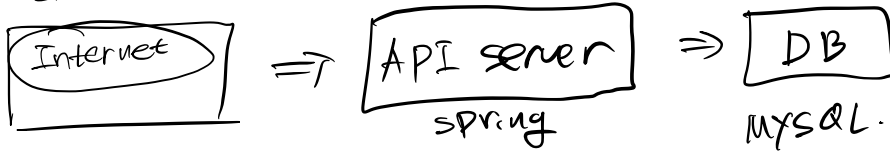
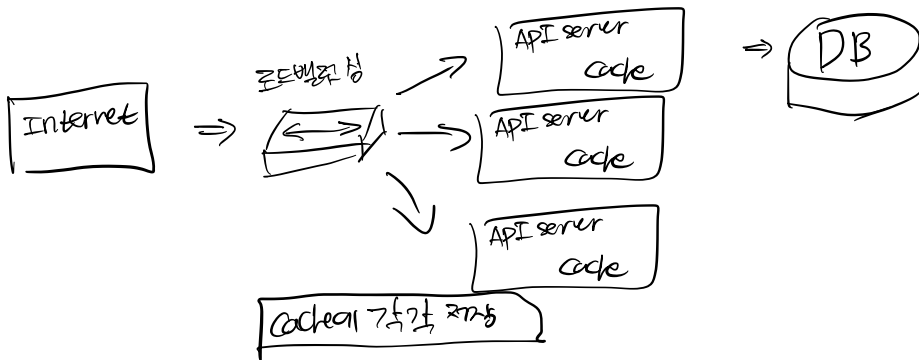
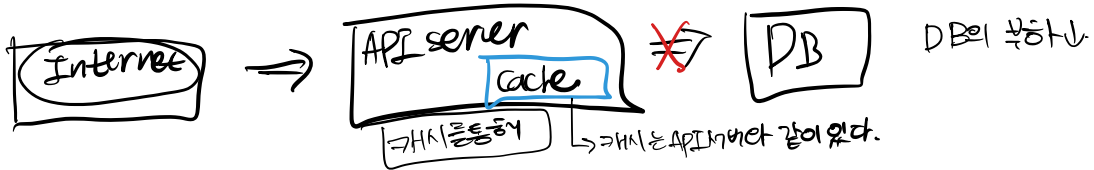


Scale-out \Rightarrow 여러대의 서버가 일을 나눠서

* 일기요청 부하분산 (최초요청)

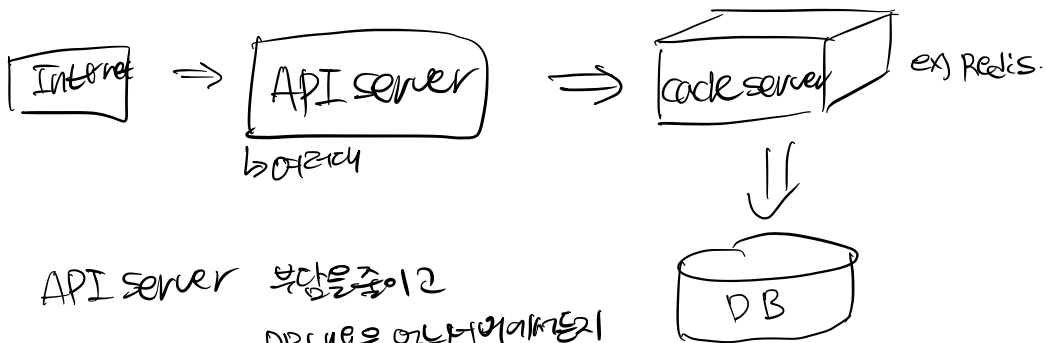


두번째 동일한 요청



\hookrightarrow 문제발생 cache와 DB내용이 달라질수있다

\therefore 여러대 서버일때 cache도 서버를 따로 둔다.

