

## 전송 방식

- Transfer-Encoding
- Range, Content-Range

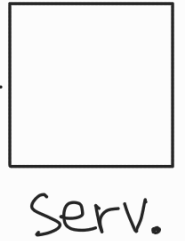
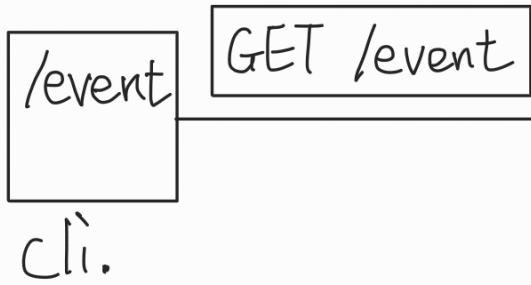
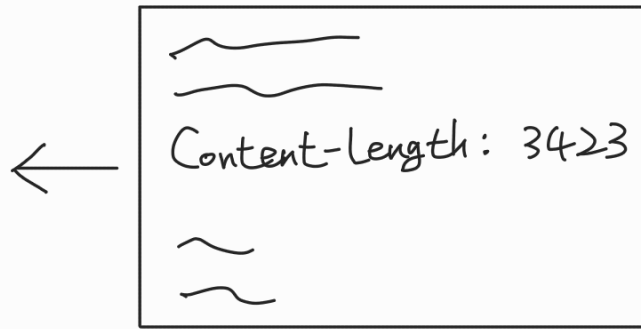
---

## 전송 방식 설명

- 단순 전송
  - 압축 전송
  - 분할 전송
  - 범위 전송 ) 원하는 범위 (range 지정)
-

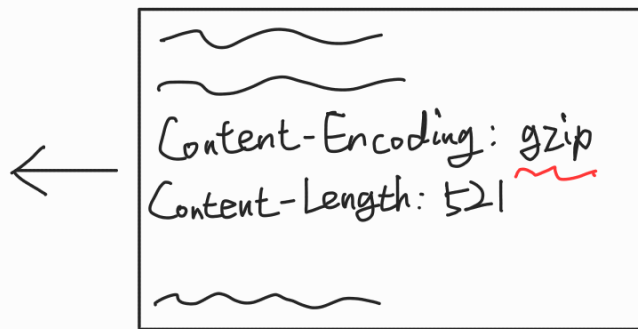
# 단순 전송 ; Content-Length

Content 길이를  
알 때 가능

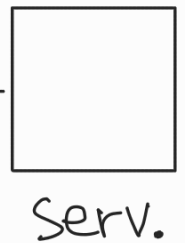
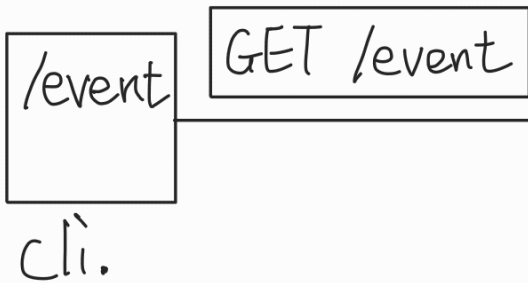


