

Keep-Alive

| | |
|--------------|----------------------|
| 🕒 생성일 | @2023년 8월 9일 오후 5:11 |
| 📅 날짜 | @2023년 8월 9일 |
| # 폴더명(DayOO) | 21 |
| ≡ 태그 | |

Keep-Alive

- HTTP 프로토콜의 Keep-Alive 기능은 클라이언트와 서버 간 요청 및 응답 과정을 효율적으로 유지하기 위해 사용
- 활성화하면 하나의 TCP 연결을 여러 번 재사용하며 응답과 요청을 수행할 수 있음
 - 이 기능을 통해 여러 HTTP 요청 및 응답 과정에서 발생하는 네트워크 오버헤드를 줄일 수 있음
 - 네트워크 지연 시간이 줄어들고 웹 사이트 성능이 좋아짐
 - Keep-Alive 가 없으면 클라이언트와 서버는 각 요청과 응답에 대해 매번 새로운 TCP 연결을 생성하고 닫아야 함
- 형식
- keep-alive를 사용하는 경우 HTTP 요청 헤더에 'Connection: Keep-Alive' 라는 값을 포함됨
 - example

```
HTTP/1.1 200 OK
Connection: Keep-Alive
Content-Encoding: gzip
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Date: Thu, 11 Aug 2016 15:23:13 GMT
Keep-Alive: timeout=5, max=1000
Last-Modified: Mon, 25 Jul 2016 04:32:39 GMT
Server: Apache

(body)
```

▼ 참고

<https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/HTTP/Headers/Keep-Alive>