

Réseau social avec GraphQL

Ce projet permet de mettre en œuvre un réseau social et ses fonctionnalités de base.

Technologies:

- TypeScript
- GraphQL
- React / tsx
- Apollo Server/Clien
- GraphQL codegen
- Prisma

Sqlite

Le projet est séparé en deux parties: front et back.

Le back est une api GraphQL et le front est un client en React. Les deux utilisent Apollo, TypeScript et GraphQL Codegen.

Les éléments avec lesquels on eut interagir sont: les utilisateur, les articles, les commentaires et les likes.

On peut retrouver la documentation plus précise de ce qui est possible sur l'interface Apollo:



Documentation

Root > Mutation

Mutation ⊕

Fields ↓ ⊕ ▼

⊕

createUser(...): CreateUserResponse!

⊕

deleteArticle(...): DeleteArticleResponse!

⊕

deleteCommentaire(...): DeleteCommentaireResponse!

⊕

deletelikeArticle(...): DeletelikeResponse!

⊕

patchArticle(...): PostArticleResponse!

⊕

patchCommentaire(...): PostCommentaireResponse!

⊕

postArticle(...): PostArticleResponse!

⊕

postCommentaire(...): PostCommentaireResponse!

⊕

postLikeArticle(...): PostLikeResponse!

⊕

signIn(...): SignInResponse!

Documentation

Root > Query > getLast Articles

getLastArticles: [Article]! ⊕

Retrieves last 20 articles

Fields ↓ ⊕ ▼

⊕

commentaires: [Commentaire]!

⊕

id: ID!

⊕

likes: [Like]!

⊕

postDate: DateTime

⊕

text: String!

⊕

user: User!

Documentation

Root > Query > getLast Articles > text

text: String! ⊕

The article's content

Metadata for String Type

The String scalar type represents textual data, represented as UTF-8 character sequences. The String type is most often used by GraphQL to represent free-form human-readable text.

2025
Guilherme DE OLIVEIRA DIAS
Zaina DALI

Sur le client on peut se créer un compte, se connecter, voir ses posts, rechercher des posts, poster des articles et des commentaires et les liker:

screenshots front

Notre interface se présente comme ci-dessous. Initialement, nous serons sur la page des articles, où l'on peut voir le contenu de l'article, l'auteur, ainsi que le nombre de likes et de commentaires.



Sur la page initiale, on pourra afficher uniquement les 20 derniers articles.



On peut également rechercher les articles par nom d'auteur.

GraphQLAccueilInscriptionConnexion

Articles

test2

Afficher les 20 derniers articles

test2@example.com

article test2

Publié le 2/27/2025


0 commentaire(s) • 0 like(s)

Un auteur pourra créer un compte et se connecter.

GraphQLAccueilInscriptionConnexion


Inscription

Nom d'utilisateur



test@example.com

Mot de passe



.....


S'inscrire

Déjà un compte ? [Se connecter](#)

GraphQLAccueilInscriptionConnexion


Connexion

Nom d'utilisateur



test2@example.com

Mot de passe



.....

Se connecter

Pas encore inscrit ? [Créer un compte](#)

Une fois inscrit, l'auteur pourra publier des articles, les modifier ou les supprimer.

Créer un nouvel article

Texte de l'article

Publier

Mes articles

Aucun article publié pour le moment.

Créer un nouvel article

✓ Article publié avec succès !

Texte de l'article

Publier

Mes articles

article test

Modifier

Supprimer

Mes articles

article test modif

Sauvegarder

Annuler

GraphQL

AccueilCompte

Créer un nouvel article

Texte de l'article

Publier

Mes articles

article test modif

ModifierSupprimer

Un utilisateur connecté pourra également liker et commenter un article, ainsi que modifier ou supprimer son commentaire.

Afficher les 20 derniers articles

testUser

test article

Publié le 2/26/2025

3 commentaire(s) • 1 like(s)

Unlike

testUser: test commentaire

testUser: test commentaire 2

testUser: commentaire modifié

Ajouter un commentaire...Envoyer

Afficher les 20 derniers articles

testUser

test article

Publié le 2/26/2025

3 commentaire(s) • 0 like(s)

Like

testUser: test commentaire

testUser: test commentaire 2

testUser: commentaire modifié

Ajouter un commentaire...Envoyer

Afficher les 20 derniers articles

testUser

test article

Publié le 2/26/2025

4 commentaire(s) • 0 like(s)

Like

testUser: test commentaire

testUser: test commentaire 2

testUser: commentaire modifié

test@example.com: un commentaire

Modifier

Supprimer

Ajouter un commentaire...

Envoyer

testUser

test article

Publié le 2/26/2025

4 commentaire(s) • 0 like(s)

Like

testUser: test commentaire

testUser: test commentaire 2

testUser: commentaire modifié

test@example.com: modifier un commentaire

Sauvegarder

Annuler

Ajouter un commentaire...

Envoyer

2025
Guilherme DE OLIVEIRA DIAS
Zaina DALI

testUser

test article

Publié le 2/26/2025

4 commentaire(s) • 0 like(s)

Like

testUser: test commentaire

testUser: test commentaire 2

testUser: commentaire modifié

test@example.com: modifier un commentaire

Modifier

Supprimer

Ajouter un commentaire...

Envoyer

testUser

test article

Publié le 2/26/2025

3 commentaire(s) • 0 like(s)

Like

testUser: test commentaire

testUser: test commentaire 2

testUser: commentaire modifié

Ajouter un commentaire...

Envoyer

Un utilisateur connecté pourra se déconnecter

GraphQL

Accueil

Compte

Profil

Déconnexion

Créer un nouvel article

Texte de l'article