

# 네이버홈 서버개발

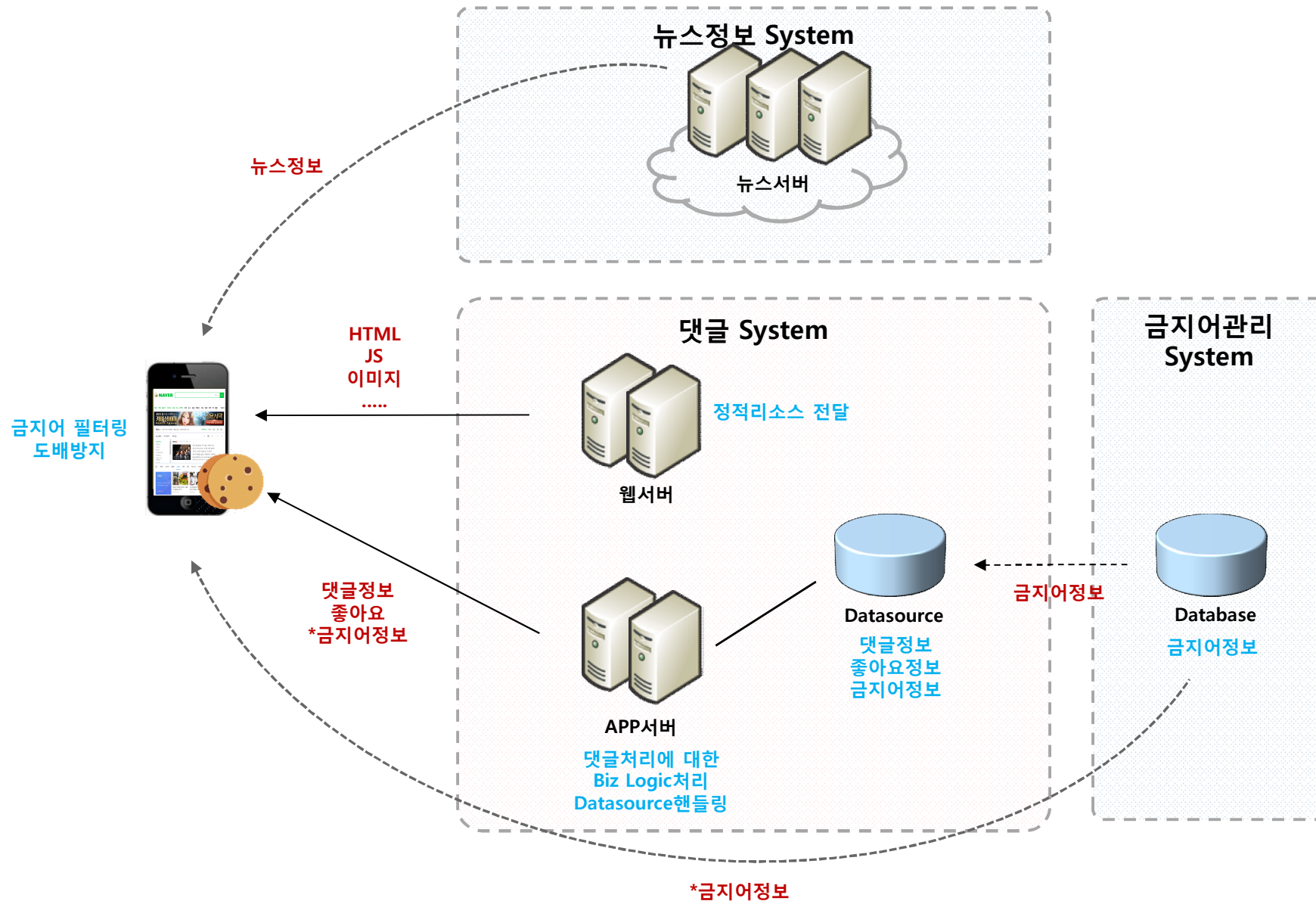
- 직무 사전과제

문영식

# 순서

1. 시스템 구성안
2. SW 구성안
3. 업무흐름도
4. ERD정보 [별첨]

