

GolfLearn

GolfLearn

김지연 전승현 조건우 한미래 황초연

TABLE OF CONTENTS

프로젝트 소개

- 01 프로젝트 목적
- 02 프로젝트 소개 및 개발환경
- 03 프로젝트 일정

프로젝트 설계

- 01 DB설계
- 02 유스케이스 다이어그램
- 03 화면구성
- 04 역할 분담

프로젝트 끝맺음

- 01 ISSUE

**ABOUT
GOLF LEARN**

프로젝트 목적



개발 언어 학습

웹 개발에 필요한 언어 및 기술 들을 사용해
직접 기능들을 구현해보며
개발 언어 사용 능력 향상

개발환경 구축

SpringBoot, Mybatis 같은 각종 framework,
JUnit 단위 테스트 등의 사용으로
개발의 편의성을 높이고
효율적인 개발 환경을 구축

웹 프로젝트 설계 및 구현

웹사이트 구현을 위해 전 과정에 참여해
직접 설계, 구현함으로써
DB설계, 화면 설계, REST API 설계 등
원활한 구현을 위한 설계의 중요성 경험

프로젝트 소개 및 개발 환경

GolfLearn is...

골프에 관심이 있는 골린이들을 위해 만들어진 공간으로

수강생들이 양질의 강의를 수강하고, 지식제공자인 프로가 더 나은 학습 콘텐츠를 만들 수 있도록 해주는
사용자 친화적인 인터페이스입니다.

또한, 라운딩 리뷰, 모임, 중고거래 등 골프에 대한 공통의 관심사를 공유할 수 있는 소통 공간으로
건전한 골프문화 형성에 기여하고자 합니다.

팀 구성원 : 김지연 (CSS 총괄)

전승현 (GIT 총괄)

조건우 (PL)

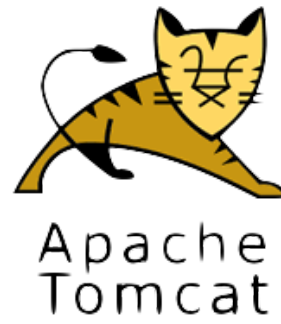
한미래 (PM)

황초연 (팀 노션 총괄)

개발 기간 : 22.08.16~22.09.20



Back-End



Front-End



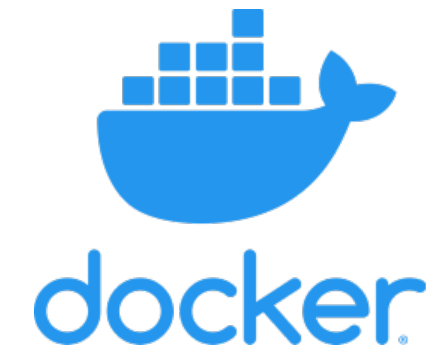
Tools



Visual Studio Code



Server



SCM



프로젝트 일정

2022

08

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

분석 및 계획 화면 구성

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31

DB설계 및 SQL 구문 도출

기존 semi 코드 스프링으로 변환

2022

09

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

기능 구현

테스트 및 배포

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30

GOLF LEARN DB MODELLING

DB 설계

라운드 후기 게시판			
게시글번호	ROUND_REVIEW_BOARD_NO	글번호	NUMBER(5)
게시글명	ROUND_REVIEW_BOARD_TITLE	글제목	VARCHAR(200)
게시글내용	ROUND_REVIEW_BOARD_CONTENT	내용	VARCHAR2(4000)
닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)
작성일자	ROUND_REVIEW_BOARD_DT	날짜	DATE
조회수	ROUND_REVIEW_BOARD_VIEW_CNT	조회수	NUMBER(4)
좋아요수	ROUND_REVIEW_BOARD_LIKE_CNT	좋아요수	NUMBER(3)
댓글수	ROUND_REVIEW_BOARD_CMT_CNT	댓글수	NUMBER(3)
위도	ROUND_REVIEW_BOARD_LATITUDE	좌표	VARCHAR2(100)
경도	ROUND_REVIEW_BOARD_LONGITUDE	좌표	VARCHAR2(100)

