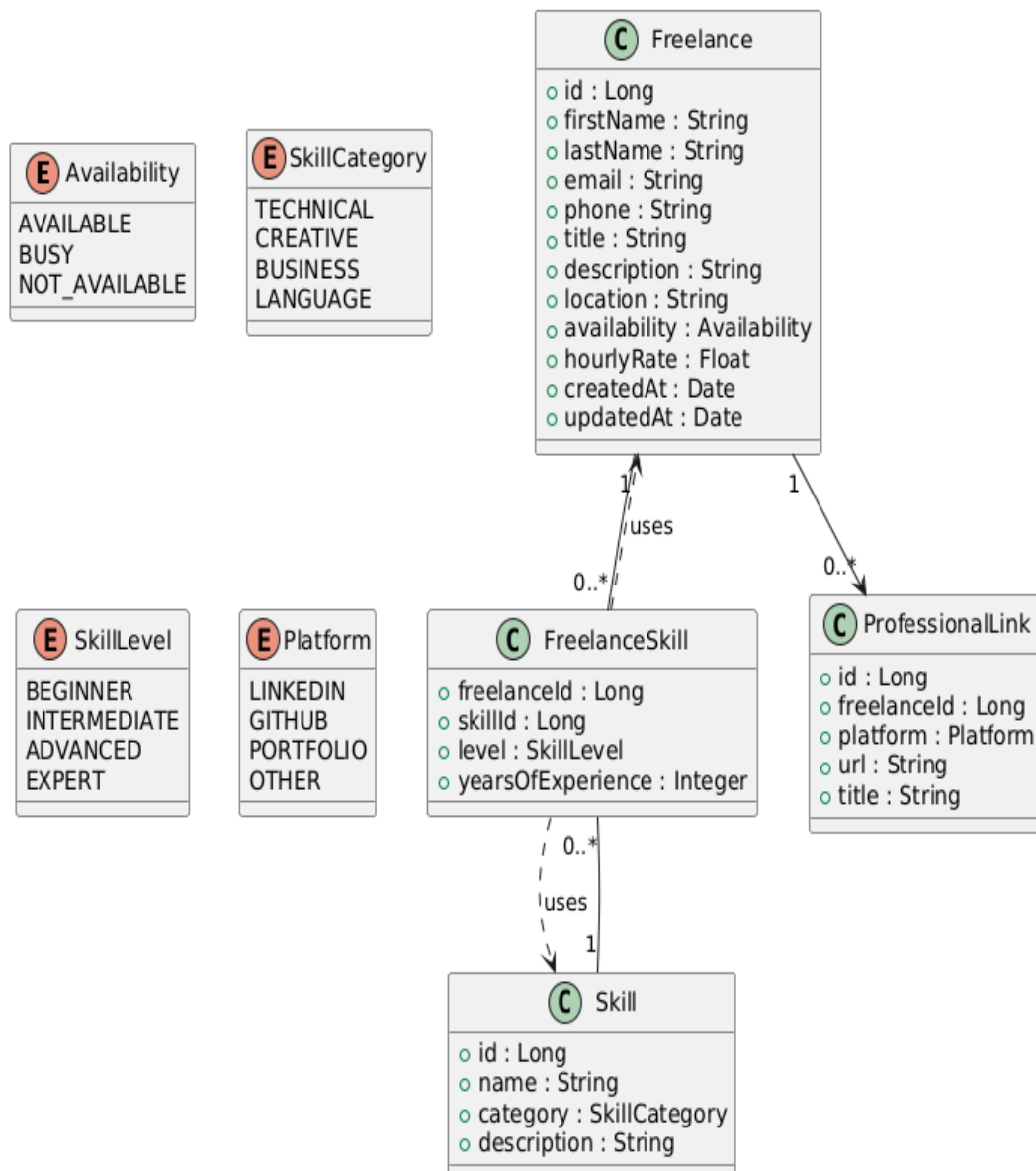
I. PROBLÈME

- **Communication non structurée** : Échanges par email/WhatsApp dispersés.
- **Absence de centralisation** : Pas de référentiel unique des profils.
- **Suivi difficile** : Historique des modifications non tracé.
- **Recherche inefficace** : Impossible de filtrer par compétences/critères.
- **Présentation non uniforme** : Chaque freelance présente ses infos différemment.

II. BESOINS IDENTIFIES

- Centraliser les profils freelances
- Structurer les informations (données personnelles, compétences, expériences)
- Permettre la recherche et le filtrage
- Assurer la cohérence des données
- Faciliter la mise à jour des profils

III. IDENTIFICATION DES ENTITES & RELATIONS



IV. LISTE DES FONCTIONNALITES (WEB SERVICES)

Gestion des Freelances

- `createFreelance` : Créer un nouveau profil
- `getFreelance` : Récupérer un profil par ID
- `getAllFreelances` : Lister tous les profils avec filtres optionnels
- `updateFreelance` : Mettre à jour un profil
- `deleteFreelance` : Supprimer un profil
- `searchFreelances` : Rechercher par nom, compétences, localisation

Gestion des Compétences

- `createSkill` : Créer une nouvelle compétence
- `getAllSkills` : Lister toutes les compétences
- `getSkillsByCategory` : Lister par catégorie
- `updateSkill` : Mettre à jour une compétence
- `deleteSkill` : Supprimer une compétence

Gestion des Relations Freelance-Compétences

- `addSkillToFreelance` : Ajouter une compétence à un freelance
- `updateFreelanceSkill` : Modifier le niveau d'une compétence
- `removeSkillFromFreelance` : Retirer une compétence
- `getFreelanceSkills` : Récupérer les compétences d'un freelance

