

나민우

Activities Memories

Implementation Using JSP

- 본 프로젝트는 운동일지 작성 프로그램 입니다.
- 개발 의도는 CLUD(Create Read Update Delete) 기량향상 목적으로 제작되었습니다.
- 해당 프로젝트 소스코드는 마지막 페이지에 기재했습니다.

1. 개요
2. 준비사항
3. 구현과정
4. 구현결과

JSP를 이용하여
MVC패턴을 이용한
운동일지 프로그램을 구축한다.

준비사항

Preparations



Eclipse



Tomcat



JSP



Oracle DB



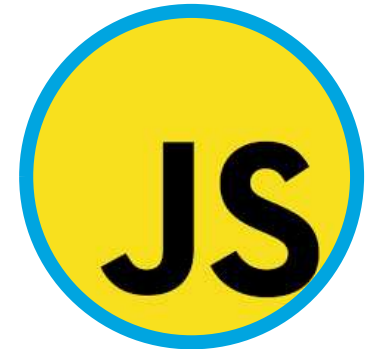
Java



HTML



CSS

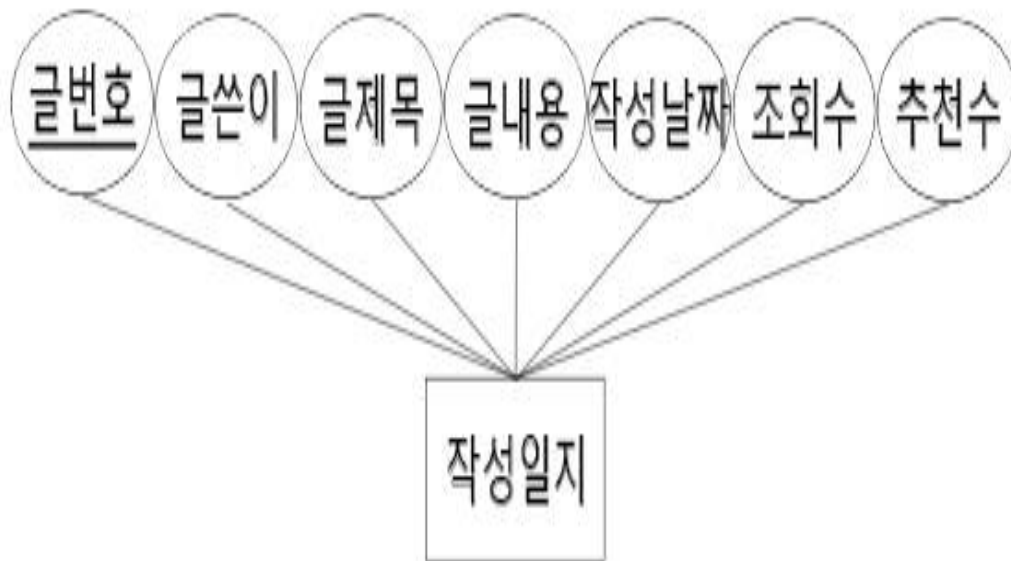


JavaScript

요구사항

- 로그인 없이 일지를 작성할 수 있도록 한다.
- 일지를 누가 작성했는지는 이름으로만 구분한다.
- 일지의 제목은 중량운동, 맨몸운동으로만 구분한다.
- 일지 내용은 텍스트로 작성할 수 있게 한다.
- 조회수와 추천수 기능을 구현한다.

개념적설계 구상



논리적설계 구상

운동일지

글번호	글쓴이	글제목	글내용	작성날짜	조회수	추천수
1	홍길동	중량운동	(일지내용)	20/12/31	20	3
2	홍만식	맨몸운동	(일지내용)	21/01/01	5	2
3	홍현숙	중량운동	(일지내용)	21/01/01	13	1

물리적설계 구상

NMW1.**BOARD** → 게시글 테이블

작성글 번호

* BID NUMBER (4)

BNAME VARCHAR2 (20 BYTE) → 글쓴이

일지 제목

BTITLE VARCHAR2 (100 BYTE)

