



All Day Run

JSP/Servlet Project

JSP/Servlet Project

메인페이지

AllDayRun

마이페이지로그아웃

오늘의 러닝지수: 보통

구름이 조금 있지만 괜찮아요

현재 온도는 20°C 입니다.

20

30

25

20

15

10

5

0

-5

오후 6시

오후 9시

평균 (°C)

최저기온

최고기온

10월 23일 (목)

21° / 14°

10월 24일 (금)

20° / 13°

10월 25일 (토)

20° / 14°

10월 26일 (일)

18° / 12°

오늘의 추천 러닝복장

흡습속건 반팔 러닝티

하프 타이즈 또는 러닝 반바지

가벼운 모자 또는 헤어밴드

러너들을 위한 오늘의 팁

가벼운 러닝이라도 워밍업은 필수입니다.

러닝은 완벽보다 꾸준함이 중요합니다.

러닝 후에는 반드시 수분 보충을 해주세요.

러닝 활동 기록

코스

크루

챌린지

커뮤니티

AllDayRun

러닝 코스 등록·추천 + 크루 커뮤니티 + 게시판 + 챌린지를 한 곳에서 제공하는
JSP/Servlet 기반 러닝 커뮤니티 웹서비스

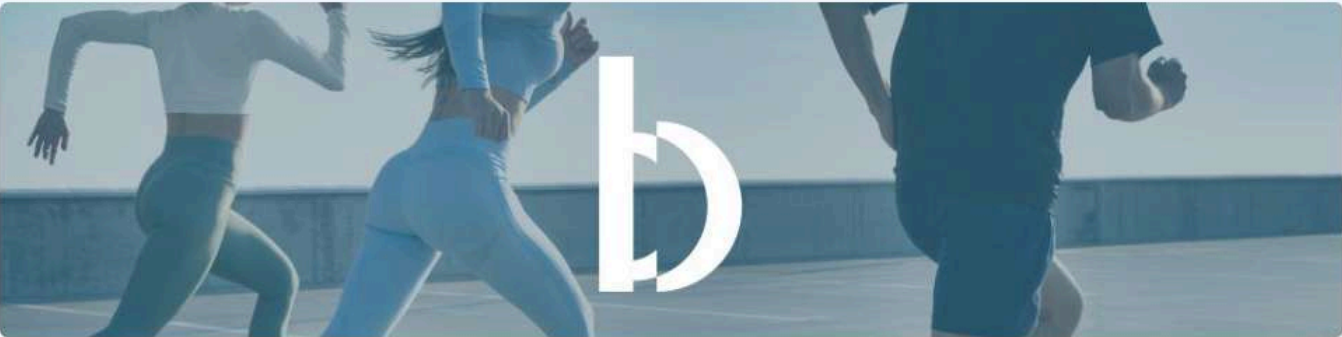
- 기간: 2025.09.22 ~ 2025.10.17
- 팀 구성: 1조 (김서진, 박진혁, 전재만, 진홍건, 홍선민)
- 담당 도메인: Crew (크루)

기술 스택 & 실행환경

- **Backend:** Java , Servlet 4.0, JSP, JSTL/EL, Lombok, Gson/json-simple
- **Frontend:** HTML/CSS/JS, jQuery
- **External API:** Kakao Map API, OpenWeather API, Geolocation, Google 로그인
- **DB / WAS:** Oracle 18c XE, JDBC(ojdbc8), Tomcat 9.0.108, DBCP(JNDI jdbc/pool)

JSP/Servlet Project

담당 도메인-Crew



맨날뛰는크루

서울 종로구 장사동 | 1명
크루장:맨날뛰는사람

슬로우 런닝과 산책하며 무리하지 않게 같이 운동해요
퇴근후, 주말 가볍게 운동합시다

중랑천에서 주로 활동 예정입니다
런닝 이외에도 친하게 지내며 소통해요

이런분들 환영합니다
-런닝초보
-혼자뛰기 심심하신 분
-사람들과 친해지고 싶은 분

*가입후 1시간 이내 자기소개 작성
*월 1회 참석

가입신청

AllDayRun

내 주변 크루

asdadasd

지역: 서울 종로구
인원: 3명
크루장: 테스트
거리:0.88 km

테스트2

지역: 서울 중구
인원: 1명
크루장: 포메
거리:1.29 km

가입하고 싶은 크루가 없으세요? 나만의 크루를 만들어보세요!