라운드 후기 댓글			
댓글번호	ROUND_REVIEW_CMT_NO	글번호	NUMBER(5)
게시글번호	ROUND_REVIEW_BOARD_NO	글번호	NUMBER(5)
댓글내용	ROUND_REVIEW_CMT_CONTENT	내용	VARCHAR2(4000)
댓글작성일자	ROUND_REVIEW_CMT_DT	날짜	DATE
부모댓글번호	ROUND_REVIEW_CMT_PARENT_NO	번호	NUMBER(4)
닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)

공지사항 댓글			
댓글번호	NOTICE_CMT_NO	글번호	NUMBER(5)
게시글번호	NOTICE_BOARD_NO	글번호	NUMBER(5)
댓글작성닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)
댓글내용	NOTICE_CMT_CONTENT	내용	VARCHAR2(4000)
댓글작성일자	NOTICE_CMT_DT	날짜	DATE
부모댓글번호	NOTICE_CMT_PARENT_NO	번호	NUMBER(4)

공지사항 게시판			
게시글번호	NOTICE_BOARD_NO	글번호	NUMBER(5)
게시글명	NOTICE_BOARD_TITLE	글제목	VARCHAR(200)
게시글내용	NOTICE_BOARD_CONTENT	내용	VARCHAR2(4000)
작성일자	NOTICE_BOARD_DT	날짜	DATE
조회수	NOTICE_BOARD_VIEW_CNT	조회수	NUMBER(4)
작성자 닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)
좋아요수	NOTICE_BOARD_LIKE_CNT	좋아요수	NUMBER(3)
댓글수	NOTICE_BOARD_CMT_CNT	댓글수	NUMBER(3)

문의사항 게시판			
게시글번호	QNA_BOARD_NO	게시글번호	NUMBER(5)
닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)
게시글명	QNA_BOARD_TITLE	글제목	VARCHAR(200)
게시글내용	QNA_BOARD_CONTENT	내용	VARCHAR2(4000)
작성일자	QNA_BOARD_DT	날짜	DATE
비밀글	QNA_BOARD_SECRET	비밀글	NUMBER(1)

라운드 후기 좋아요			
좋아요번호	ROUND_REVIEW_LIKE_NO	번호	NUMBER(4)
게시글번호	ROUND_REVIEW_BOARD_NO	글번호	NUMBER(5)
닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)

레슨 분류			
클럽번호	CLUB_NO	클럽번호	NUMBER(1)
레슨번호	LSN_NO	번호	NUMBER(4)

레슨 기록			
레슨일자	LSN_CHK_DT	날짜	DATE
레슨내역번호	LSN_LINE_NO	번호	NUMBER(4)

결제			
결제번호	PAYMENT_NO	번호	VARCHAR2(70)
결제수단	PAYMENT_METHOD	수단	VARCHAR2(30)
결제일자	PAYMENT_DT	날짜	DATE

공지사항 좋아요			
좋아요 번호	NOTICE_LIKE_NO	번호	NUMBER(4)
게시글번호	NOTICE_BOARD_NO	글번호	NUMBER(5)
좋아요한 닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)

문의사항 댓글			
게시글번호	QNA_BOARD_NO	게시글번호	NUMBER(5)
댓글내용	QNA_CMT_CONTENT	내용	VARCHAR2(4000)
댓글작성일자	QNA_CMT_DT	날짜	DATE
닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)