BCONTENT VARCHAR2 (300 BYTE) → 일지 내용

작성 날짜

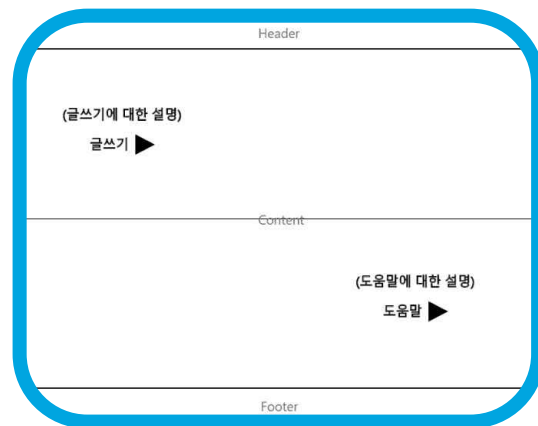
BDATE DATE

BHIT NUMBER (4) → 조회수

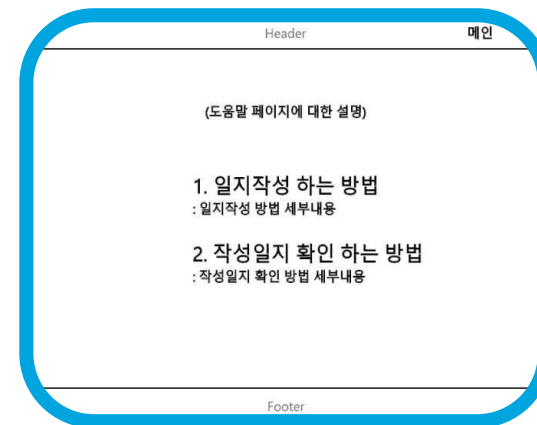
추천수

BLIKE NUMBER (4)

페이지 레이아웃 구상

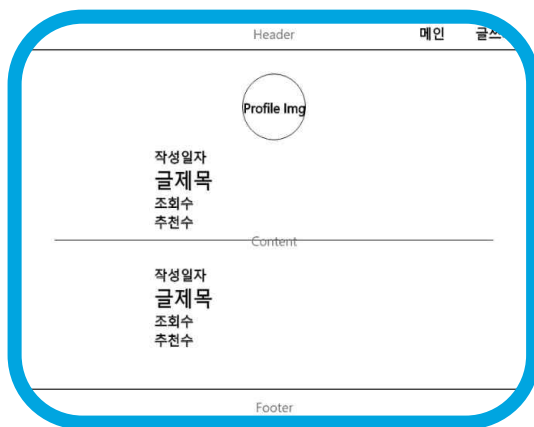


메인 페이지



도움말 페이지

페이지 레이아웃 구상



Header

메인 글쓰기

Profile Img

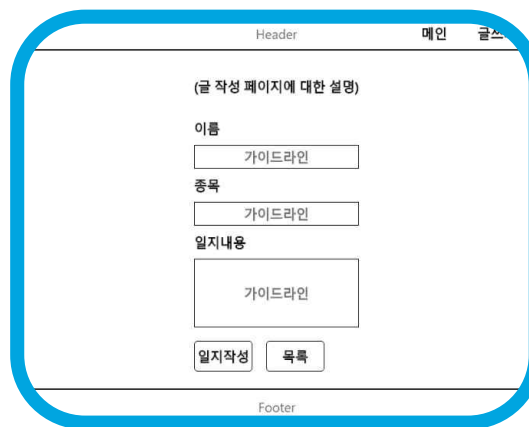
작성일자
글제목
조회수
추천수

Content

작성일자
글제목
조회수
추천수

Footer

작성글 리스트
페이지



Header

메인 글쓰기

(글 작성 페이지에 대한 설명)

이름
가이드라인

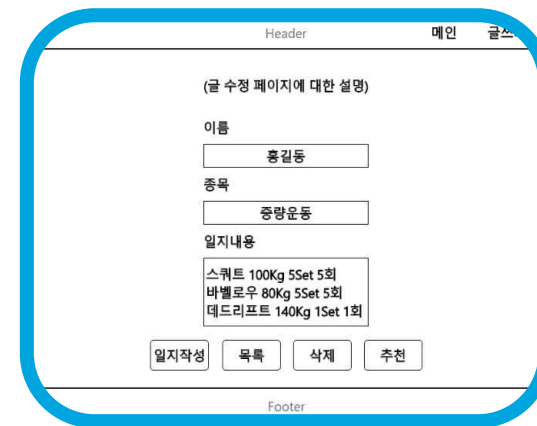
종목
가이드라인

일지내용
가이드라인

일지작성 목록

Footer

글작성 페이지



Header

메인 글쓰기

(글 수정 페이지에 대한 설명)

