

프로젝트로 배우는 React 웹 애플리케이션 개발

Alex Kwon

나만의 애플리케이션 만들기 12/22



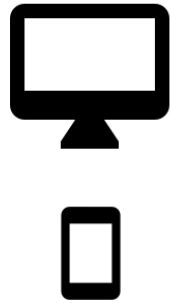
나만의 애플리케이션 만들기 12/22

- 실습: 심플채팅 - react와 graphql로 만드는 실시간 채팅 앱
- GraphQL
- Apollo Client
- now를 활용한 앱 배포하기

- API를 위한 쿼리 언어

GraphQL 이란 - REST API 시나리오

1



HTTP GET

```
{
  "user": {
    "id": "er3tg439frjw"
    "name": "Mary",
    "address": { ... },
    "birthday": "July 26, 1982"
  }
}
```

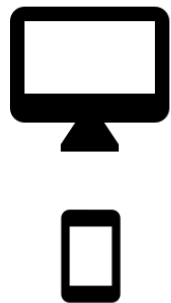
/users/<id>

/users/<id>/posts

/users/<id>/followers



2



HTTP GET

```
{
  "posts": [{
    "id": "ncwon3ce89hs"
    "title": "Learn GraphQL today",
    "content": "Lorem ipsum ... ",
    "comments": [ ... ],
  }]
}
```

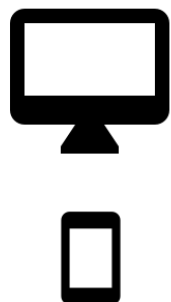
/users/<id>

/users/<id>/posts

/users/<id>/followers



3



```
{
  "followers": [{
    "id": "leo83h2dojsu"
    "name": "John",
    "address": { ... },
    "birthday": "July 26, 1982"
  },
  ...]
}
```

