



3주차

- 웹서버 확장시에는 수직적 규모 확장과 수평적 규모확장이 있습니다. 수평적 규모확장 일 때, 로드밸런서를 이용하는데 클라이언트에서 웹서버까지의 통신 과정에 대해서 설명하시오
 1. Client 에서 DNS에 도메인의 ip주소를 요청
 2. Ip 주소 반환
 3. 반환받은 ip주소로 로드밸런서에 접근
 4. 로드 밸런서에서 선별하여 웹서버에 접근
 5. Client에 요청 반환
- 서버를 확장시에 DB서버와 웹서버를 분리를 하기도합니다. 이러한 이유에 대해서 설명해주세요!
 - DB에서의 연산과 서버 연산을 분리할 수 있어서 서버 부하량이 분산된다.
 - 독립적으로 확장하기 위해서 중요하다. → scale out 시 확장하기 용이

각각의 웹계층과 데이터계층을 독립적으로 확장이 가능하다