이름
종감동

종목
증향운동

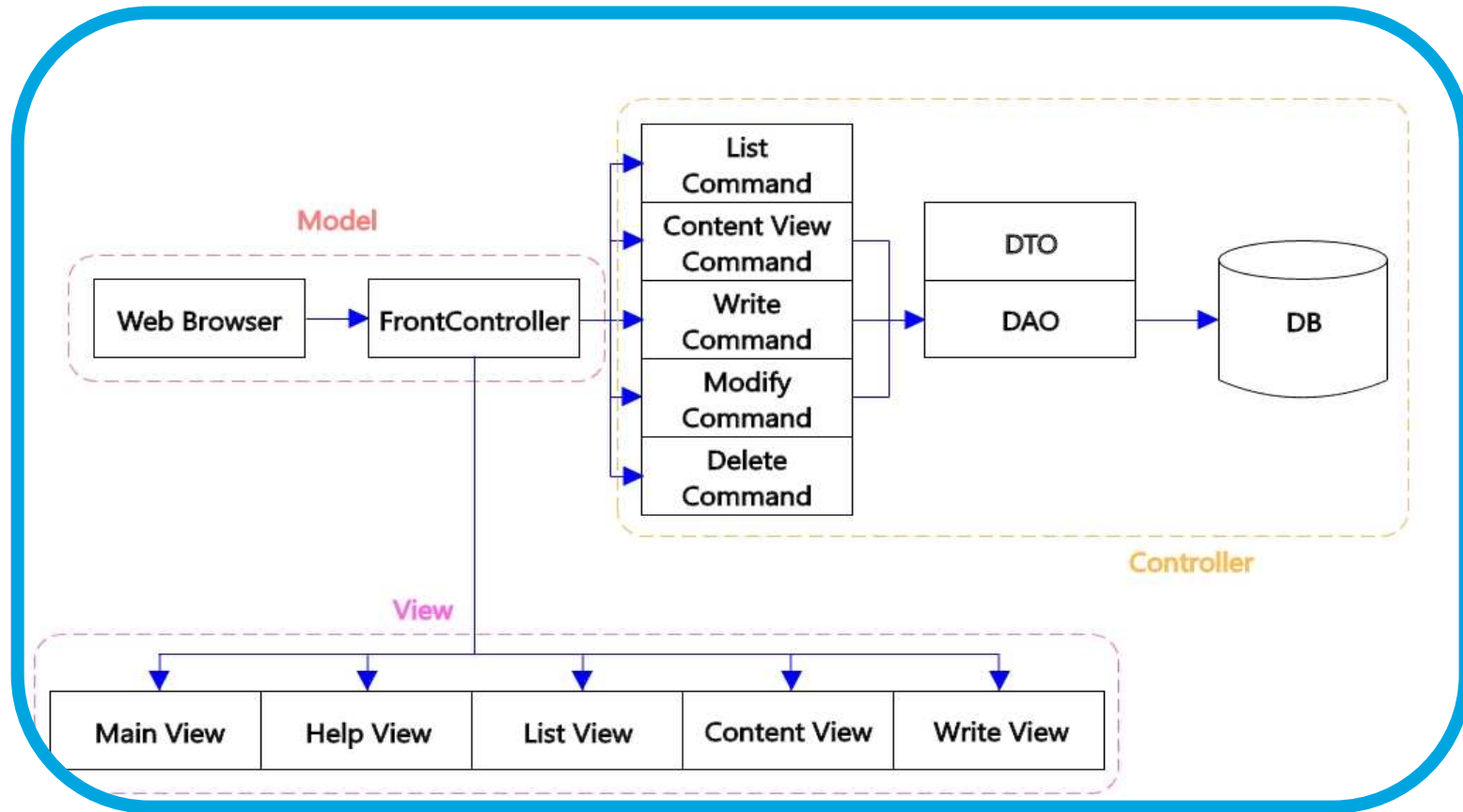
일지내용
스쿼트 100Kg 5Set 5회
바벨로우 80Kg 5Set 5회
데드리프트 140Kg 1Set 1회

