

2xx - 성공

2xx (Successful)

: cli. 의 req. 를 성공적으로 처리

- 200 : OK

- 201 : Created

↳ cli. 의 req. 에 대하여 serv. 에서 resource 생성

ex) POST로 등록했을 때

- 202 : Accepted

↳ req. 가 접수되었으나 처리가 완료되지 않았음

batch 처리 같은 곳에서 사용

ex) req. 접수후 (시간 뒤에 batch process가 req. 처리

- 204 : No Content

↳ serv. 가 req. 를 성공적으로 수행했지만

res. payload body 에 보낼 data가 없음

ex) web 문서 편집에서 save 버튼

↳ 버튼의 결과로 아무 내용 없어도 됨

↳ save 버튼 눌러도 같은 화면 유지 필요

↳ 결과 내용 없어도 204 message (2xx) 만으로
성공 인식 가능

3xx - 리다이렉션 (Redirection)

req. 를 완료하기 위해 user agent의 추가 조치 필요

- 300: Multiple Choices
- 301: Moved Permanently
- 302: Found
- 303: See Other
- 304: Not Modified
- 307: Temporary Redirect
- 308: Permanent Redirect

리다이렉션 이해

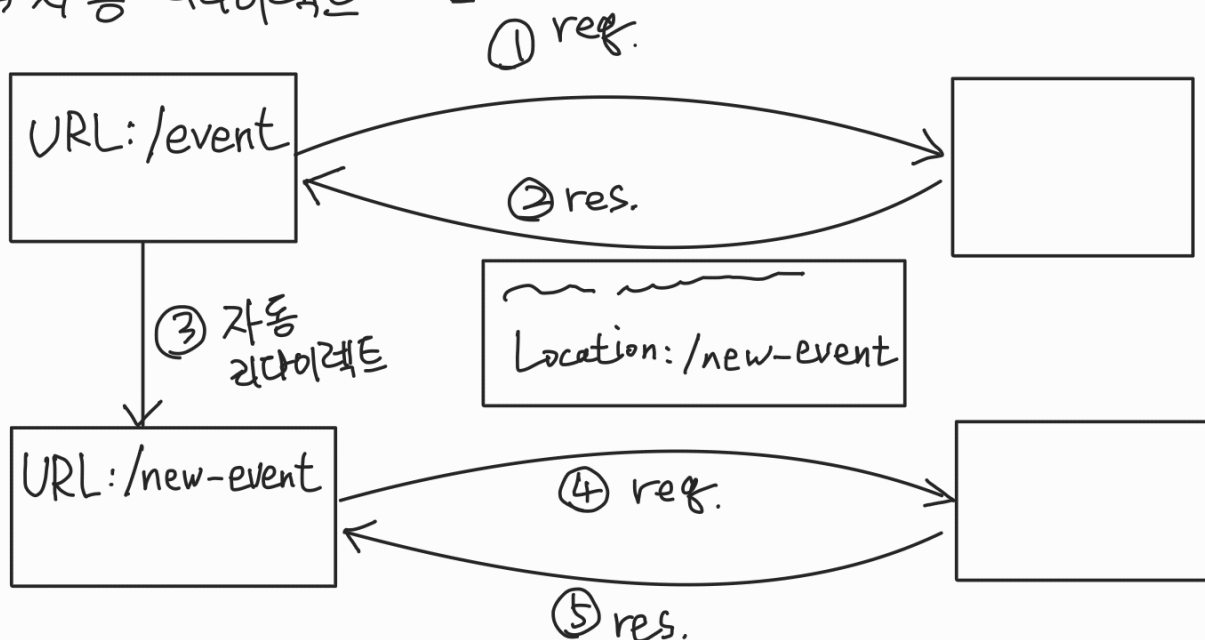
- web browser는 3xx req.의 결과에

Location header 있으면

Location 위치로 자동 이동

(리다이렉트)

→ 자동 리다이렉트 흐름



→ 종류

- 영구 리다이렉션

: 특정 URI의 resource가 영구적으로 이동

ex) /members → /users

/event → /new-event

- 일시 리다이렉션

: 일시적인 변경

- 주문 완료 후 주문 내역 화면으로 이동

- PRG: Post/Redirect/Get

- 특수 리다이렉션

: 결과 대신 캐시를 사용

영구 리다이렉션 : 301, 308

- 리소스의 URI가 영구적으로 이동

- 원래의 URL 사용 X, 검색 엔진 등에서도 변경 인지

→ 301: Moved Permanently

- redirect 시, req. method가 GET으로 변하고
원문 제거될 수 있음

→ 308: Permanent Redirect

- 301과 기능은 같음

- redirect 시, req. method와
body 유지

일시적인 리다이렉션 : 302, 307, 303

- URI의 resource가 일시적으로 변경

↳ 검색 엔진 등에서 URL 변경하면 안 됨

실무에서
자주 씀

- 302 FOUND

: redirect 시 요청 method가 GET으로 변하고
body가 제거될 수 있음
(MAY)

- 307 Temporary Redirect

- 302와 기능 같음

- redirect 시, 요청 method과 body 유지
변경하면 안 됨! (MUST NOT)

- 303 See Other

- 302와 기능 동일

- redirect 시, 요청 method가 GET으로 변경

PRG: POST / Redirect / GET

→ 일시적인 redirection 예시

- POST로 주문 후에 web browser 새로고침 하면?
- 새로고침은 다시 요청
⇒ 중복 주문 될 수 있다.



(같은 주문 변하면 주문 안되도록!)

- POST 주문 후 새로고침으로 인한 중복 주문 방지

- POST 주문 후에, 주문 결과 화면을

GET method로 redirect 자동 redirect

⇒ 새로고침 해도 결과 화면을 GET으로 조회

- 중복 주문 대신에 결과 화면만 GET으로 다시 요청

ex) /order-result/19

GET redirection

· 300 Multiple Choices \Leftarrow 안씀

· 304 Not Modified) 만능이 쓴다.

- cache 목적으로 사용

- cli.에게 resource가 수정되지 않았음을 알려줌

\Rightarrow cli.는 local에 저장된 cache 재사용



cache로 redirect

- 304 res.는 req.에 message body 포함하면 안됨!

- 조건부 GET, HEAD 요청시 사용