

- 2025-11-14 회의록
 - 1. 개발 경험 공유
 - 2. GitHub 사용 경험
 - 3. 리눅스 사용 경험
 - 4. 프로젝트 아키텍처 논의
 - 4.1 데이터베이스 및 메시징 구성 외
 - 5. 서비스 기획 및 운영 논의
 - 5.1 문서 및 코드 최신화 계획
 - 6. 역할 분담 방향
 - 7. 협업 및 지원

2025-11-14 회의록

- 일시: 2025-11-14 (UTC+09:00)
- 장소: 추후 업데이트

1. 개발 경험 공유

- **마문:** NLP 경험 보유(토큰 처리 위주)이지만 한국어 토큰 분석 경험은 적음.
 - Java 는 써봤지만 Javascript 는 사용 안 해봤음!
- **강민:** Lovable 등 최신 프론트엔드 빌더와 Python 등 다양한 기술 경험이 있으나 팀 프로젝트는 거의 처음.
 - Java 는 아직 익숙하지 않음

2. GitHub 사용 경험

- **마문:** 한국 오기 전까지 GitHub 사용 경험 보유.
- **강민:** 과제 외에는 GitHub 사용 경험이 많지 않음.

3. 리눅스 사용 경험

- **마문:** 커널 코딩까지 경험이 있음.
- **강민:** 기본 이상 수준으로 사용 가능.

4. 프로젝트 아키텍처 논의

- Docker Compose로 전체 서비스를 한 번에 빌드하여 환경 변수 의존도를 낮추는 방향으로 합의.
- 주요 설정 파일 위치: `etc/docker/docker-compose.consul.yml`
- 기본 기능 개발 완료 후 도커 환경에서 클라우드 서비스로 이전(연동 작업 전담 기간 확보) 예정.
- 클라우드 서버는 'GCP' 를 사용할 예정임 (why? AWS 사이트 너무 난잡해서 싫음.)
- 환경변수는 Consul KV를 통해 중앙집중적으로 관리하여 서비스별 설정을 일관되고 쉽게 유지.

4.1 데이터베이스 및 메시징 구성 외

- RDB: PostgreSQL을 사용. (혹은 MySQL/MariaDB) - VectorDB 사용가능성 때문에 Postgres 우선 선택함
- NoSQL: MongoDB를 사용.
- 캐싱: Redis를 활용.
- 백엔드 서버 간 메시징: Kafka로 연동.

5. 서비스 기획 및 운영 논의

- 중복 정보 필터링 기능이 필요할 것으로 판단.
- 감정 분석 등 추가 기능은 기본 서비스 개발 완료 후 여유가 있을 때만 구현(우선순위 낮음).
- 프론트엔드 디자인이 어색해 보이면 기록해두고 추후 회의에서 일괄 논의 및 수정. 개발은 병행 가능.
- GitHub 저장소(<https://github.com/choisimo/NewsInsight>)를 활용하여 브랜치 전략으로 개발 진행.
 - 예: `git checkout -b feature/OverlayChecker`, 개발 후 `git push -u origin feature/OverlayChecker`로 PR 생성 및 검토 후 머지.
- Nginx 사용은 별도 이슈 없이 진행 가능하다고 판단하여 추가 논의는 생략.

- 원격 개발 환경 필요시 (단 한명이라도!) ssh 터미널을 이용하여 개발 환경 구축해서 통합 개발할 예정.

5.1 문서 및 코드 최신화 계획

- 최신 코드와 문서가 불일치할 수 있어 문서 코드리뷰를 통해 최신화 필요.
- 각 서비스의 실제 구현 상태를 확인하여 문서와 일치하도록 정리 예정.
- 리포지토리 레이어는 현재 코드 상태를 기본으로 유지하되, DTO 설계에 집중하여 개발 진행.

6. 역할 분담 방향

- 우선 개발을 2 주 정도 안에 마친 후, 2 - 3 일 정도 클라우드 서비스로 이전 작업을 진행 및 클라우드 환경에서 테스트할 계획으로 진행.
- 현재 명확한 역할은 미정이며, 온라인 회의를 통해 조율하거나 각자 원하는 파트를 선점.
 - 개발 난이도로 인해 참여가 어려울 경우에도 구현된 기능을 테스트하거나,
 - 버그를 점검하는 역할만으로도 충분히 기여 가능 (할 일 많으니(?) 걱정 안 하셔도 됩니다!)

7. 협업 및 지원

- Copilot Pro 구독의 경우에는 학생은 1년 무료로 사용가능하니 반드시 발급 받을 것! (<https://copilot.github.com/>) [AI agent 사용을 위한 것이니 코드 짜는 것 모르더라도 반드시 발급 받을 것!]
 - 모르겠으면 시몬에게 문의.
- 작업 중 막히거나 오류로 스트레스받을 때는 혼자 고민하지 말고 팀원 또는 시몬에게 부담 없이 연락하여 도움 요청.
- 궁금한 점 있으면 아무리 이상한 소리라 하더라도 시몬에게 문의할 것 (장난 문자도 받아 줄테니 편하게 막 던져줄 것! 절대 스트레스 받지 말기!)
- 즐기면서 합시다 :)