일지작성 목록 삭제 추천

Footer

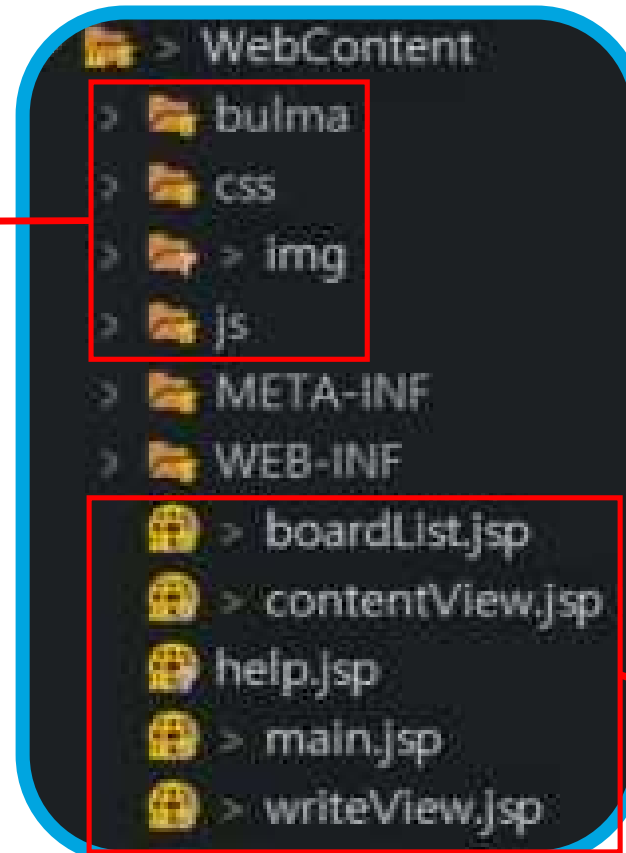
작성글 확인
페이지

MVC 패턴 구상



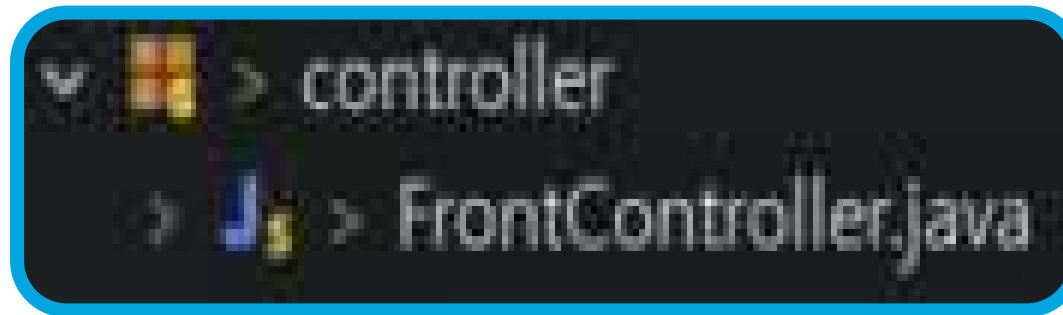
각 페이지 소스코드 구현 (JSP)