---

# 압축 전송 ; Content-Encoding



무엇으로  
압축돼있는지  
알려야 함



# 분할 전송

☆ 분할 전송 시에는  
Content-Length 넣으면 X



( 5  
Hello )      ] 먼저 받아볼 수 있음

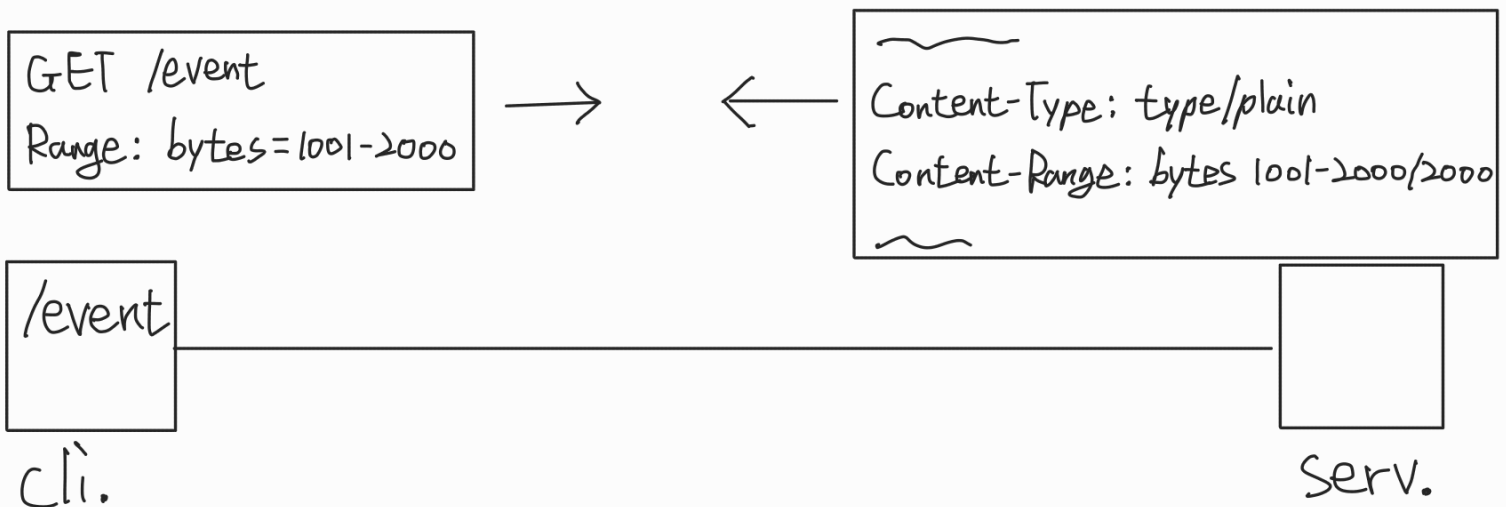
---

( 5  
World )

---

( 0  
lr\n )      ] 끝이라는 표현

## 범위 전송 ; Range, Content-Range



ex) image 받을 때



## 일반 정보 (정보성 header)

- From : User-Agent 의 email 정보
- Referer : 이전 web page 주소
- User-Agent : User-Agent appli- 정보
- Server : req. 처리하는 origin serv. 의 SW 정보
- Date : msg 생성된 날짜

→ From ; User-Agent 의 email 정보

- 일반적으로 ~~잘 사용~~
- search engine 같은 곳에서 주로 사용
- req. 에서 사용

~~✗~~ <sup>많이 사용</sup> → Referer ; 이전 web page 주소 cf) Referrer 의 의미

- 현재 요청된 page의 이전 web page 주소

- A → B 로 이동하는 경우

B 요청 시 Referer: A 포함해서

- 이것 통해 유입 경로 분석 가능

- req. 에서 사용

User-Agent ; User-Agent appli- 정보

ex) ~ : Mozilla/5.0 ~

• cli.의 appli- 정보 (web browser 정보 등)

• 통계 정보

• 어떤 종류의 browser에서  
강제 발생하는지 파악 가능

• req. 에서 사용

Server ; req. 처리하는 origin serv.의 SW 정보

ex) Server: Apache/2.2.22 (Debian)

• server: nginx

• res. 에서 사용

검과 나외 req이  
있는 원래 server

(표현 data를  
판들어주는 서버)

Date ; msg 발생한 날짜와 시간

ex) Date: Tue, 15 Nov 1994 ~

• res. 에서 사용



## 특별한 정보

- Host : 요청한 host 정보 (domain)
- Location : page redirection
- Allow : 허용 가능한 HTTP method
- Retry-After  
: User-Agent 다음 req 하기까지  
기다려야 하는 시간

★ Host ; 요청한 호스트 정보 (domain)

ex) GET /search?q=hello&hl=ko HTTP/1.1  
Host: www.google.com

- req.에서 사용

★ 필드

- 하나의 serv.가 여러 domain 처리해야 할 때
- 하나의 IP 주소에 여러 domain이 적용돼 있을 때  
(구분 해줌)  
ex) 가상 호스트



# Location ; page redirection

- web browser는 3xx res. 결과에  
Location header가 있으면  
Location 위치로 자동 이동

- res. code 3xx에서 다름! <sup>(1)</sup>

- 201 (Created)

: Location 값은 req.에 의해 생성된  
resource URI

- 3xx (Redirection)

: Location 값은 req.을 자동으로  
redirection 하기 위한  
대상 resource를 가리킴

Allow ; 허용 가능한 HTTP method

• 405 (Method Not Allowed) 에서

res. 에 포함해야 함

ex) Allow : GET, HEAD, PUT

이것만 지원한다고 인식됨

---

Retry-After

• 503 (Service Unavailable)

: service가 언제까지 불능인지 알려줄 수 있음

ex)

Retry-After: Fri, 31 Dec 1999 ~ (날짜)

~~~~~ : 120 (초단위)

---

## 인증

- Authorization

: cli. 인증 정보를 server에 전달

- WWW-Authenticate

: resource 접근 시 필요한 인증 방법 정의