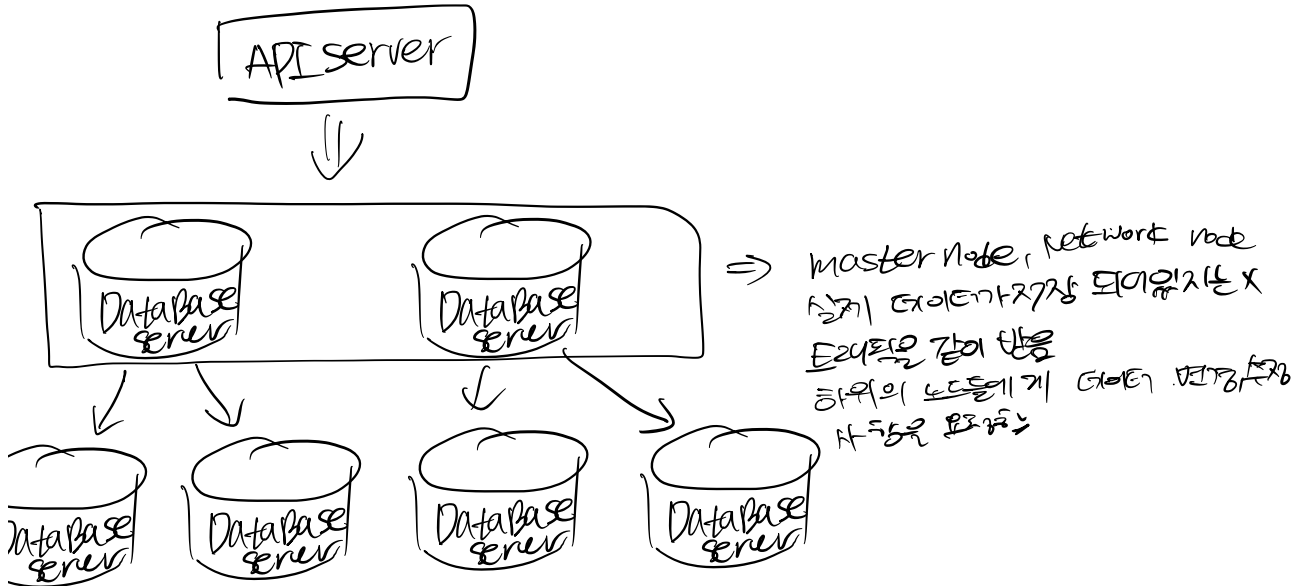


API server 부하를 줄이고
DB내용을 여러대에 퍼뜨리기
똑같은 값을 가져올수 있다

But DB 서버 부하는 어떻게 처리할까?

클러스터링과 레플리카

클러스터링



레플리카

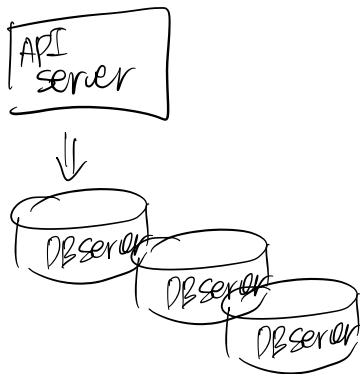


Image key	TYPE	size	width	height

사양

사양기!

imagekey

a12345

YYYY mmdd

20201008

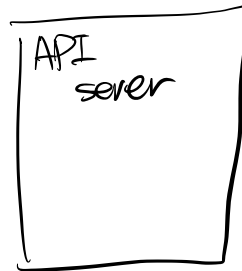
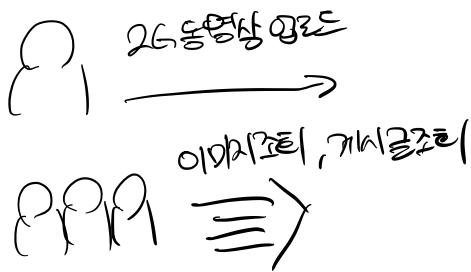
◇ ? ⇒ 나누기

→ 사양방식

데이터를 잘 쪼개서 저장하면
클러스터링보다 자원을 덜 쓴다.

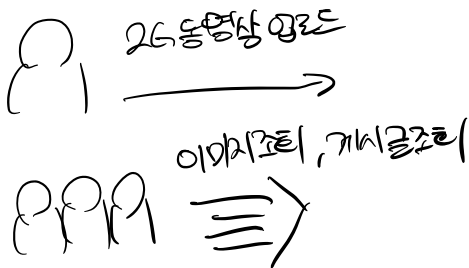


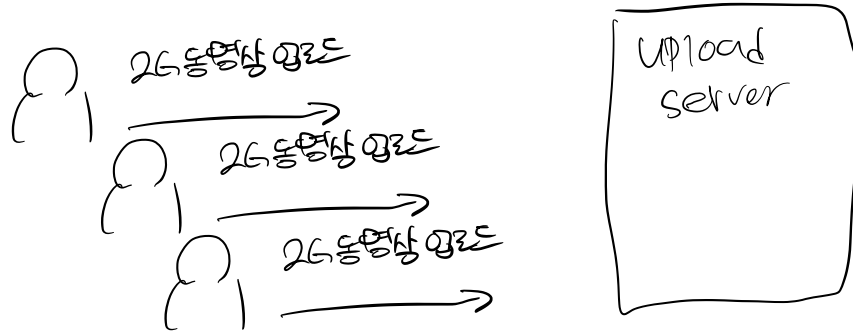
사기 요청 분산



2G 동영상 업로드
때문에 나머지 조회 요청
처리가 늦는다.

→ 방법. 소기 방법에 따라
서버를 바꾸고





upload server.

- ① 특정동영상 계속다뤘는지 물어본다
- ② 업로드에 대해 단계마다 callback event를 보내준다.