웹 페이지 제작 모듈



웹 서버 페이지

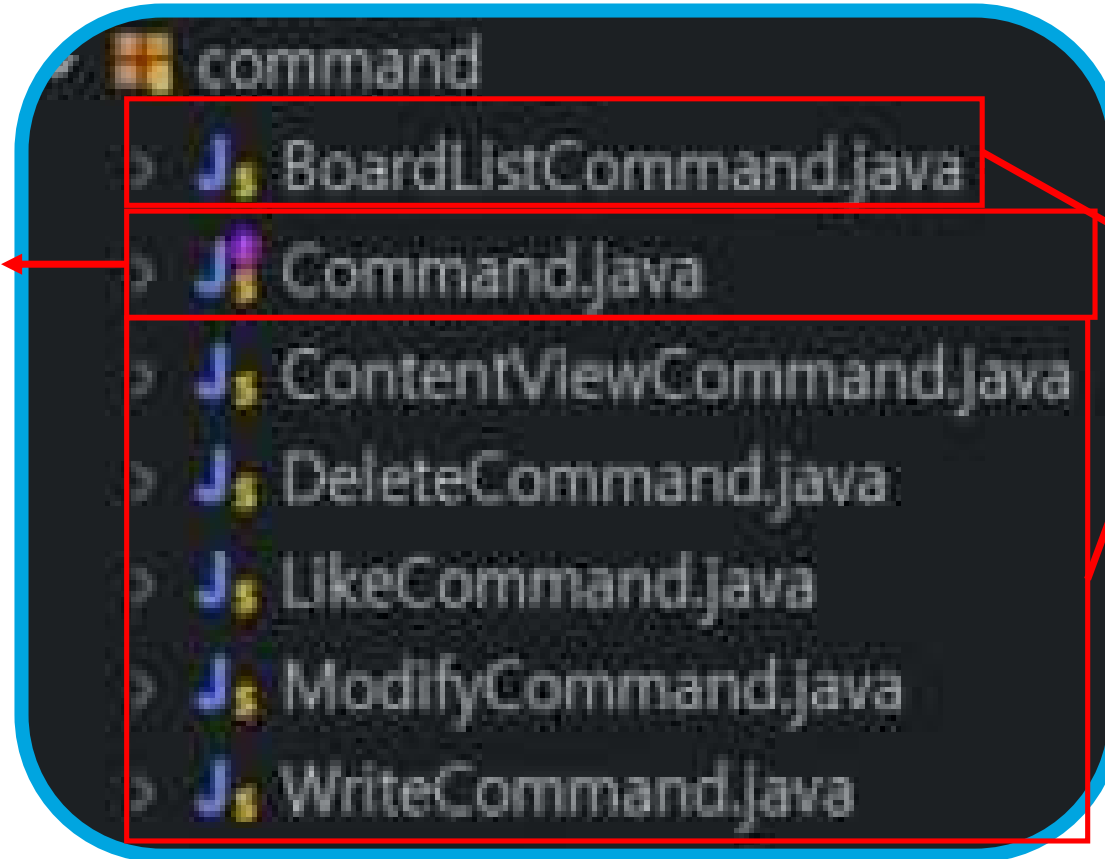
Controller 구현 (Servlet)



Controller로 여러 페이지들을 일괄적으로 관리

Command 구현 (Java)

Command 인터페이스



CLUD 관련 Command

DTO 및 DAO 구현 (Java)

DAO 객체
(쿼리문을 이용하여
DB 데이터 처리)



DTO 객체
(DAO 및 DB 컬럼 연계)

DB 구조

이름	널?	유형
BID	NOT NULL	NUMBER (4)
BNAME		VARCHAR2 (20)
BTITLE		VARCHAR2 (100)
BCONTENT		VARCHAR2 (300)
BDATE		DATE
BHIT		NUMBER (4)
BLIKE		NUMBER (4)

Main Page

Hello!

