

REST API 규칙





- ✓ HTTP와 URI 기반으로 자원에 접근할 수 있도록 제공하는 애플리케이션 개발 인터페이스
- ✓ 어플리케이션 간의 데이터 통신을 위한 어플리케이션 프로그래밍 인터페이스
- ✓ RESTful은 REST API를 제공하는 웹 서비스를 의미

REST 구성



- ✓ 자원(Resource) - URI
- ✓ 행위(Verb) - HTTP Method
- ✓ 표현(Representations) - HTTP Message Body

REST Method



METHOD	역 할	idempotency
GET	리소스 조회	YES
POST	리소스 생성	NO
PUT	리소스 수정 (전체)	YES
PATCH	리소스 수정 (부분)	NO
DELETE	리소스 삭제	YES

Idempotency (멱등성)



- ✓ 여러 번 수행해도 같은 결과가 나오는 것.
- ✓ 동일한 요청을 한 번 보내는 것과 여러 번 연속으로 보내는 것이 같은 효과를 지니고, 서버의 상태도 동일하게 남는 것.

REST API 규칙 & 주의사항



- ✓ URI는 정보의 자원을 표현해야 한다. (리소스명은 동사보다는 명사를 사용)
- ✓ URI 마지막 문자로 슬래시(/)를 포함하지 않는다.
- ✓ 하이픈(-)을 사용하고, 밑줄(_)은 URI에 사용하지 않는다.
- ✓ URI 경로에는 소문자 사용
 - RFC 3986(URI 문법 형식)은 URI 스키마와 호스트를 제외하고는 대소문자를 구별하도록 규정
- ✓ 파일 확장자는 URI에 포함시키지 않는다.



✓ 1XX: Informational(정보 제공)

- 임시 응답으로 현재 클라이언트의 요청까지는 처리되었으니 계속 진행하라는 의미.
- HTTP 1.1 버전부터 추가.

✓ 2XX: Success(성공)

- 클라이언트의 요청이 서버에서 성공적으로 처리되었다는 의미.

✓ 3XX: Redirection(리다이렉션)

- 완전한 처리를 위해서 추가 동작이 필요한 경우.
- 주로 서버의 주소 또는 요청한 URI의 웹 문서가 이동되었으니 그 주소로 다시 시도하라는 의미입니다.



✓ 4XX: Client Error(클라이언트 에러)

- 없는 페이지를 요청하는 등 클라이언트의 요청 메시지 내용이 잘못된 경우를 의미.

✓ 5XX: Server Error(서버 에러)

- 서버 사정으로 메시지 처리에 문제가 발생한 경우.
- 서버의 부하, DB 처리 과정 오류, 서버에서 익셉션이 발생하는 경우를 의미.

https://ko.wikipedia.org/wiki/HTTP_%EC%83%81%ED%83%9C_%EC%BD%94%EB%93%9C