레슨			
레슨번호	LSN_NO	번호	NUMBER(4)
아이디	USER_ID	아이디	VARCHAR2(50)
지역번호	LOC_NO	지역번호	VARCHAR2(30)
레슨명	LSN_TITLE	레슨명	VARCHAR2(200)
레슨레벨	LSN_LV	레벨	VARCHAR2(20)
레슨유효기간	LSN_DAYS	유효기간	NUMBER(3)
레슨소개	LSN_INTRO	내용	VARCHAR2(4000)
레슨가격	LSN_PRICE	레슨가격	NUMBER(8)
회당레슨시간	LSN_PER_TIME	레슨시간	NUMBER(3)
레슨총횟수	LSN_CNT_SUM	횟수	NUMBER(2)
레슨총별점	LSN_STAR_SUM	총별점	NUMBER(4)
별점부여인원수	LSN_STAR_PPL_CNT	인원수	NUMBER(4)
레슨상태	LSN_STATUS	상태	NUMBER(1)
레슨승인요청일자	LSN_REQ_DT	날짜	DATE
레슨승인완료일자	LSN_APV_DT	날짜	DATE
반려사유	LSN_RJT_REASON	사유	VARCHAR2(300)

레슨 내역			
레슨내역번호	LSN_LINE_NO	번호	NUMBER(4)
아이디	USER_ID	아이디	VARCHAR2(50)
레슨번호	LSN_NO	번호	NUMBER(4)
결제번호	PAYMENT_NO	번호	VARCHAR2(70)
레슨만료일	LSN_EXP_DT	날짜	DATE
수강생레슨상태	STDT_LSN_STATUS	상태	NUMBER(1)

모임 게시판			
게시글번호	MEET_BOARD_NO	게시글번호	NUMBER(5)
유형번호	MEET_CTG_NO	상태	NUMBER(1)
닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)
게시글명	MEET_BOARD_TITLE	글제목	VARCHAR(200)
게시글내용	MEET_BOARD_CONTENT	내용	VARCHAR2(4000)
게시글 작성일자	MEET_BOARD_DT	날짜	DATE
게시글 조회수	MEET_BOARD_VIEW_CNT	조회수	NUMBER(4)
모집상태	MEET_BOARD_STATUS	상태	NUMBER(1)
모임일자	MEET_BOARD_MEET_DT	날짜	DATE
현재인원	MEET_BOARD_CUR_CNT	인원	NUMBER(2)
최대인원	MEET_BOARD_MAX_CNT	인원	NUMBER(2)
모임장소	MEET_BOARD_LOCATION	장소	VARCHAR2(30)

회원 정보			
아이디	USER_ID	아이디	VARCHAR2(50)
이름	USER_NAME	이름	VARCHAR2(20)
닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)
비밀번호	USER_PWD	비밀번호	VARCHAR2(20)
전화번호	USER_PHONE	전화번호	VARCHAR2(14)
가입일	USER_JOIN_DT	날짜	DATE
회원타입	USER_TYPE	상태	NUMBER(1)
탈퇴여부	USER_QUIT_STATUS	상태	NUMBER(1)

프로 정보			
아이디	USER_ID	아이디	VARCHAR2(50)
프로경력사항	PRO_CAREER	내용	VARCHAR2(4000)

레슨 후기			
레슨내역번호	LSN_LINE_NO	번호	NUMBER(4)
후기내용	REVIEW	후기내용	VARCHAR2(1500)
후기작성일자	REVIEW_DT	날짜	DATE
후기수정일자	REVIEW_EDIT_DT	날짜	DATE
내가준레슨별점	MY_STAR_SCORE	별점	NUMBER(1)

중고거래 좋아요			
좋아요 번호	RESALE_LIKE_NO	번호	NUMBER(4)
게시글 번호	RESALE_BOARD_NO	게시글번호	NUMBER(5)
닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)