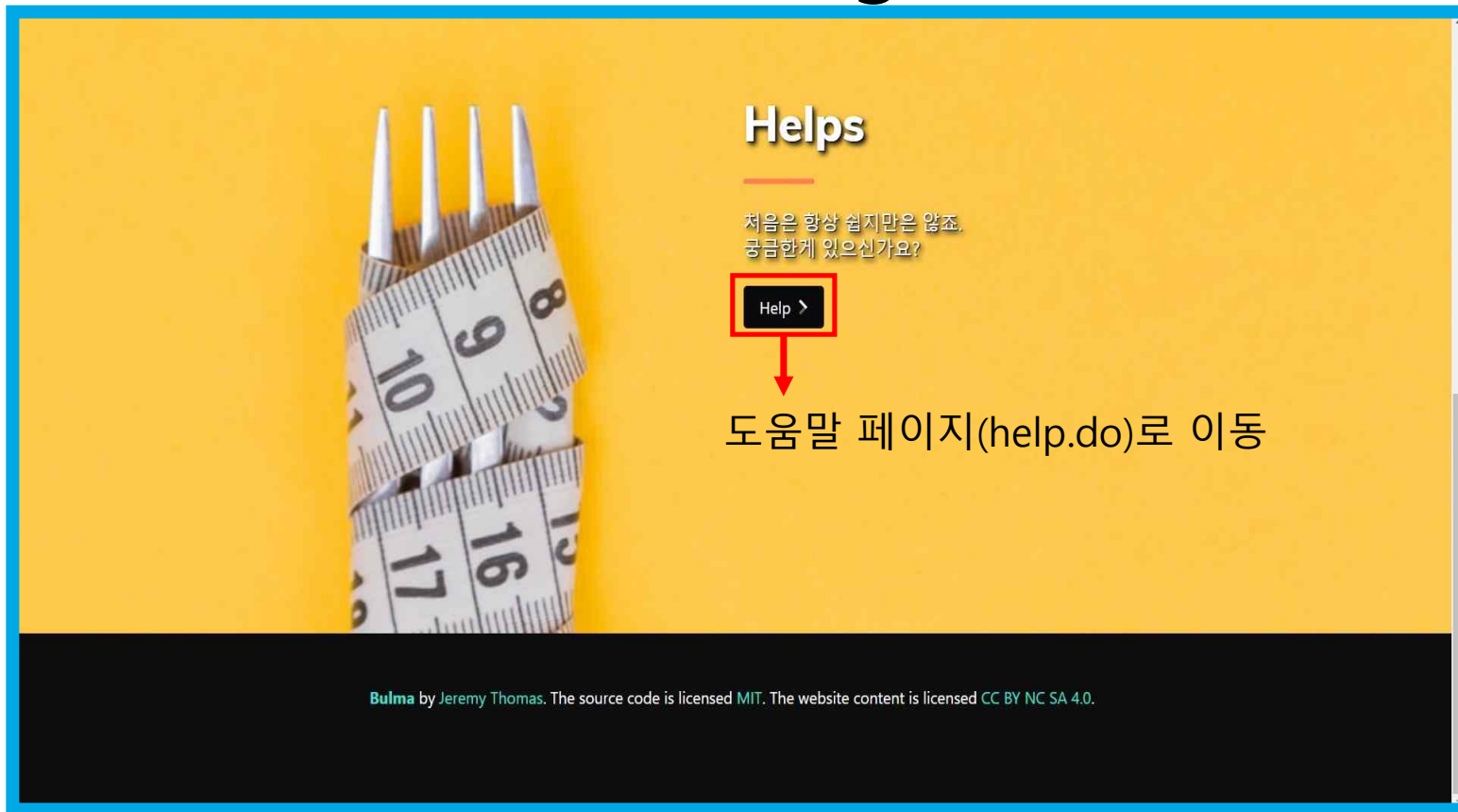
Activities Memories 페이지에 오신것을 환영합니다.
당신의 운동일지를 작성하세요.

