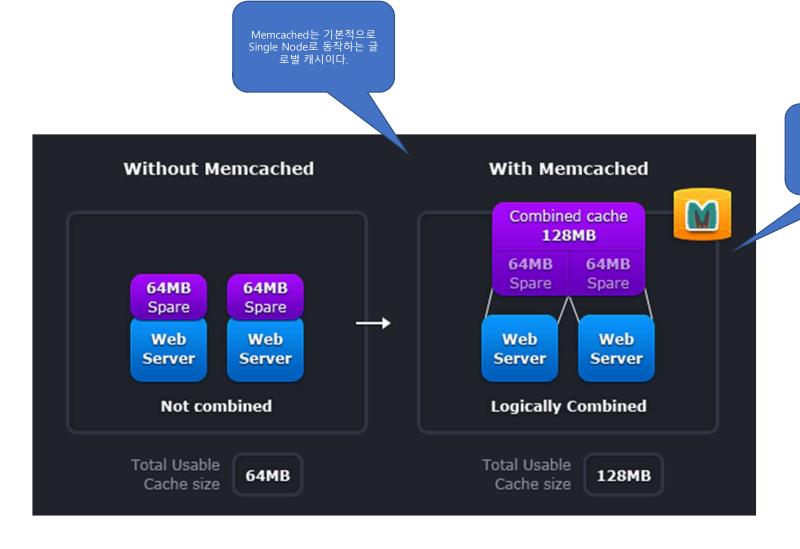
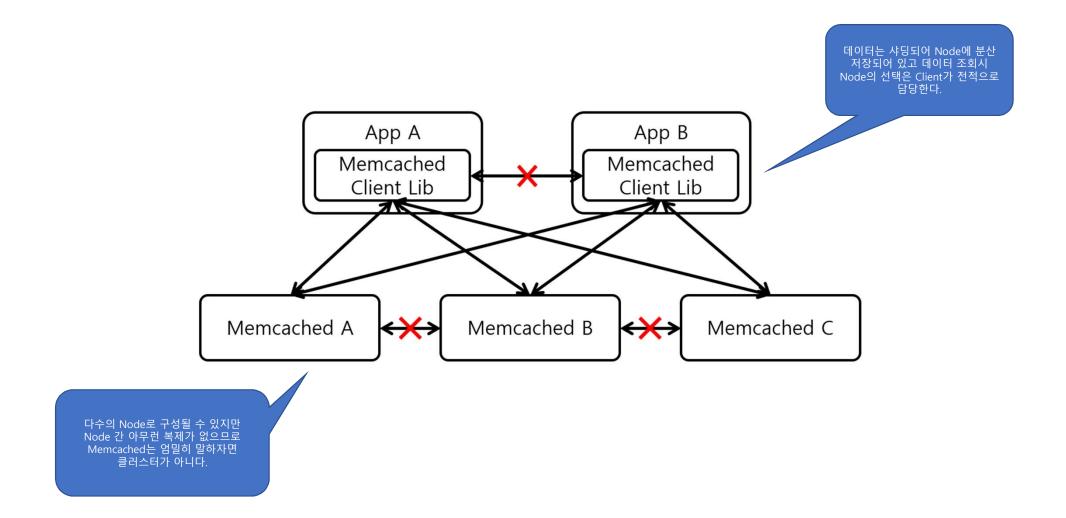
## 데이터가 샤딩된 memcached 클라이언 트를 설계해보자

#### Data Grid System

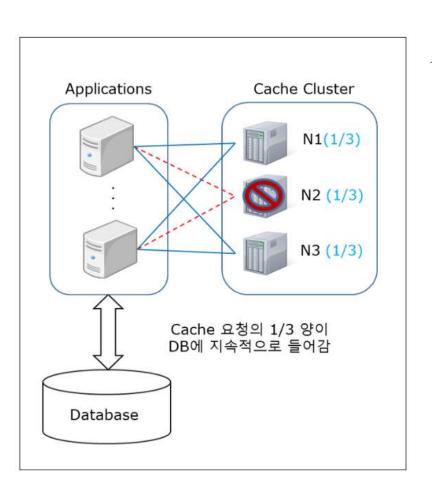


다수의 Node를 엮어 하나의 커다란 Data Grid 형태로 사 용할 수 있다.