# 시스템 구성안

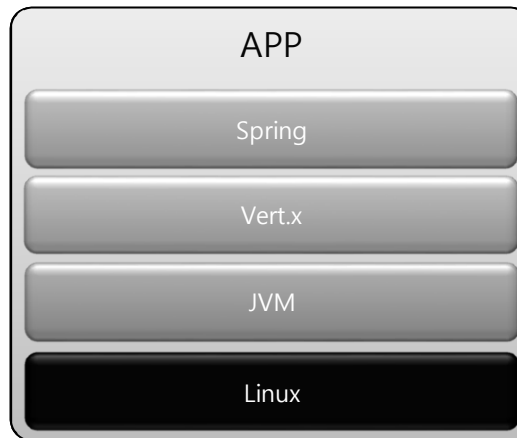


## SW구성안 (기술스택)

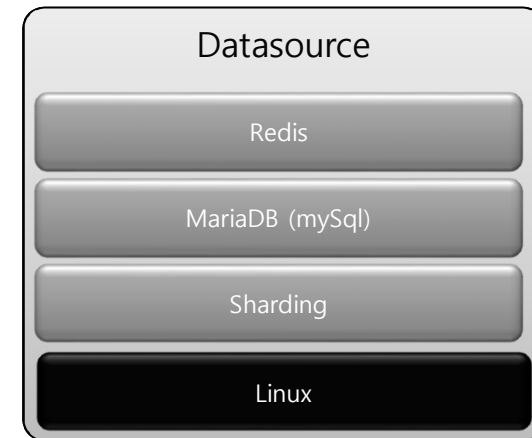
### ※ 서버단의 성능 및 Datasource단의 확장성과 성능 고려



1. 정적리소스 전달을 위한 Web서버
2. Event-Driven방식으로 성능에 유리



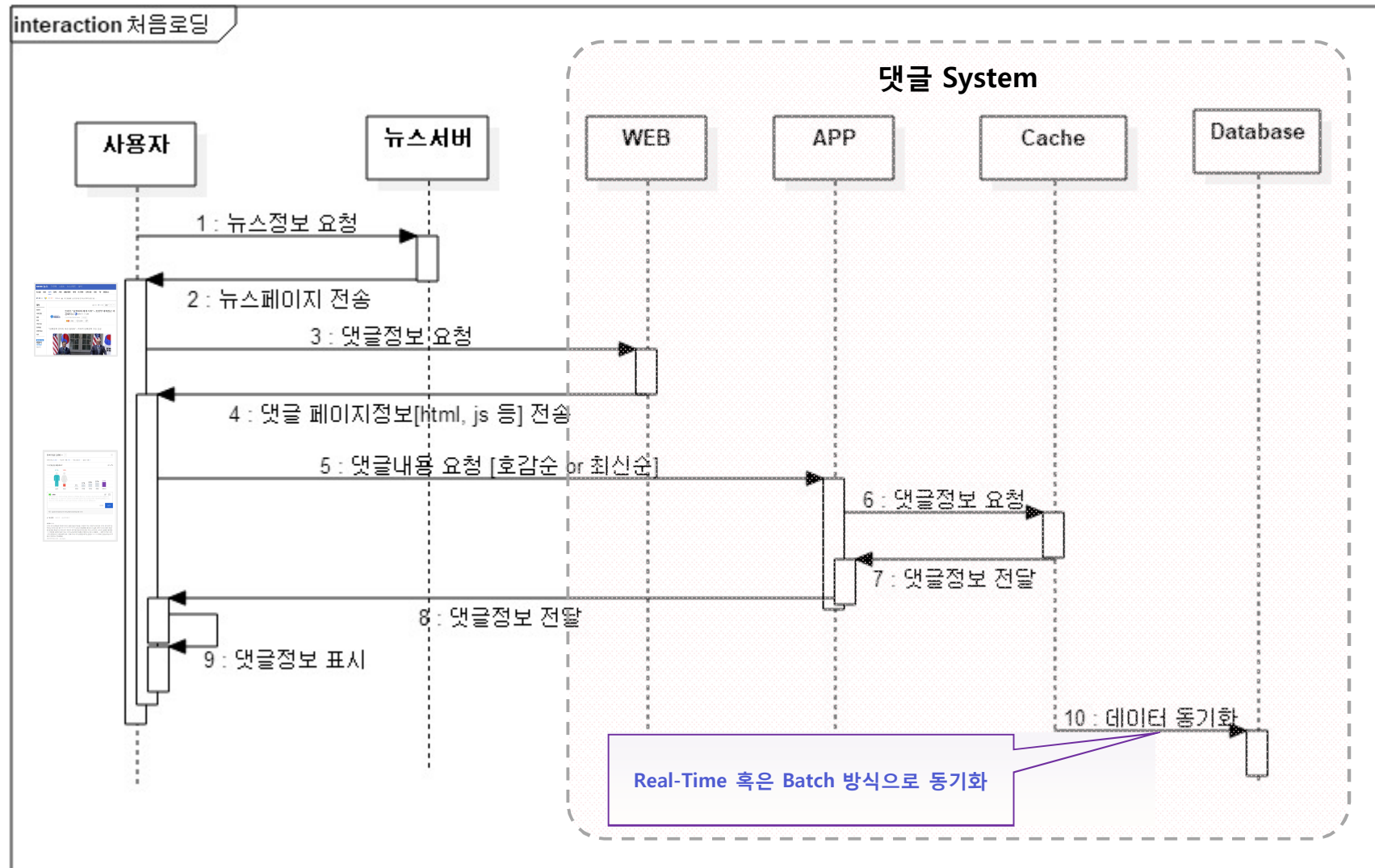
1. 실제 Biz Logic을 처리하는 App서버
2. Tomcat 등 Servlet컨테이너를 사용하지 않고 Event-Driven방식으로 성능에 유리한 Vert.x를 사용
3. Back-end 프레임워크는 Spring사용