크루 만들기

- 기본 좌표 fallback: 서울시청 (37.566826, 126.9786567)
- 결과는 상위 8개 제한으로 화면 성능 및 UX 유지

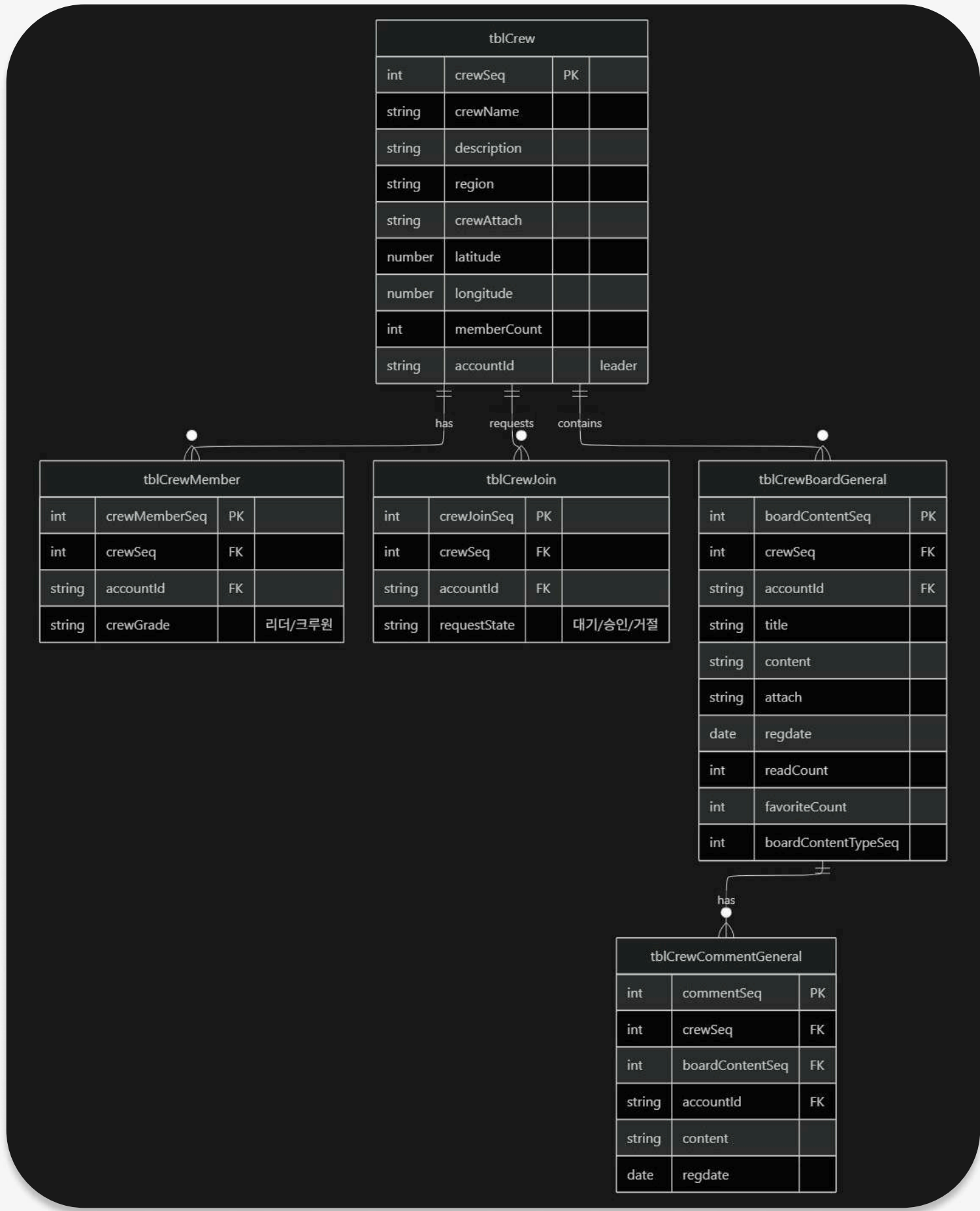
도메인 요약

- 크루 메인(전체/인기/근처) 노출
- 크루 등록 + 리더 자동 지정
- 크루 가입 신청/승인/거절(리더 권한 기반)
- 크루 게시판 CRUD + 댓글 + 좋아요
- 파일 업로드(대표 이미지/첨부) 저장 및 수정/삭제 시 정리