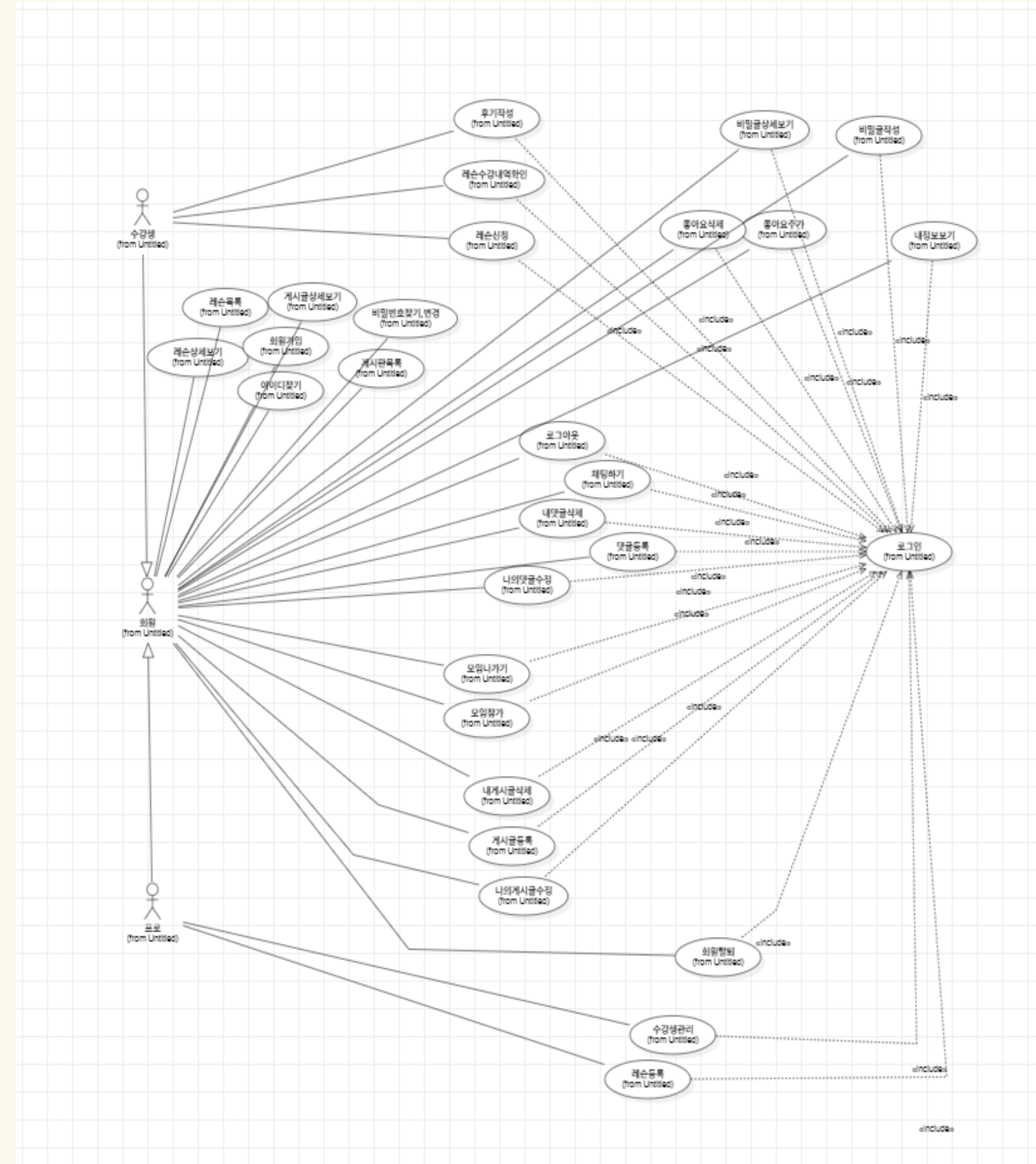
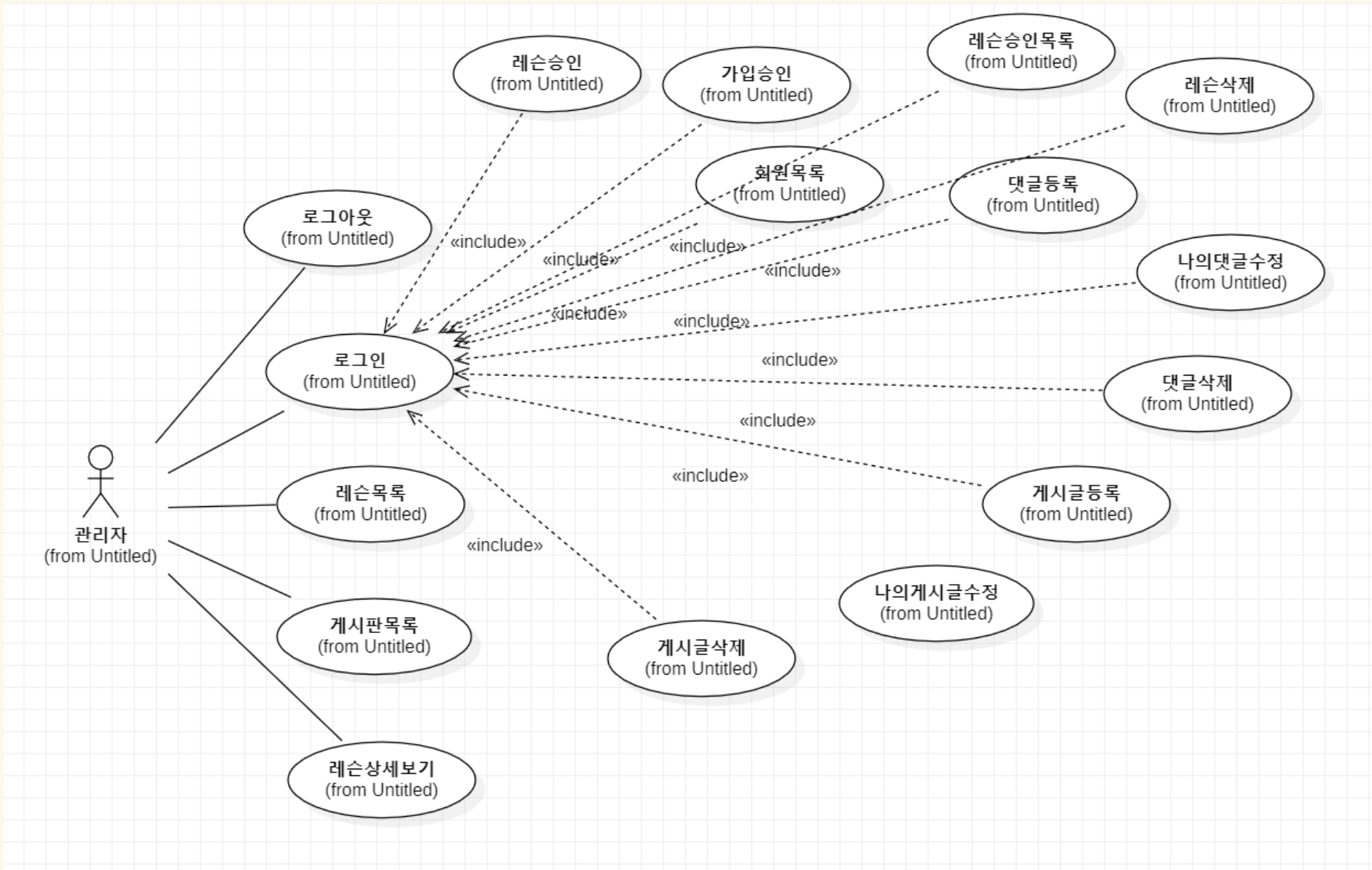
중고거래 게시판			
게시글 번호	RESALE_BOARD_NO	게시글번호	NUMBER(5)
작성자 닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)
게시글명	RESALE_BOARD_TITLE	글제목	VARCHAR(200)
게시글내용	RESALE_BOARD_CONTENT	내용	VARCHAR2(4000)
게시글 작성일자	RESALE_BOARD_DT	날짜	DATE
게시글 조회수	RESALE_BOARD_VIEW_CNT	조회수	NUMBER(4)
좋아요수	RESALE_BOARD_LIKE_CNT	좋아요수	NUMBER(3)
댓글수	RESALE_BOARD_CMT_CNT	댓글수	NUMBER(3)

