

GraphQL 기본 2

1 Apollo

쿼리 & 뮤테이션

(<https://graphql.org/learn/queries/>)

(<https://graphql-kr.github.io/learn/queries/>)

뮤테이션

쿼리는 데이터를 가져오는 것

뮤테이션은 데이터를 수정하는 것

뮤테이션 예시

뮤테이션은 데이터를 바꾸기 때문에 제공하는 example을 찾아야함

(<https://www.apollographql.com/blog/community/backend/8-free-to-use-graphql-apis-for-your-projects-and-demos/>)

SpaceX 예제 사용

Apollo graphql studio

좀 더 편리한 기능들을 좀
schema query 등...

```
query Query{users{id name timestamp}}
```

User Insert 해보자

먼저 user의 데이터 구조를 보자

```
query Query{users{id name timestamp}}
```

Insert mutation

mutation

```
Mutation($objects:[users_insert_input!]!){insert_users(objects:$objects){affected_rows returning{id name rocket timestamp twitter}}}
```

variables

```
{"objects":{"id":"88133536-96e7-4636-98ab-4160c194164a","name":"Kroean Jimmy"}}
```

뮤테이션의 다중 필드 동작

쿼리 필드는 병렬로 실행

뮤테이션 필드는 하나씩 차례대로 실행

이유? 데이터의 수정이기 때문에

user insert 하자마자 바로 update 하는 예제

mutation

```
Mutation($objects:[users_insert_input!]!, $set:users_set_input, $where:  
users_bool_exp!){insert_users(objects:$objects){returning{id name  
rocket timestamp  
twitter}}update_users(_set:$set, where:$where){returning{id name}}}
```

variables

```
{"objects":{"id":"88133536-96e7-4636-98ab-4160c194163a","name":"Kroean Jimmy"},"where":{"id":{"_eq":"88133536-96e7-4636-98ab-4160c194163a"}},"set":{"name":"Updated Korean Jimmy"}}
```

Inline Fragments

인터페이스나 유니언 타입을 반환하는 필드의 경우,
인라인 프래그먼트를 통해 데이터를 타입에 맞춰 받을 수 있음

```
... on [타입] {  
    ...  
}
```

Meta fields

__typename

Introspection

정리

GraphQL 기본 2

뮤테이션

데이터의 수정을 가하는 방법

Apollo graphql

다양한 기능이 추가된 라이브러리

뮤테이션 다중 필드

순차 실행(쿼리는 병렬)

인라인 프래그먼트

interface / union 일때 사용