### Memcached Client Library

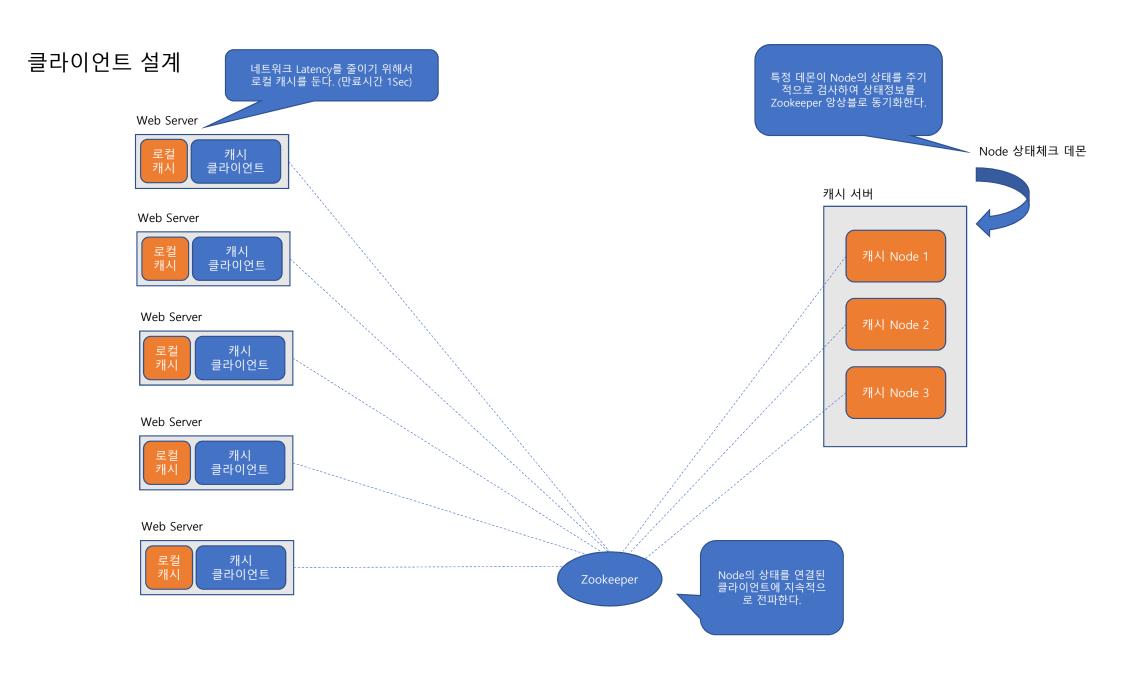


## Memcached Client Library

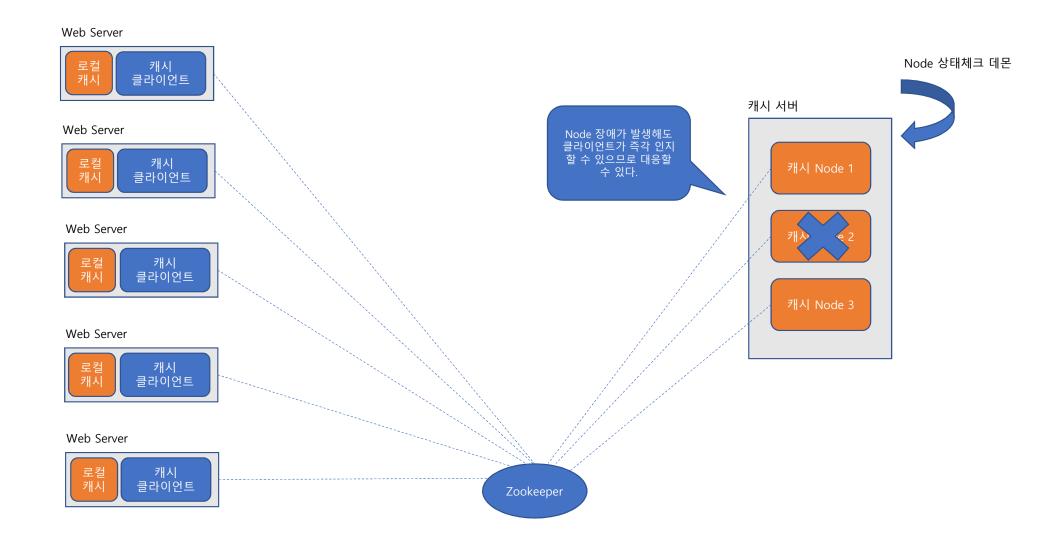


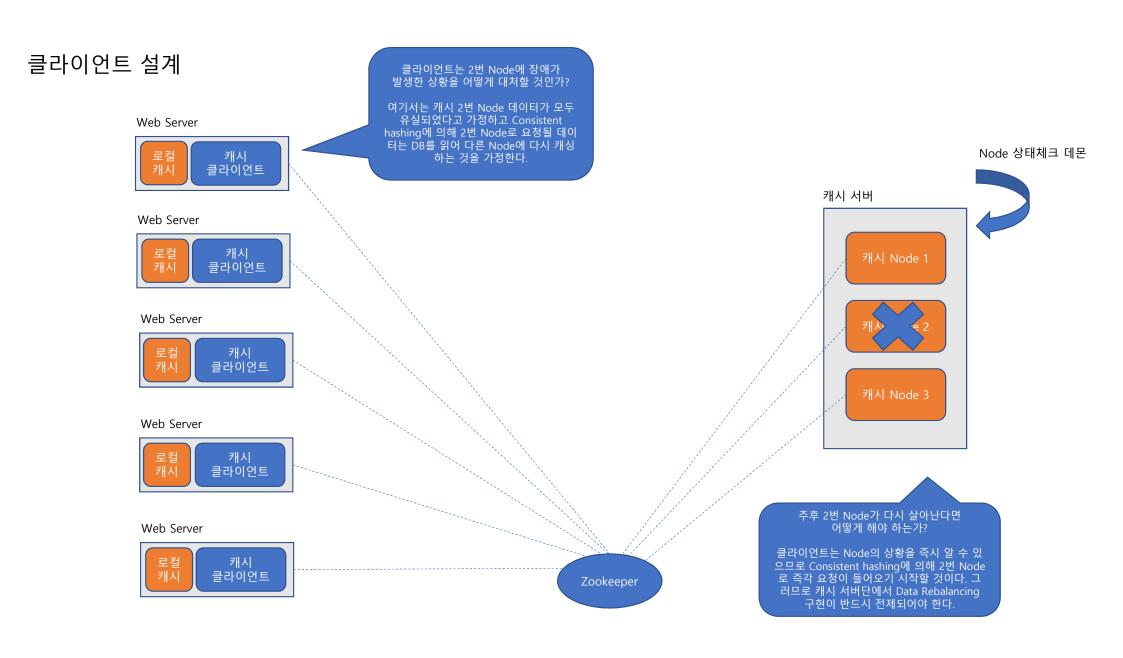
2번 Node에 장애가 발생할 경우 Client는 그 상황을 인지하지 못하므로 2번 Node로 계속 요청이 들어온다.

(miss 율이 급격히 높아짐)



## 클라이언트 설계





#### 클라이언트 설계

# 클라이언트에서 Node를 찾을때 사용하는 핵심 알고리즘

다시 본론입니다. 구글이 논문으로 발표한 Consistent Hash은 5줄로 구현하였습니다.

볼때마다 처음보는 느낌이 드는 건 기분탓???