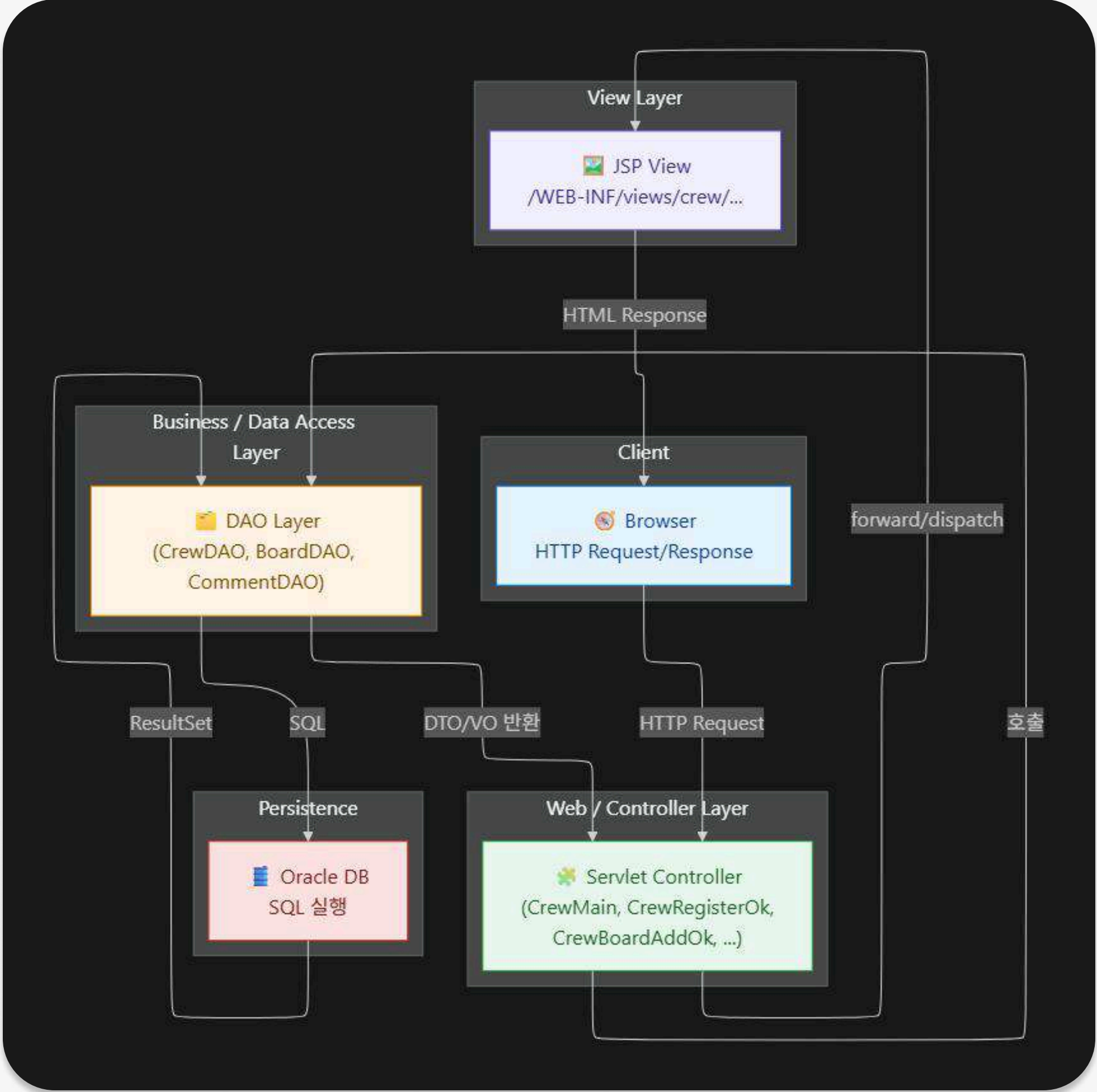


JSP/Servlet Project

데이터 구조와 아키텍처 플로우



가입 요청(대기/승인/거절)과 정식 멤버십을 분리하여 워크플로우/권한 로직을 단순화
크루 중심 도메인으로 멤버/가입/게시판/댓글을 종속시켜 기능 확장에 유리
지도 기반 탐색을 고려해 지역 + 위경도 보관
목록/정렬 화면을 위해 조회수/좋아요/멤버수 등 집계 컬럼을 별도 관리(성능 고려)



- Controller는 세션/권한 검증 → DAO 호출 → 결과 전달 → JSP 렌더링 흐름으로 동작합니다.
- DAO는 JDBC 기반으로 SQL을 수행하고 DTO로 매핑해 View에 전달합니다.

