rest의 의미

HTTP URI(Uniform Resource Identifier)를 통해 자원(Resource)을 명시하고, HTTP Method(POST, GET, PUT, DELETE)를 통해 해당 자원에 대한 CRUD Operation을 적용하는 것을 의미한다.

장점 : 🡪HTTP 프로토콜의 인프라를 그대로 사용하므로 REST API 사용을 위한 별도의 인프라를 구출할 필요가 없다.

🡪HTTP 표준 프로토콜에 따르는 모든 플랫폼에서 사용이 가능하다.

🡪REST API 메시지가 의도하는 바를 명확하게 나타내므로 의도하는 바를 쉽게 파악할 수 있다.

🡪여러가지 서비스 디자인에서 생길 수 있는 문제를 최소화한다.

🡪서버와 클라이언트의 역할을 명확하게 분리한다.

🡪최근의 서버 프로그램은 다양한 브라우저와 안드로이폰, 아이폰과 같은 모바일 디바이스에서도 통신을 할 수 있어야 하기 때문이다.

REST 구성 요소 : 자원(URI), 행위(GET,POST ...), 표현(JSON, HTML, XML ..)

API(Application Programming Interface)란?

데이터와 기능의 집합을 제공하여 컴퓨터 프로그램간 상호작용을 촉진하며, 서로 정보를 교환가능 하도록 하는 것(+rest)