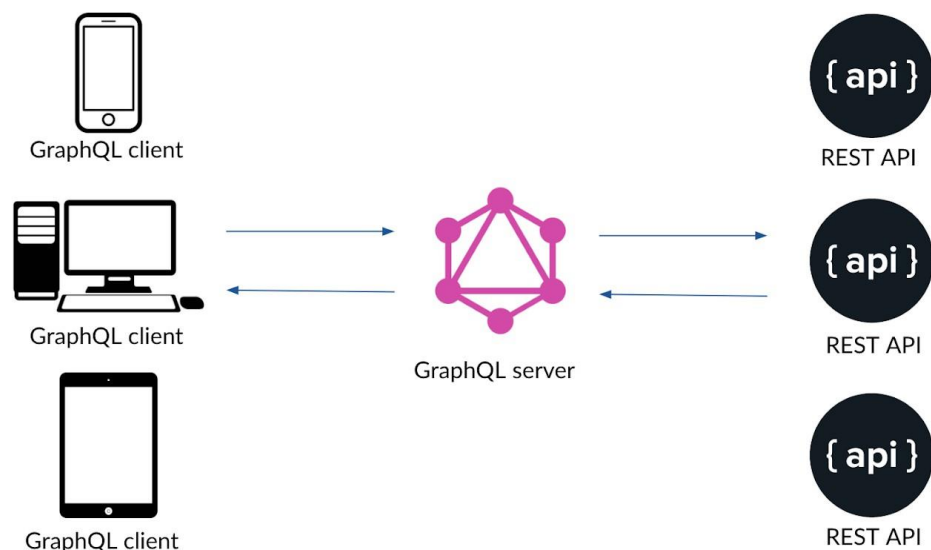
Gestion des Liens Professionnels

- `addProfessionalLink` : Ajouter un lien professionnel
- `updateProfessionalLink` : Mettre à jour un lien
- `deleteProfessionalLink` : Supprimer un lien
- `getFreelanceLinks` : Récupérer les liens d'un freelance

V. CHOIX DES TECHNOLOGIES {GraphQL}

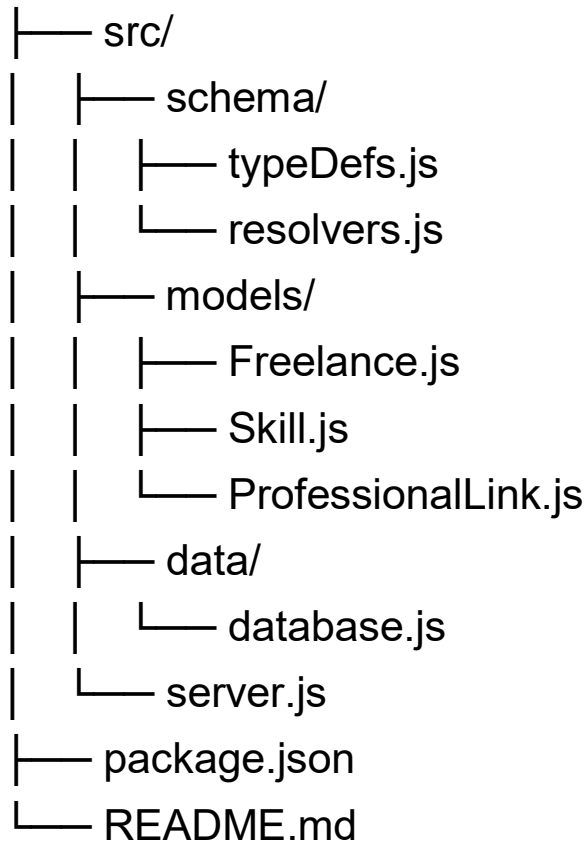
Avantages pour ce projet

- **Flexibilité des requêtes** : Récupérer exactement les données nécessaires
- **Typage fort** : Définition claire du schéma
- **Introspection** : Documentation automatique
- **Relations complexes** : Gestion naturelle des relations entre entités
- **Évolutivité** : Ajout de champs sans breaking changes



VI. STRUCTURE DU PROJET

freelance-platform/



VII. EXEMPLE DES REQUETES GRAPHQL

1. Récupérer un freelance avec ses compétences

```
query GetFreelance($id: ID!) {
  freelance(id: $id) {
    id
    firstName
    lastName
    email
    title
    description
    skills {
      skill {
        name
        category
      }
    }
    level
    yearsOfExperience
  }
}
```

```

    professionalLinks {
      platform
      url
      title
    }
  }
}

```

2. Rechercher des freelances par compétences

```

query SearchFreelances($skills: [String!], $availability: Availability) {
  searchFreelances(skills: $skills, availability: $availability) {
    id
    firstName
    lastName
    title
    availability
    hourlyRate
    location
    skills {
      skill {
        name
      }
      level
    }
  }
}

```

3. Créer un nouveau freelance

```

mutation CreateFreelance($input: CreateFreelanceInput!) {
  createFreelance(input: $input) {
    id
    firstName
    lastName
    email
    createdAt
  }
}

```

VIII. BENEFICIE DE LA SOLUTION

Pour les Freelances

- Profil professionnel centralisé et structuré
- Visibilité améliorée via la recherche
- Mise à jour simple et rapide
- Présentation uniforme et professionnelle

Pour les Clients/Recruteurs

- Recherche efficace par compétences et critères
- Comparaison facilitée des profils
- Accès direct aux liens professionnels
- Informations toujours à jour

Pour la Plateforme

- Données structurées et cohérentes
- Évolutivité technique
- Facilité de maintenance
- Possibilité d'analytics et de recommandations