JSP/Servlet Project

크루 가입 플로우

크루 이름

맨날뛰는크루

크루 대표 사진

파일 선택 running.png

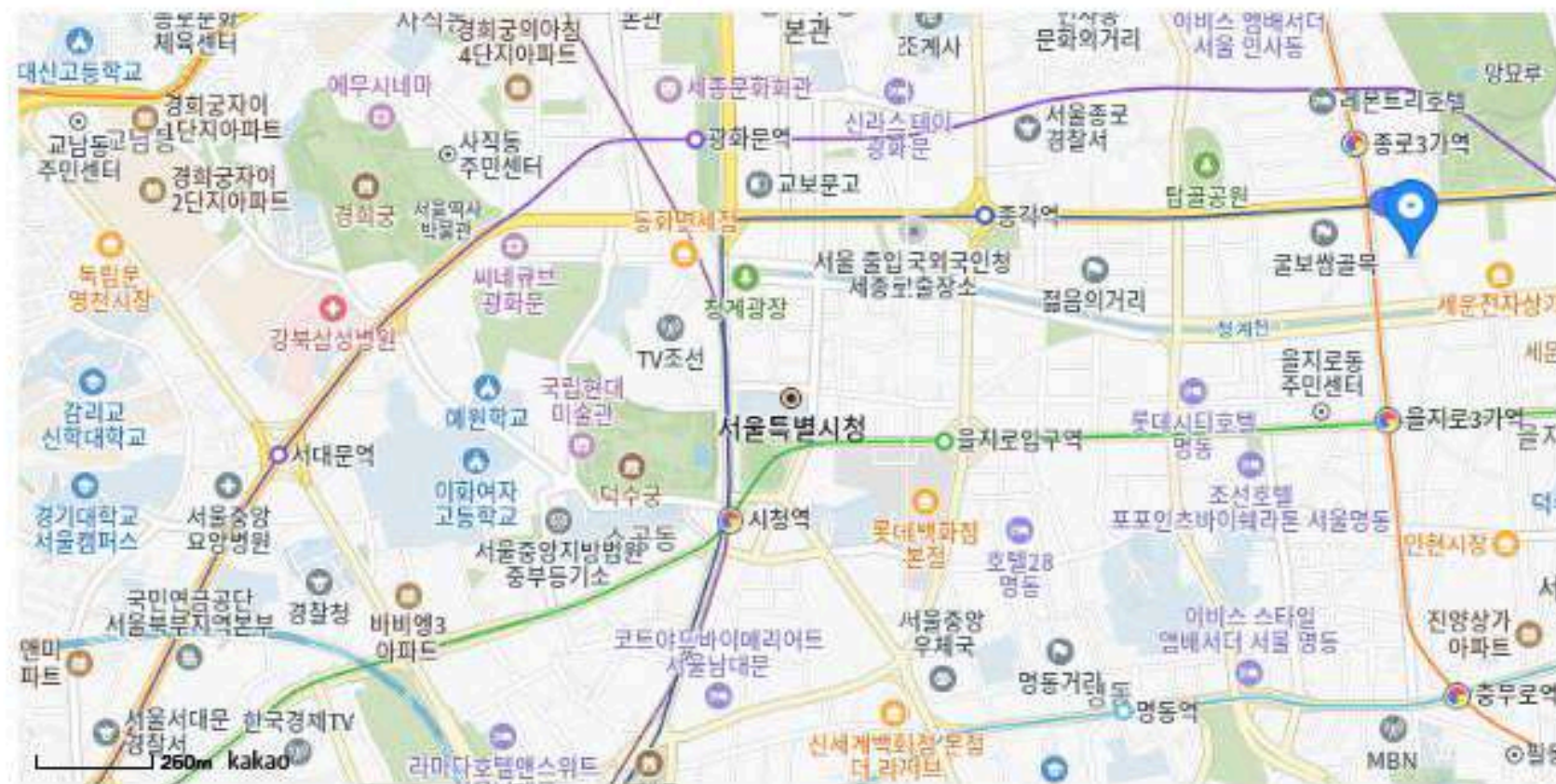
크루 소개

-런닝초보
- 혼자뛰기 심심하신 분
-사람들과 친해지고 싶은 분
*가입후 1시간 이내 자기소개 작성
*월 1회 참석

주요 활동 지역

지도를 클릭하여 크루의 주요 활동 지역을 설정하세요.

