**Rest API**

REST 아키텍처 원칙을 따르는 웹 서비스.

REST는 웹의 구조적 스타일을 정의한 것으로, 클라이언트와 서버 간의 상호 작용을 위해 HTTP 프로토콜을 사용.

**HTTP 통신**

HTTP는 클라이언트와 서버 간의 데이터 전송을 위한 프로토콜. 웹 브라우저와 웹 서버 간의 통신에 사용

HTTP 통신은 요청과 응답으로 구성됨

**HTTP 요청 메소드**

GET : 리소스를 조회할 때 사용

POST : 리소스를 생성할 떄 사용

PUT : 리소스를 업데이트할 때 사용  
DELETE : 리소스를 삭제할 때 사용

**브라우저에 URL을 입력 후 요청하여 서버에서 응답하는 과정**

1. URL 입력
2. DNS 조회
3. TCP 연결 : HTTP는 80번 포트, HTTPS는 443번 포트를 사용
4. HTTP 요청 전송 : 브라우저는 서버에 HTTP 요청을 전송
5. 서버 처리
6. HTTP 응답 전송 : 서버는 요청 처리 결과를 HTTP 응답으로 브라우저에 전송
7. 브라우저 처리