Write Memories >

작성일지 리스트 페이지(boardList.do)로 이동

스크롤을 내리면 도움말 버튼 활성화

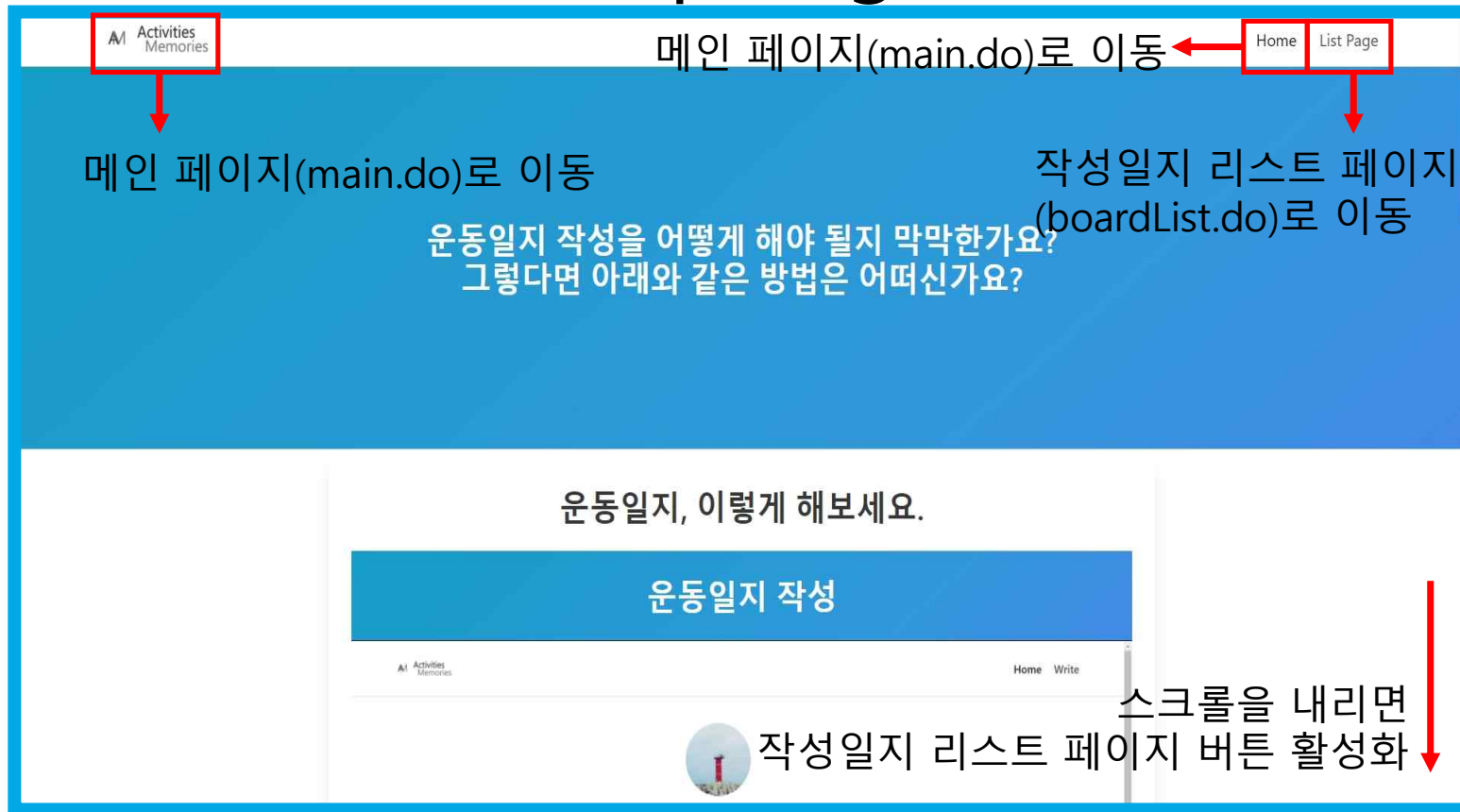
Main Page



구현결과

Result

Help Page



구현결과

Result

Help Page

Content

작성한 운동일지를 확인하세요.
수정 및 삭제도 가능합니다.

이름

종목

종목

종목

일지내용

스쿼트 5Set 100kg 5회
벤치프레스 5Set 60kg 5회
데드리프트 1Set 140kg 5회

일지수정

목록

삭제

추천

이름과 종목, 일지 내용을 작성 후
'일지작성' 버튼을 누르면 운동일지가 작성됩니다.

모든 준비가 끝났습니다!
이제 하나하나 만들어가볼까요?

운동일지 작성하기

작성일지 리스트 페이지
(boardList.do)로 이동

구현결과

Result

List Page



Write View Page

Write Diary
오늘 운동은 어떠셨나요?
쉬울때도 힘들때도 있는거죠. 무엇이든 작성하세요.

이름
당신의 이름을 입력하세요. → 이름 입력

종목
일지의 제목을 입력하세요. ← 일지 제목 입력

일지내용
운동일지 내용을 입력하세요. → 일지내용 입력

버튼을 누르면
운동일지 등록 ← 일지작성 목록 → 작성일지 리스트 페이지 (boardList.do)로 이동

Content View Page

Content

작성한 운동일지를 확인하세요.
수정 및 삭제도 가능합니다.

일지 제목 수정

이름

홍만식

이름 수정

종목

중량운동

일지내용

스쿼트 100Kg 5Set 5회
벤치프레스 60Kg 5Set 5회
데드리프트 140Kg 1Set 5회

일지내용 수정

버튼을 누르면
운동일지 수정

일지수정

목록

삭제

추천

버튼을 누르면
운동일지 추천

리스트 페이지(boardList.do)로 이동 버튼을 누르면 운동일지 삭제

구현결과

Result

소스코드



깃허브 (Github)

<https://github.com/roqhdehd502/ActivitiesMemoriesProject>