우리 크루는 여기서 뛰어요 📍: 서울특별시 종로구 종로22길 18



크루 생성하기

① GET: /crewregister.do (등록 페이지 진입)

GET /crewregister.do

세션(accountId)
로그인 상태?

Yes

No

로그인 유도
접근 차단

이미 크루 소속
또는 리더?

Yes

No

등록 제한 안내
(이미 소속/리더)

register.jsp 렌더링

② POST:
/crewregisterok.do (등록 처리)

POST
/crewregisterok.do
multipart 업로드

대표 이미지 저장
/crewmainFile/
uuid_원본명

CrewDAO.add()
tblCrew INSERT

새 crewSeq 획득

tblCrewMember INSERT
crewGrade = '리더'

tblCrew.memberCount
반영

Redirect: /crewmain.do

JSP/Servlet Project

크루 가입 요청

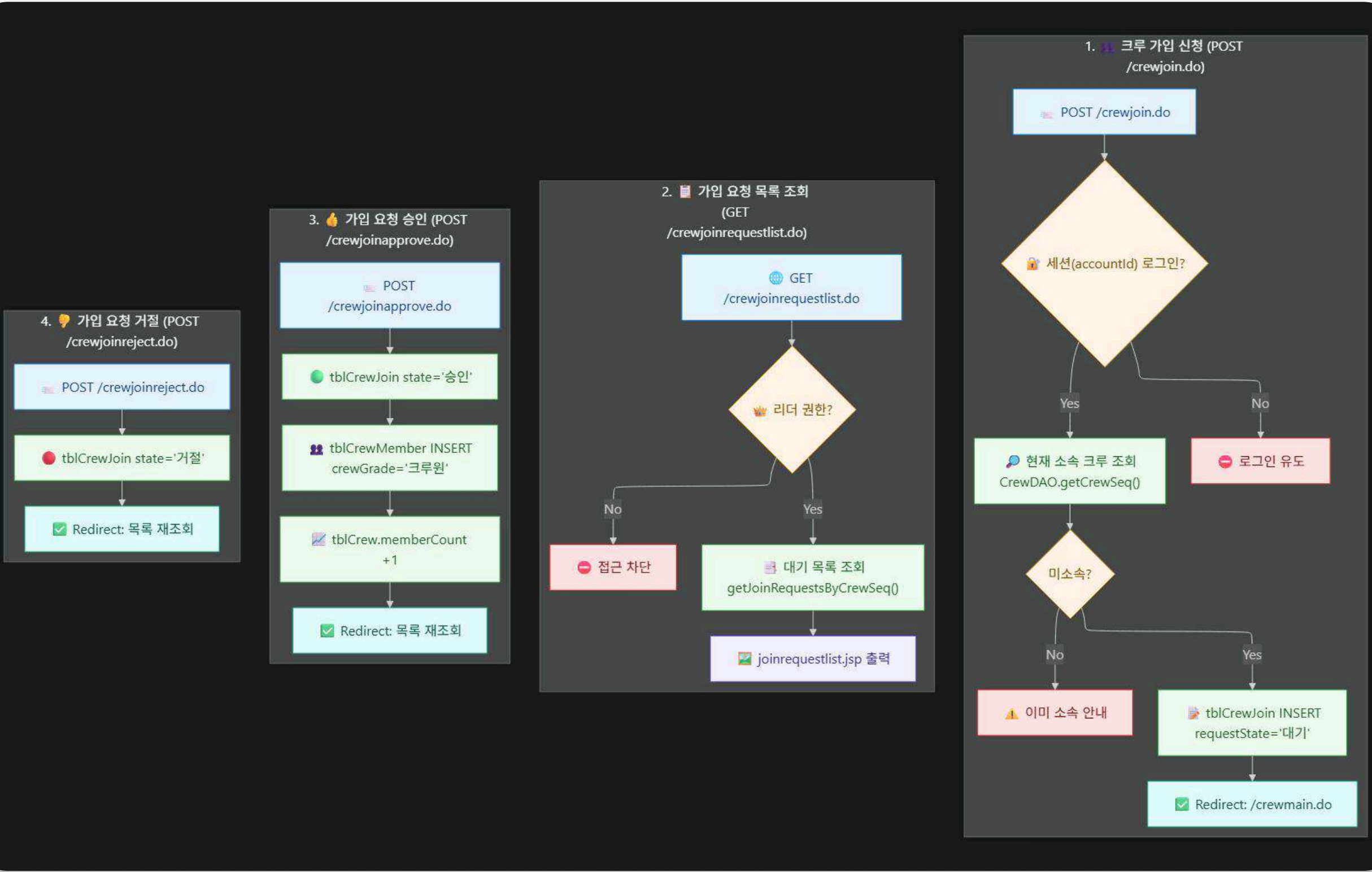
크루 가입 요청 목록

총 요청 수		승인 대기		처리 완료
4		0		4
번호	ID	닉네임	상태	관리
124	test5@naver.com	맨날별사람1	승인	처리 완료
123	test3@naver.com	맨날별사람3	승인	처리 완료
122	test3@naver.com	맨날별사람3	승인	처리 완료
121	test2@naver.com	맨날별사람2	거절	처리 완료

크루 가입 요청 목록

총 요청 수		승인 대기		처리 완료
4		4		0
번호	ID	닉네임	상태	관리
124	test5@naver.com	맨날별사람1	대기	승인 거절
123	test3@naver.com	맨날별사람3	대기	승인 거절
122	test3@naver.com	맨날별사람3	대기	승인 거절
121	test2@naver.com	맨날별사람2	대기	승인 거절

- 승인 시 Join 상태 변경 + Member 등록 + 인원수 반영을 연계
- 요청 목록은 리더 전용으로 권한 검증(Controller에서 isCrewLeader)



