

GraphQL 2021

- [*https://slides.com/woongjae/graphql2021*](https://slides.com/woongjae/graphql2021)
- [*https://github.com/xid-mark/graphql2021*](https://github.com/xid-mark/graphql2021)



Mark Lee

이웅재

Lead Software Engineer @ProtoPie

Microsoft MVP

TypeScript Korea User Group Organizer

Marktube (Youtube)

1. GraphQL Server 만들기

1-1) Rest API 와 GraphQL

1-2) Apollo 를 이용해서 Node.js 서버 만들기

1-3) typeDef 와 resolver

1-4) 여러개의 데이터 조회하기

1-5) 특정 데이터 조회하기

1-6) 데이터 추가하기

1-7) 데이터 변경, 삭제하기

Rest API 와 GraphQL

// 책 목록보기

```
axios.get(  
    'https://api.marktube.tv/v1/book',  
    { headers: `Bearer ${token}` },  
);
```

// 책 추가하기

```
axios.post(
  'https://api.marktube.tv/v1/book',
  {
    title,
    message,
    author,
    url,
  },
  { headers: `Bearer ${token}` },
);
```

// 책 상세보기

```
axios.get(  
    `https://api.marktube.tv/v1/book/${book.id}`,  
    { headers: `Bearer ${token}` },  
);
```

// 책 수정하기

```
axios.patch(  
  `https://api.marktube.tv/v1/book/${book.id}`,  
  {  
    title,  
    message,  
    author,  
    url,  
  },  
  { headers: `Bearer ${token}` },  
);
```


// 책 삭제하기

```
axios.delete(  
    `https://api.marktube.tv/v1/book/${book.id}`,  
    { headers: `Bearer ${token}` },  
);
```

Apollo 를 이용해서 *Node.js* 서버 만들기

typeDef 와 resolver

typeDef(s)

- *GraphQL Schema* 를 정의하는 곳
 - *Object*
 - *Query*
 - *Mutation*
 - *Input*
- *gql* 과 *Tagged Template Literals* 로 작성한다.

resolver(s)

- *Schema* 에 해당하는 구현을 하는 곳
- 요청을 받아 데이터를 조회, 수정, 삭제

여러개의 데이터 조화하기

여러개의 데이터 조화하기

특정 데이터 조회하기

데이터 추가하기

데이터 변경, 삭제하기

모듈로 분할하기

GraphQL 문법 정리하기

2. React 에서 GraphQL 사용하기