directory structure.md 2025-07-09

청춘장터 프로젝트 디렉토리 구조

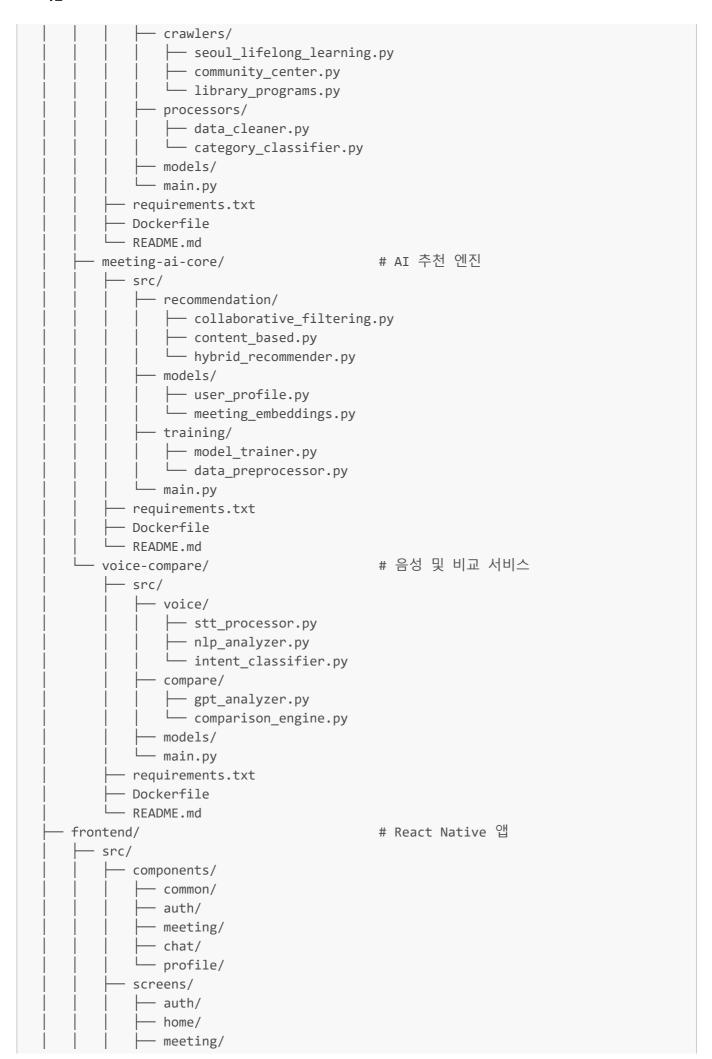
전체 프로젝트 구조

```
cheongchun-platform/
                                             # 문서 관리
 — docs/
    ├─ api/
      └─ cheongchun_api_specs.md # API 명세서
     — architecture/
       └─ ai_backend_separation.md # AI 백엔드 분리 아키텍처
      - presentation/
      └─ ir_presentation.pdf
                                           # IR 프레젠테이션
    L— README, md
                                             # Spring Boot 백엔드
  - backend/
    — src/
        ├─ main/
              – java/
                L com/
                    L— cheongchun/
                          - config/ # 설정 클래스
- controller/ # REST API 컨트롤러
├─ auth/ # 인증 관련
├─ user/ # 사용자 관리
                          — config/
                            ├─ meeting/ # 모임 관리
├─ chat/ # 채팅
                             L— notification/ # 알림
                           - service/ # 비즈니스 로직
                             — auth/
                             ├─ user/
                             - meeting/
                               - chat/
                            └─ notification/
                          - repository/ # 데이터 액세스
                         - entity/ # JPA 엔티티
- dto/ # 데이터 전송 객체
- security/ # 보안 관련
- websocket/ # 웹소켓 설정
- utils/ # 유틸리티
                                           # 유틸리티
                          — utils/
              - resources/
                ├─ application.yml
                ── application-dev.yml
                ─ application-prod.yml
        └─ test/

    Dockerfile

     docker-compose.yml
      - pom.xml
    L- README.md
                                           # Python AI 서비스
  - ai-services/
                                           # 모임 크롤링 서비스
      - meeting-crawling/
        ├─ src/
```

directory_structure.md 2025-07-09



directory_structure.md 2025-07-09



주요 디렉토리 설명

1. Backend (Spring Boot)

directory structure.md 2025-07-09

- User Service: 회원가입, 로그인, 소셜 로그인, 프로필 관리
- Meeting Service: 모임 CRUD, 카테고리 관리, 찜 기능, 비교 기능
- Chat Service: 실시간 채팅, WebSocket 연결, 알림 시스템

2. Al Services (Python)

- Meeting Crawling: 모임 데이터 수집, 실시간 인기도 추적
- Meeting Al Core: 개인화 추천, Like/Dislike 학습, 벡터 유사도
- Voice & Compare: 음성 인터페이스, GPT 비교 분석

3. Frontend (React Native)

- Cross-platform: iOS/Android 지원
- 실시간 기능: WebSocket 연동, 푸시 알림

4. Infrastructure

- Docker: 컨테이너화 배포
- Kubernetes: 오케스트레이션
- Monitoring: Prometheus, Grafana, ELK Stack

개발 환경별 설정

Local Development

- Backend: http://localhost:8080

- AI Services: http://localhost:8001, 8002, 8003

- Frontend: http://localhost:3000

- Database: PostgreSQL (localhost:5432)

Production

- Backend: https://api.cheongchun.com

- AI Services: https://ai.cheongchun.com

- Frontend: 모바일 앱 스토어 배포

- Database: 클라우드 PostgreSQL

배포 구조

Phase 1: 핵심 기능 (6주)

- 1. 사용자 관리 시스템
- 2. 모임 기본 기능
- 3. AI 추천 시스템
- 4. 채팅 시스템
- 5. 음성 인터페이스

directory_structure.md 2025-07-09

6. 통합 및 최적화

Phase 2: 고도화 (4주)

- 1. AI 성능 개선
- 2. 사용자 경험 개선
- 3. 관리 기능 강화
- 4. 모니터링 시스템