

TEAM SNS

SNS 기본 기능

- 프로필 기능
- 메시지 기능
- 타임라인 기능
- 사용자 상호 링크 기능
- 사용자 검색 기능
- 설문 조사 기능
- 커뮤니티 기능

보완 필요성 (사용자 조사)

1. 개인정보의 무분별한 공개
2. 타인의 콘텐츠와 자신의 비교를 통한 심리적인 타격 줄 수 있음
3. 검증 없는 업로드 -> 도용 사례 빈번한 발생
4. 시스템 오류
5. sns상의 거짓 정보 빠른 확산
6. 익명성 보장 요구
7. 욕설, 악플 등 무분별한 댓글 -> 댓글 필터링 틀 적용 필요

SNS서비스들의 기술적 특징

- 오픈소스 활용
- Cloud서비스(AWS) 사용
- 필요에 따라 배치처리, 분석 처리 위해 Hadoop 등 분산 처리 framework 사용

AWS와 Firebase 비교

Aws EC2(가상 서버 서비스)

- aws에서 제공하는 성능, 용량 등 유동적 사용이 가능한 서버
- 1년 무료 사용 가능, 프리티어 최대 30GB
- 높은 시장 점유율, 다양한 옵션 맞춤 개발 가능
- 방대한 툴, 서비스, 기업친화적 기능
- 자체 데이터베이스 Aurora제공
- 안드로이드와 aws ec2 연동 설명 잘 되어있음, 강좌 0

개발환경 윈도우, 안드로이드 JAVA, 백엔드 Node.js, DBMS MySQL

-> <https://blog.naver.com/zion830/221353306321>

✓ DynamoDB

매월 첫 25기가까지 무료 제공

No-SQL 기반의 완전 관리형

RDS와 동일하게 백업, 복원, 스케일링 같은 관리 작업 자동 수행

저렴한 비용

네트워크 로그 데이터, 게인, IoT같은 대량 데이터 저장 적합

쿼리 단순

✓ RDS

MySQL, Oracle, SQL Server, PostgreSQL, MariaDB, Aurora(MySQL과 호환) 비롯 총 6가지 데이터베이스 엔진 지원 -> **사용중인 db직접 설치 가능(비용 측면에서 best)**

전동적 RDBMS 구축 서비스, 간편한 방법으로 지원

메모리, CPU, 스토리지에 대한 사용을 모니터링 하며 관리 가능

Firebase (안드로이드 SNS이용 사례 많음)

- 소규모 프로젝트라면 firebase가 효율적
- 서버 구조 미리 만들 필요 x -> 클라이언트 개발 진행하며 바로바로 구조 만들고 변경

- 안드로이드, IOS, 웹, 유니티 등 다양한 플랫폼에 연동해서 사용 가능
- 다중 칼럼 검색 불가, 서버 구축보다 느린 반응 속도
- 실시간 db분석, 버그추적, 사용자분석 등 제공
- 모든 플랫폼 -> 프로젝트 구축 시 자동 생성
- 리눅스 명령어x, 도메인, 서버 구입 필요x
- db쿼리 빈약 -> 안드로이드 기기에서 데이터 필터링 방법 권장

✓ Realtime Database

실시간으로 클라이언트 데이터 동기화

오프라인 상태에서 계속 사용 가능

NoSQL기반, RTSP방식 데이터베이스 지원

코드 양 줄어듦

✓ MySQL

NoSQL과 달리 서버 사용시간에 따라 과금, 예측 가능한 서버 사용

타 어플리케이션 비교

이름	사진 공유	댓글	좋아요	공유	태그	쇼핑	기타
인스타	스토리	피드	DM	하이라이트	검색	숍	
페이스북	스토리	메시지	그룹	watch	사진댓글	피드추천	
유튜브	탐색	구독	보관함	채널	영상미리보기	스트리밍	
브런치	추천	서재	피드	매거진			
캐시 그라피	x						

단순히 사진을 찍어서 올리는 것은 고유한 특성X

캘리그래피만을 위한 특별한 기능 필요 함

일반인, 프로 모든 타겟층을 공략할 수 있으면 좋을 듯

일반인: 캘리그래피 강좌, 팁, 도구 추천 , 프로: 홍보, 작품 판매

SNS+캘리그래피 어플을 사용함으로써 좋은 점?(활용가치)