모임참가자 목록			
모임참가자번호	MEET_MB_NO	번호	NUMBER(4)
게시글번호	MEET_BOARD_NO	게시글번호	NUMBER(5)
닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)

모임 유형			
유형번호	MEET_CTG_NO	상태	NUMBER(1)
유형명	MEET_CTG_TITLE	제목	VARCHAR(50)

중고거래 댓글			
댓글번호	RESALE_CMT_NO	글번호	NUMBER(5)
게시글 번호	RESALE_BOARD_NO	게시글번호	NUMBER(5)
댓글내용	RESALE_CMT_CONTENT	내용	VARCHAR2(4000)
댓글작성일자	RESALE_CMT_DT	날짜	DATE
부모댓글번호	RESALE_CMT_PARENT_NO	번호	NUMBER(4)
닉네임	USER_NICKNAME	닉네임	VARCHAR2(30)

유스케이스 다이어그램



LsnChatroom
-IsnRoomNo: int
-IsnLineNo: int



화면구성



역할분담

김지연

CSS 총괄

오라클 클라우드 생성

모임 게시판

레슨 등록 / 상세보기

레슨 승인 (관리자)

전승현

GIT 총괄

형상 관리

메인 페이지

공지사항 게시판

이슈 관리

조건우

PL

프로젝트 총괄

샘플 데이터 생성

마이페이지

라운딩 후기 게시판

한미래

PM

프로젝트 일정관리

중고거래 게시판

회원가입

로그인

서버 구축 (도커)

황초연

Notion 총괄

서기

CSS 부총괄

아이디 찾기

비밀번호 인증 / 변경

문의사항 게시판

GOLF LEARN ISSUE



TEAM ISSUE

DTO / ENTITY

ENTITY와 DTO 를 나눠 코드를 작성하는 데에서
변환 issue 발생 => 구조 이해 문제

모델매퍼나 빌더를 사용하여 화면 단에 보여줄 때에는 Entity -> DTO로
DB로 저장을 해야할 때에는 DTO -> Entity로 변환을 해주어 해결



TEAM ISSUE

Docker

1. wallet 폴더(wallet>Golf_Learn 폴더-압축 풀어진 지갑)을 프로젝트 안으로 넣어줌
2. Dockerfile 안에 해당 내용 추가

```
FROM openjdk:8
ARG WAR_FILE=target/BackResale-0.0.1-SNAPSHOT.war
COPY ${WAR_FILE} resaledocker.war
COPY ./wallet ./wallet
▲ 왼쪽의 ./wallet(현재 경로에 있는 wallet)을
오른쪽의 ./wallet(docker의 wallet) 도커안의 wallet으로 복사하겠다는 뜻
ENTRYPOINT ["java", "-Xms1024m", "-Xmx1024m", "-jar", "/resaledocker.war"]
```

- ./ → 현재경로 기준으로 잡겠다는 의미
- Dockerfile의 Entrypoint 주석 처리 시 실행되지 않음 → install해서 war파일로 만든다는 뜻

3. 해당 도커파일 프로젝트에 각각 넣음

 Dockerfile.txt 0.2KB

- ex) BackResale 안에 Dockerfile 넣고, BackQnA 안에 Dockerfile넣고

4. 각 프로젝트의 yml파일의 지갑 경로 설정 변경

```
TNS_ADMIN=wallet/Wallet_golflearn
```

wallet 경로를 외부에서 내부로 변경했기 때문에 필요
또한 C://project/golflearn과 같이 경로 사용 시 도커에서 경로 인지하지 못 함

**THANK
YOU**

