프로젝트 경과보고

# 1⃣ 지난주 프로젝트 진행 상황

## ✅ 요구 분석

- 주요 요구 사항 정리:

- 사용자/시스템 요구 명세서 작성

- 특이사항:

## ✅ 설계

### DB 모델링:

* **Notification** 엔티티 추가 (사용자의 글이나 댓글에 따른 알림을 보여주기 위해서 생성함)
* **PostCounters** 테이블 추가 후 Post 테이블과 연결
  + 이유 : 사용자가 좋아요/좋아요 취소를 할 때마다 Post 엔티티의 updated\_at 필드가 변경되는 문제 발생
    - 성능 문제: 좋아요만으로 게시글 전체가 업데이트됨
    - 데이터 무결성: 실제로는 내용이 변경되지 않았는데 수정일시가 변경됨
    - 비즈니스 로직 혼재: 게시글 내용과 카운터가 같은 엔티티에 존재

### UI/UX 설계:

### 데이터 수집:

* 운동 이미지 수집 후 cloudinary로 업로드

## ✅ 구현

### Front-end

정윤

* MyPage 수정
  + 마이페이지에서 내가 쓴 글·댓글·운동기록 확인
  + 프로필 수정 UI
  + 좋아요한 운동 클릭 시 상세 페이지 진입
* 분석기록 페이지 생성
* 운동목록 수정
  + 운동목록 페이지 페이지네이션 수정
  + 운동 상세 페이지: 태그(부위, 난이도, 자세) 꾸미기, 이미지 잘리던 문제 해결
* 루틴 추가
  + 운동 상세 → 루틴 상세 페이지 연결
  + 운동 상세 페이지: 태그(부위, 난이도, 자세) 꾸미기, 이미지 잘리던 문제 해결
  + 운동순서 변경 기능 (▲▼)
  + 새로운 루틴 만들 때 ‘내가 좋아요한 운동’ 리스트 표시
* 홈페이지 수정
  + 홈페이지 배경/애니메이션 추가
  + 운동리포트 추가 → 주간/월간 운동 통계
  + 주요기능 섹션에 인기 운동·많이 추가된 운동 보여주기
  + 오늘의 루틴 UI 개선 및 기록 시작 버튼 추가
  + 오늘의 루틴 선택된 루틴과 진행률 연동
* 운동기록 페이지
  + 운동기록 페이지 메모 기능 구현
  + 기록 삭제 / 루틴 삭제
  + 수행률 progress bar 표시
  + 완료 아이콘 변화 추가
  + 주간/월간 운동 통계 기반 comment 추가
  + 수행률에 따른 달력 색 표시

지혜

* 로그인 후 대시보드 페이지 생성
* 사진 업로드 및 로딩 페이지 생성
* 헤더 수정
  + 메뉴 추가
  + 로그인 후 마이페이지 및 로그아웃 버튼 생성
  + 화면 작아질 경우 햄버거 버튼으로 처리
* 파비콘 수
* 커뮤니티 공통
  + 뒤로가면 본인이 이전에 있던 페이지로 가기(필터, 검색그대로)
  + 게시글 목록에서의 좋아요와 게시글 상세에서의 좋아요 일치
  + 게시글 목록 및 상세에 댓글수 및 조회수 추가
  + 좋아요 본인글도 할 수 있도록 수정
  + 컴포넌트 나누기
* 커뮤니티 목록
  + userid dummy 데이터 아닌 서버에 있는 실제 로그인 id로 교체
  + 카테고리별 최신순 및 인기순 정렬
  + 반응형 화면에 맞춰 카테고리 및 검색, 글쓰기 버튼 균형감 있게 배치
  + 이미지 컨테이너에 맞춰서 이미지 축소
  + 게시글 페이지네이션
* 커뮤니티 글상세
  + 댓글 삭제/실패, 게시글 삭제/실패 alert
  + 이미지 컨테이너에 맞춰서 이미지 축소
  + 이미지 클릭하면 모달로 확대해서 보여주기
  + 목록으로 돌아가는 코드는 좋아요 오른쪽에 배치
  + 댓글 페이지네이션
* 커뮤니티 글 작성/수정
  + 이미지는 첨부 가능
  + 게시글 작성 후 게시글 상세 페이지로 이동

### Back-end

정윤

* FE와 맞춰서 컨트롤러 엔드포인트 추가
* 알림 보내는 Notification entity, service, controller 구현
* 아이디/비밀번호 찾기, 인증메일 발송 기능 구현
* JWT 인증 안전하게 적용, 비밀번호 인코딩, 입력값 validation 추가
* FE와 연결 작업 진행
* Redis 설정 및 Docker 설치/실행 (이메일 인증코드 보내기 위해서 사용함)
* 오늘 수행할 루틴 진행상황, 주/월 운동 횟수 집계 로직 수정

지혜

* 커뮤니티 관련 엔티티, DTO, Service, Test, Controller 완료
* 이미지 업로드를 위해 Cloudinary 서비스 및 Controller 완료
* 커뮤니티 공통
  + 문제 : 좋아요 누르거나 취소하면 게시글 순서 변경
    - 원인 : 좋아요 선택/취소 시 게시글의 **updated\_at 필드 변경**
    - 해결방법 : PostCounter 엔티티 추가

### Agent (예: AI Tool, RAG 등)

인우

* 네이버 이미지 이슈 -> 크롤링 이미지 다운 받아서 넘기기
* 벡터 DB 생성 (설명, 효과 합쳐서 비교 확인) 및 검색 확인
* YOLO pose 모델 100 epoch 학습

지혜

* 분석결과 페이지에서 부위별 결과 그래프 tool 테스트 구현

# 2⃣ 금주 진행 계획

## 분석/설계 수정 기능:

해당 사항 없음

## 개발/디버깅 항목(팀원별):

인우

* YOLO 400 Epoch 학습 후 Best 가져오기 (100까지 성능 계속 올라갔음, Best 모델 몇 Epoch인지 기록하게 코드 수정)
* YOLO - Youtube 까지 LangGraph
* 이미지 분석 테스트

정윤

* FE리팩토링
* LangGraph 코드 같이 리뷰하면서 catch-up

지혜

* FE
  + 사진 업로드->분석로딩->결과페이지로 이동 연결
  + 사진 업로드 시 측면사진은 선택사항(토글)으로 변경
  + 분석결과 공유 기능 추가
  + 분석결과 이후 사용자의 운동 동영상으로의 이동 희망 여부 확인
    - Y : 동영상
    - N : 챗봇
  + FE 리팩토링

## 주간 목표:

* FE
  + 리팩토링 완료
    - 다크모드 버그 해결
    - 각 페이지마다 챗봇 아이콘 넣기
  + 관리자 페이지 구현