JSP/Servlet Project

진행하며 느낀점

이번 프로젝트에서 도메인 단위의 큰 기능을 처음부터 끝까지 홀로 책임지고 맡아본 경험은 저에게 단순한 코딩을 한다가 아닌 설계에 대한 시야를 열어주었습니다. 개발 초기에는 사용자 요청대로 동작하는지 확인하는 것에만 집중했습니다. 하지만 기능이 하나둘 추가되면서, 권한(접근 제어), 데이터 일관성, 파일 처리와 같은 운영 관점의 이슈들이 발목을 잡기 시작했습니다.

기능을 완성하는 것만큼, 만들어진 기능이 안전하고 지속 가능하게 운영될 수 있는지를 체크하는 것이 중요하다는 것을 몸소 깨달았습니다.

단순히 작동하는 코드를 작성하는 것을 넘어, 보안과 데이터 무결성을 보장하는 꼼꼼한 체크리스트를 스스로 만들고 적용하는 습관을 체득했습니다.

JSP/Servlet 기반의 프로젝트에서 Controller-DAO-DTO-View로 이어지는 전통적인 **MVC 디자인 패턴의 흐름을 직접 설계하고 코드를 작성했습니다.**

각 구성 요소가 명확한 책임 단위를 가지고 데이터를 전달하고 처리하는 과정을 손으로 익히는 소중한 기회였습니다.

데이터를 처리하는 DAO의 역할, 비즈니스 로직을 담당하는 Controller의 역할이 분명해질수록, 코드를 재사용하거나 수정할 때 어디를 건드려야 할지 명확해지면서 설계의 중요성을 체감했습니다.

프로젝트의 코드가 늘어나고 기능이 복잡해질수록, 코드의 품질 이상으로 바로 패키지 및 도메인 구조와 공통 코드 규칙이 중요하다는 것을 경험했습니다.

프로젝트가 커지니, 한 번 잘못 정한 파일 구조나 규칙 없는 코드 스타일이 협업 속도를 크게 저해할 수 있겠다는 생각이 들었습니다.

프로젝트를 진행하는 과정에서 느낀 점이지만 팀원들과 미리 코드 규칙과 도메인에 대한 구조 그리고 아키텍처 플로우에 대해서 상세히 정하며 이야기하는 시간이 많을 수록 실제 코딩하는 작업에서 수월하게 작업할 수 있다는 것을 깨달았습니다.

추후 프로젝트 진행 시 팀원들과 해당 부분에 대해서 심도깊게 이야기 후 다음 작업으로 넘어 갈 수 있도록 해야겠다 라는 것을 느끼는 프로젝트 였습니다.