GraphQL 심화

1 GraphQL 구성

구 성

Apollo GraphQL

(https://www.apollographql.com/)

Platform unifies GraphQL

Document

(https://www.apollographql.com/docs/)

각종 Client와 Server를 제공

graphQL Server 세팅

(https://www.apollographql.com/docs/apollo-server/getting-started/)

npm install apollo-server graphql nodemon

서버 & 프론트엔드 튜토리얼

(https://www.apollographql.com/docs/tutorial/introduction/)

(https://github.com/apollographql/fullstack-tutorial)

스키마 생성

(https://www.apollographql.com/docs/tutorial/schema/)

studio에 http://localhost:4000 로 다시 세팅

데이터 소스 연결(REST API)

(https://www.apollographql.com/docs/tutorial/data-source/)

캐싱

(https://www.apollographql.com/blog/backend/easy-and-performant-graphql-over-rest-e02796993b2b/)

데이터 소스 연결(SQLite by use Sequelize - ORM)

Object Relational Mapping DB와 데이터를 매핑해주는 도구

Sequelize

(https://sequelize.org/)

(https://github.com/sequelize/sequelize)

캐시

RESTDataSource는 built-in cache를 제공하지만

DataSource는 캐시 설정이 필요하다면 별도 적용이 필요함

(https://www.apollographql.com/docs/apollo-server/data/data-sources/#using-memcachedredis-as-a-cache-storage-backend)

정리

GraphQL 심화

Apollo GraphQL	프론트와 서버를 모두 제공하는 라이브러리
GraphQL 서버	apollo-server graphql
스키마	프론트와 쉐어할 데이터 구조
데이터 소스	REST API(기본 캐싱 O) / DB (캐싱X)