HTTP GET

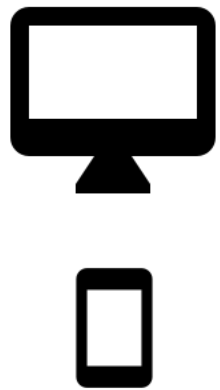
/users/<id>

/users/<id>/posts

/users/<id>/followers



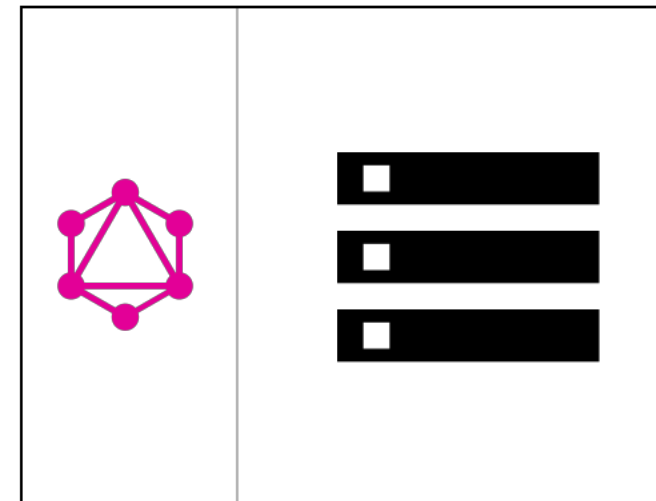
GraphQL 이란 - GraphQL 시나리오



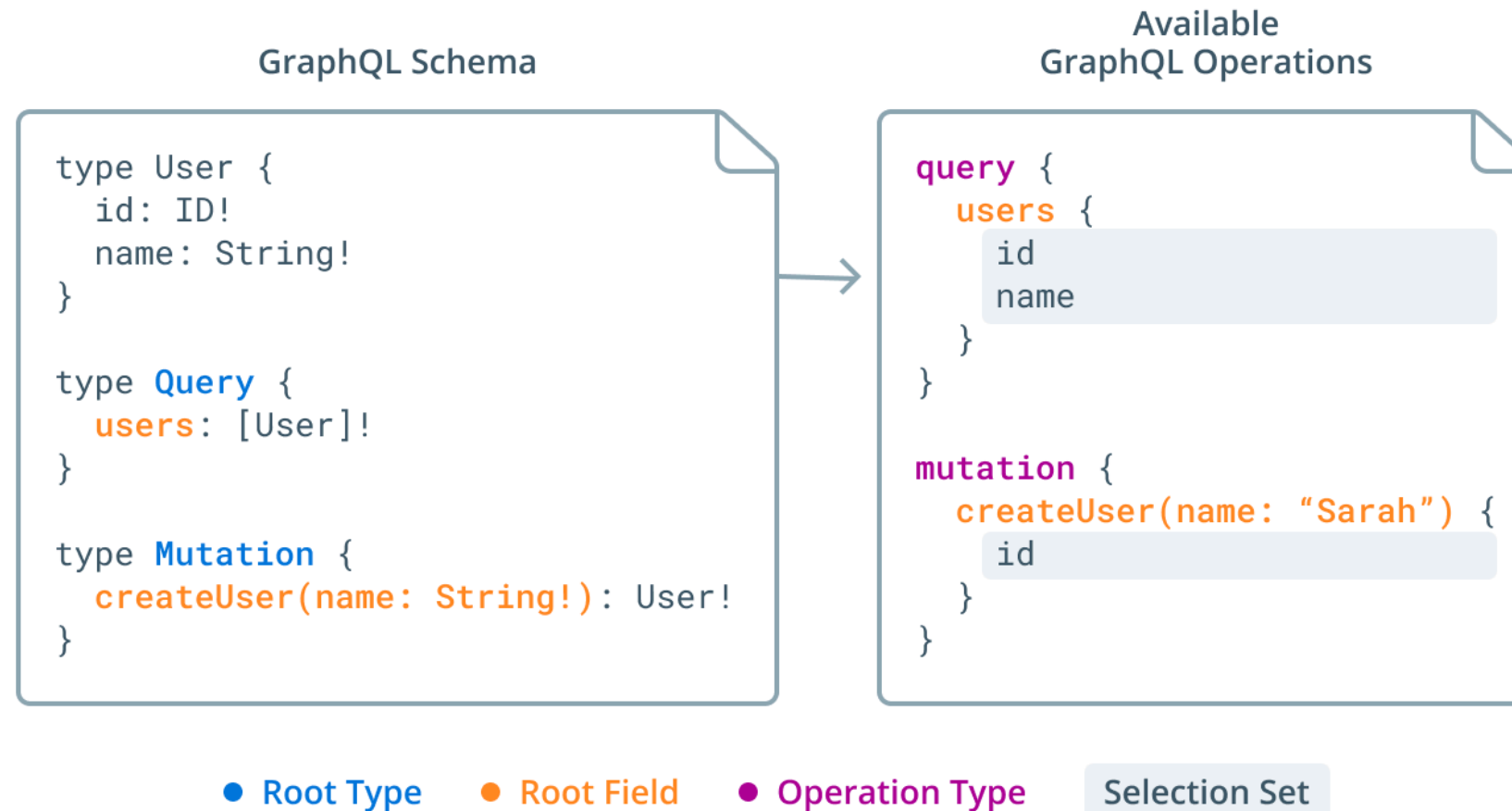
```
query {  
  User(id: "er3tg439frjw") {  
    name  
    posts {  
      title  
    }  
    followers(last: 3) {  
      name  
    }  
  }  
}
```

HTTP POST

```
{  
  "data": {  
    "User": {  
      "name": "Mary",  
      "posts": [  
        { title: "Learn GraphQL today" }  
      ],  
      "followers": [  
        { name: "John" },  
        { name: "Alice" },  
        { name: "Sarah" },  
      ]  
    }  
  }  
}
```



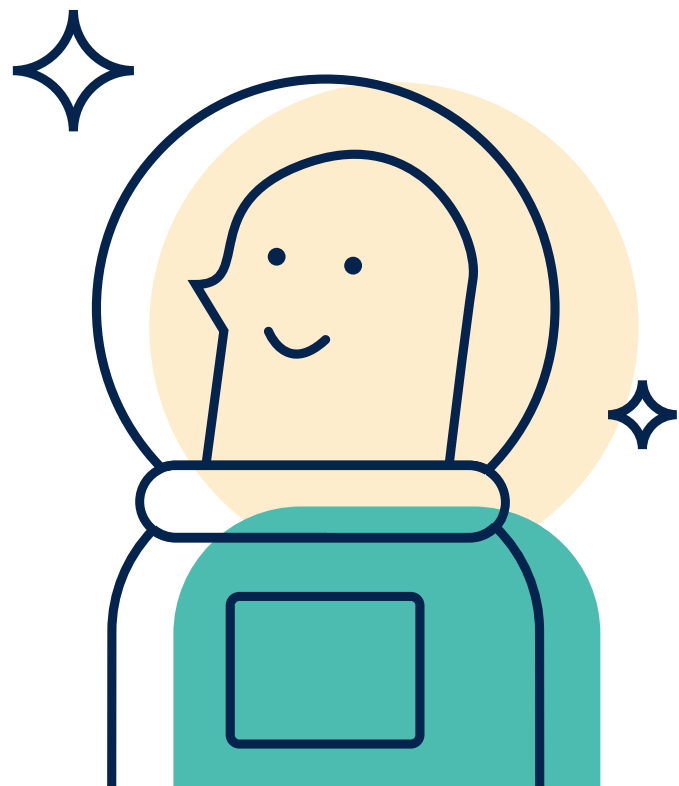
GraphQL 이란 - type 시스템



- 루트 타입: Query, Mutation, Subscription

- 클라이언트에서 graphql를 사용하기 위한 구현체
- apollo-link-state를 활용한 상태 관리 => Redux 대체
- 리액트 뿐 아니라 타 프레임워크에서도 사용 가능

- graphql 개념 및 내용
- 리액트에서 graphql 쿼리



다음에
또!
같이!
만나요!