

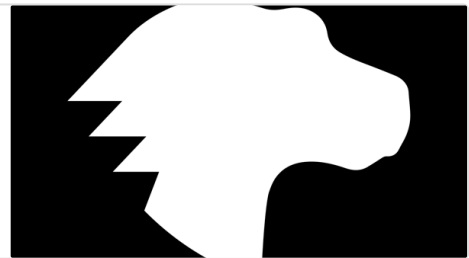
HTTP Status code

🕒 Created	@Jul 23, 2020 6:46 PM
🕒 Last edited	@Jul 28, 2020 5:48 PM
☰ Tags	HTTP RESTful

HTTP 상태 코드

HTTP 응답 상태 코드는 특정 HTTP 요청이 성공적으로 완료되었는지 알려줍니다. 응답은 5개의 그룹으로 나누어집니다: 정보를 제공하는 응답, 성공적인 응답, 리다이렉트, 클라이언트 에러, 그리고 서버 에러. 상

🌐 <https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/HTTP/Status>



RESTful API 설계 가이드

본 문서는 REST API를 좀 더 RESTful 하게 설계하도록 가이드할 목적으로 만들어졌다. 따라서, 기본적인 REST API 개념 설명은 아래의 링크로 대신한다. 일부 규칙들은 기존에 존재하는 회사 규칙 때문에 보

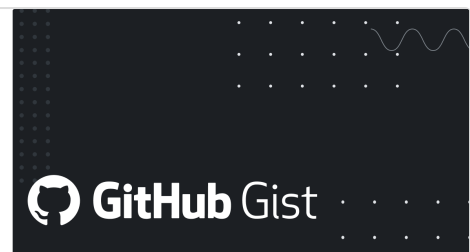
🌐 <https://sanghaklee.tistory.com/57>



유명 서비스들의 API Response 분석

http://guides.rubyonrails.org/layouts_and_rendering.html#the-status-option 301 - move permanently 307 - temporary_redirect 성공 status code - 200 실패 status code -

🌐 <https://gist.github.com/subicura/8329759>



성공 응답

200 OK

HTTP 200 OK는 요청이 성공했음을 나타내는 성공 응답 상태 코드입니다. 기본값에서 200 응답은 캐시에 저장할 수 있습니다. 성공의 정의는 다음과 같이 HTTP 요청 메서드에 따라 나뉩니다.

GET: 리소스를 가져왔고 메시지 바디에 전송되었다.

HEAD: 개체 헤더가 메시지 바디에 있다.

POST: 리소스가 명시하는 행동의 결과가 메시지 바디에 전송되었다.
TRACE: 서버가 요청받은 메시지가 메시지 바디에 포함되어있다.

PUT 또는 DELETE의 성공 결과는 종종 200 OK가 아니라 204 No Content (리소스를 새로 생성한 경우 201 Created) 입니다.

- 가장 기본적인 Accept 코드
- 내용물을 담아서 보내준다
- 우리는 GET, PUT에 사용

201 Created

HTTP 201 Created는 요청이 성공적으로 처리되었으며, 자원이 생성되었음을 나타내는 성공 상태 응답 코드입니다. 해당 HTTP 요청에 대해 회신되기 이전에 정상적으로 생성된 자원은 회신 메시지의 본문 (body)에 동봉되고, 구체적으로는 요청 메시지의 URL이나, Location 헤더의 내용에 위치하게 됩니다.

- 리소스가 새로 생성되었을 경우 사용
- 우리는 POST에 사용

204 No Content

HTTP 204 No Content 성공 상태 응답 코드는 요청이 성공했으나 클라이언트가 현재 페이지에서 벗어나지 않아도 된다는 것을 나타냅니다. 기본적으로 204 응답은 캐시에 저장할 수 있습니다. 캐시에서 가져온 응답인 경우 ETag 헤더를 포함합니다.

흔히 204를 반환하는 경우는 PUT 요청에 대한 응답으로, 사용자에게 보여지는 페이지를 바꾸지 않고 리소스를 업데이트할 때 쓰입니다. 리소

스를 생성한 경우엔 201 Created를 대신 반환합니다. 새롭게 업데이트한 페이지를 보여줘야 할 경우 200을 사용해야 합니다.

- 우리는 Delete에서 사용

실패 응답

400 Bad Request

HyperText Transfer Protocol (HTTP) 400 Bad Request 응답 상태 코드는 서버가 클라이언트 오류(예: 잘못된 요청 구문, 유효하지 않은 요청 메시지 프레이밍, 또는 변조된 요청 라우팅)를 감지해 요청을 처리할 수 없거나, 하지 않는다는 것을 의미합니다.

- 잘못된 파라미터 값 (유저 정보가 없거나, 그룹 정보가 없거나 ...)을 받았을 때 발생

401 Unautiorized

401 Unauthorized 클라이언트 오류 상태 응답 코드는 해당 리소스에 유효한 인증 자격 증명이 없기 때문에 요청이 적용되지 않았음을 나타냅니다.

이 상태는 WWW-Authenticate 헤더와 함께 전송되며, 이 헤더는 올바르게 인증하는 방법에 대한 정보를 포함하고 있습니다.

이 상태는 403과 비슷하지만, 401 Unauthorized의 경우에는 인증이 가능합니다.

- 우리는 로그인하지 않은 사용자가 접근할 때 발생

403 Forbidden

HTTP 403 Forbidden 클라이언트 오류 상태 응답 코드는 서버에 요청이 전달되었지만, 권한때문에 거절되었다는 것을 의미합니다.

이 상태는 401과 비슷하지만, 로그인 로직(틀린 비밀번호로 로그인 행위)처럼 반응하여 재인증(re-authenticating)을 하더라도 지속적으로 접속을 거절 합니다.

- 우리는 권한 없는 사용자, 즉 다음과 같은 경우에 발생
 - 로그인한 사람과 링크의 userid가 다를 때
 - 그룹장이 아닌데 그룹장 전용 요청을 할 때
 - 관리자가 아닌데 관리자 전용 요청을 할 때

404 Not Found

HTTP 404 Not Found 클라이언트 오류 응답 코드는 서버가 요청받은 리소스를 찾을 수 없다는 것을 의미합니다. 404 페이지를 띄우는 링크는 대체로 브로큰 링크(broken link) 또는 데드 링크(dead link)라고 부르며, link rot 대상일 수도 있습니다.

404 상태 코드는 리소스가 일시적, 또는 영구적으로 사라졌다는 것을 의미하지는 않습니다. 리소스가 영구히 삭제되었다면 404 상태 코드 대신 410 (Gone) 상태 코드가 쓰여야 합니다.

- 우리는 db 쿼리 중 에러가 발생하였을 때 발생

409 Conflict

HTTP 409 Conflict 응답 상태 코드는 서버의 현재 상태와 요청이 충돌했음을 나타낸다.

충돌은 PUT 요청에 대응하여 발생할 가능성이 가장 높다. 예를 들어 서

버에 이미 있는 파일보다 오래된 파일을 업로드할 때 409 응답이 발생하여 버전 제어 충돌이 발생할 수 있다.

- 우리는 요청이 비즈니스 로직을 위반할 때 발생
 - 그룹에 멤버가 남아있는데 그룹 삭제