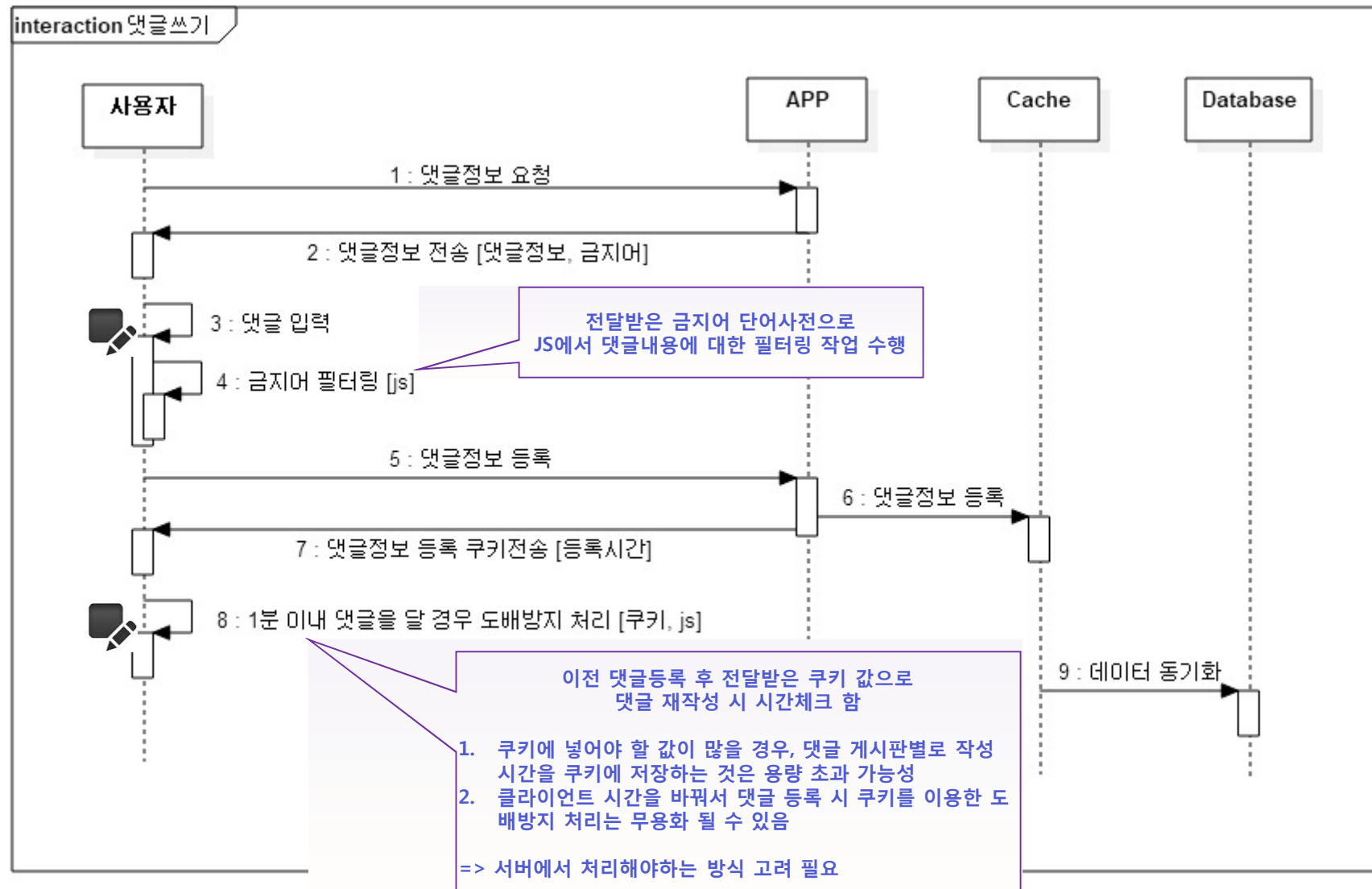
1. 비용대비 성능고려하여 MariaDB 사용
2. 대용량데이터 분산을 위해 Sharding 구성
3. Redis를 활용하여 Best 댓글 등 빠른 응답을 위한 요청에 사용한다.

\* 댓글의 경우 Log성 대용량 데이터임으로 Spark 등과 같은 기술 도입 고려

## 업무흐름도 - 처음으로딩



## 업무흐름도 - 댓글쓰기



- 댓글에서 '좋아요' 처리의 경우 댓글리스트 정보에 해당 사용자가 '좋아요'를 선택했는지에 대한 속성정보를 함께 보낸다. '좋아요' 속성이 존재하는 댓글의 경우 알림 창으로 1회만 가능하다는 정보 표시

[별첨]