

# Apache Benchmark 테스트

[root@root ~]# ab -c 한번에수행할 다중요구 수 -n 페이지요청수 -t 테스트허용최대시간 URL

예)

```
[root@root ~]# ab -c 1000 -n 1000 -t 10 http://localhost/
```

- 1000의 유저가 동시에 1000개의 페이지를 최대 10초동안 호출하는 테스트

- 측정결과 분석

| Server Software     | 아파치 버전을 표시                           |
|---------------------|--------------------------------------|
| Server Hostname     | 사이트의 이름                              |
| Server Port         | 웹서비스 사용 포트 번호                        |
| Document Path       | 초기 문서가 존재하는 웹문서 root위치               |
| Time take for tests | 응답시간(매우 중요한 결과 값)                    |
| Document Length     | 초기문서의 크기                             |
| Complete requests   | 요구에 응답완료한 세션 수                       |
| Failed requests     | 요구에 응답실패한 세션 수                       |
| Broken pipe errors  | 실패한 에러 수                             |
| Total transferred   | 총 전송 바이트 수                           |
| HTTP transferred    | 총 전송한 HTML 바이트 수                     |
| Requests per second | 초당 응답 요구 수                           |
| Time per request    | 요구에 응답한 시간(단위 micro second, 중요한 결과값) |
| Time per request    | 요구에 응답한 시간                           |
| Transfer rate       | 초당 전송 가능한 용량                         |