

API

☰ 태그	
📅 날짜	@2023년 5월 24일

REST

GraphQL

REST(Representational State Transfer, 표현적 상태 전달자) : 자원의 표현에 의한 상태 전달

- 자원은 HTTP URI 방식으로 자원을 표현
- HTTP Method 를 사용하여 해당 자원에 대한 상태를 전달 - post, get, put, delete



get : 데이터를 가져올때
post : 데이터를 추가할때
put : 데이터를 업데이트할 때
delete : 데이터를 삭제 할때

GraphQL

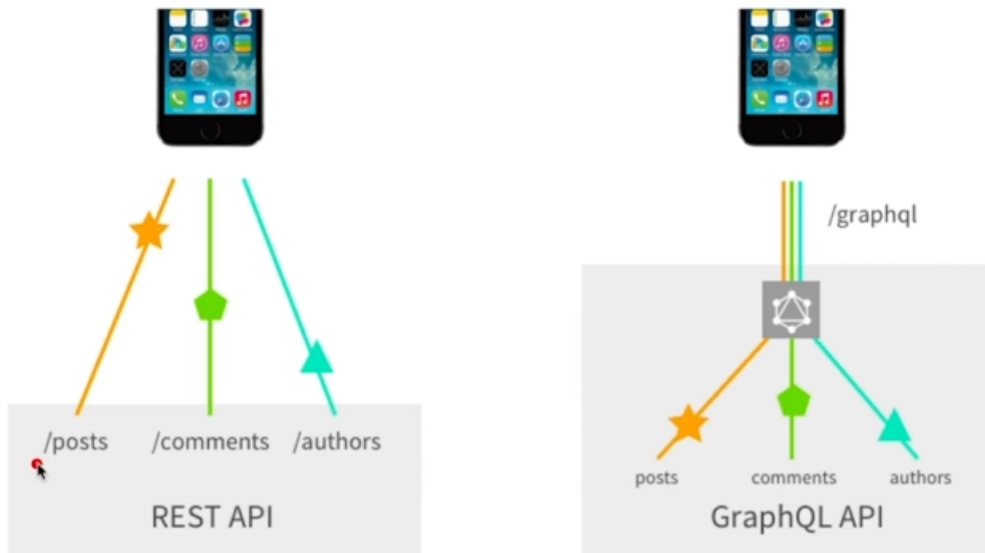
- 쿼리 언어스펙
- 클라이언트가 서버로부터 데이터를 효과적으로 가져오게 하는 것이 목적
- endpoint가 하나만 있다.
- 클라이언트가 서버로 부터 데이터를 효과적으로 가져오게 하는것이 목적

Rest 같은 경우는 서버가 쿼리를 디비에 날려서 데이터를 가져온다.

graphql은 클라이언트가 서버에 쿼리를 날리는 개념이라고 생각하면 된다.

- endpoint

GraphQL과 REST 비교



rest같은 경우는 각각 url이 있다.

graphql같은 경우는 하나만 있다. 쿼리를 어떻게 작성하냐에 따라서 어떤 데이터를 가져올지를 결정한다.

API 서버



현업에서는 보통 두가지 모두 사용한다.

클라이언트가 요청 → 경우에 따라 둘중 하나를 사용한다.