



**WITH JO**

함께하는 문화센터

---

# INCLUDE 팀프로젝트

---

함께해 JO 문화센터

김보근 김유경  
조병철

# 목 차

01 프로젝트 개요

02 프로젝트 구상

03 수행결과 발표

04 보완 수정사항

05 프로젝트 후기

06 Q & A





# 1

## 프로젝트 개요

---

- 팀원구성 및 역할
- 주제선정 이유

# 1

## 프로젝트 개요 팀원구성 및 역할



김보근

메인 백엔드

게시판, 이벤트



조병철

메인 DB

회원, 마이페이지



김유경

메인 프론트엔드

수강목록, 신청



**WITH JO**

함께하는 문화센터

### 팀명 “INCLUDE”

사회 어디서든 일원으로 포함 될 수 있는 필요한  
우수한 인재로 거듭나고 싶은 마음에 INCLUDE  
라고 지었습니다.

### 프로젝트 컨셉

함께하는 체육센터라는 느낌을 주기위한 팀명과  
프로젝트 명을 생각하다 “함께해줘” 라는 느낌의  
“함께해JO” 로 정하였습니다.



# WITH JO

함께하는 문화센터

### 주제선정 과정

코로나 이후로 많은 사람들의 관심이 건강으로  
몰리며 헬스장, 요가센터등의 사람이 급증하였고  
취미생활로 운동(ex.테니스, 골프, 수영)을 많이  
배우는 추세라 합니다.하지만 개인레슨은 너무비싸고  
부담되는게 현실이라 그룹으로 하는 체육센터의  
수업을 관리하고 예약하는 시스템을 개발해 보고싶어  
기획하게 되었습니다.



## 2

## 프로젝트 구상

---

- 구현기능
- 활용한 개발도구
- 정보 구조도
- 피그마 템플릿
- ERD 데이터 모델링



## WITH JO

함께하는 문화센터

### 구현 기능

- ▶ 회원가입 / 로그인
- ▶ 수강신청
- ▶ 이벤트
- ▶ 게시판 / 고객센터
- ▶ 관리자





Figma



GitHub



MYBATIS



## 2

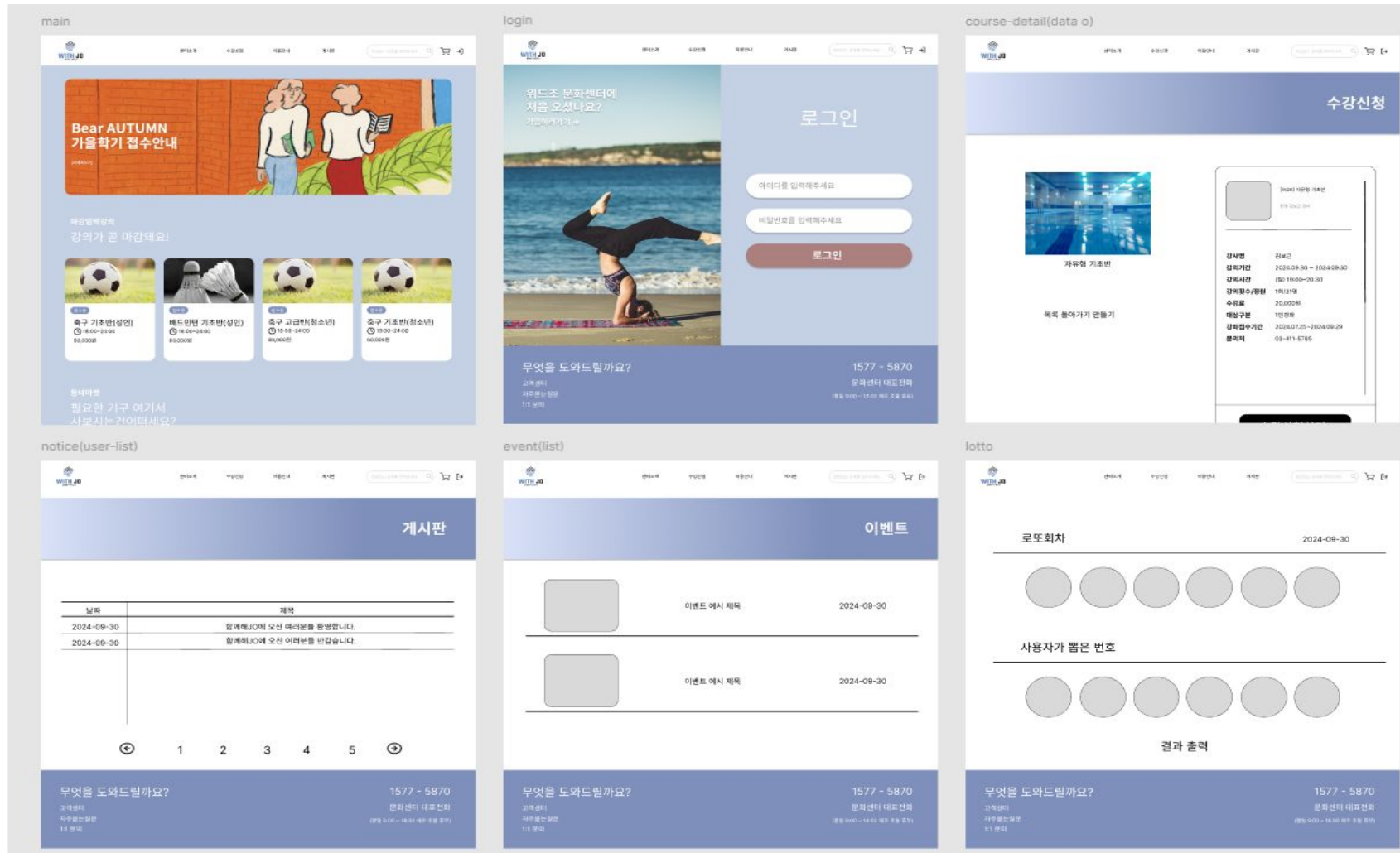
# 프로젝트 구상

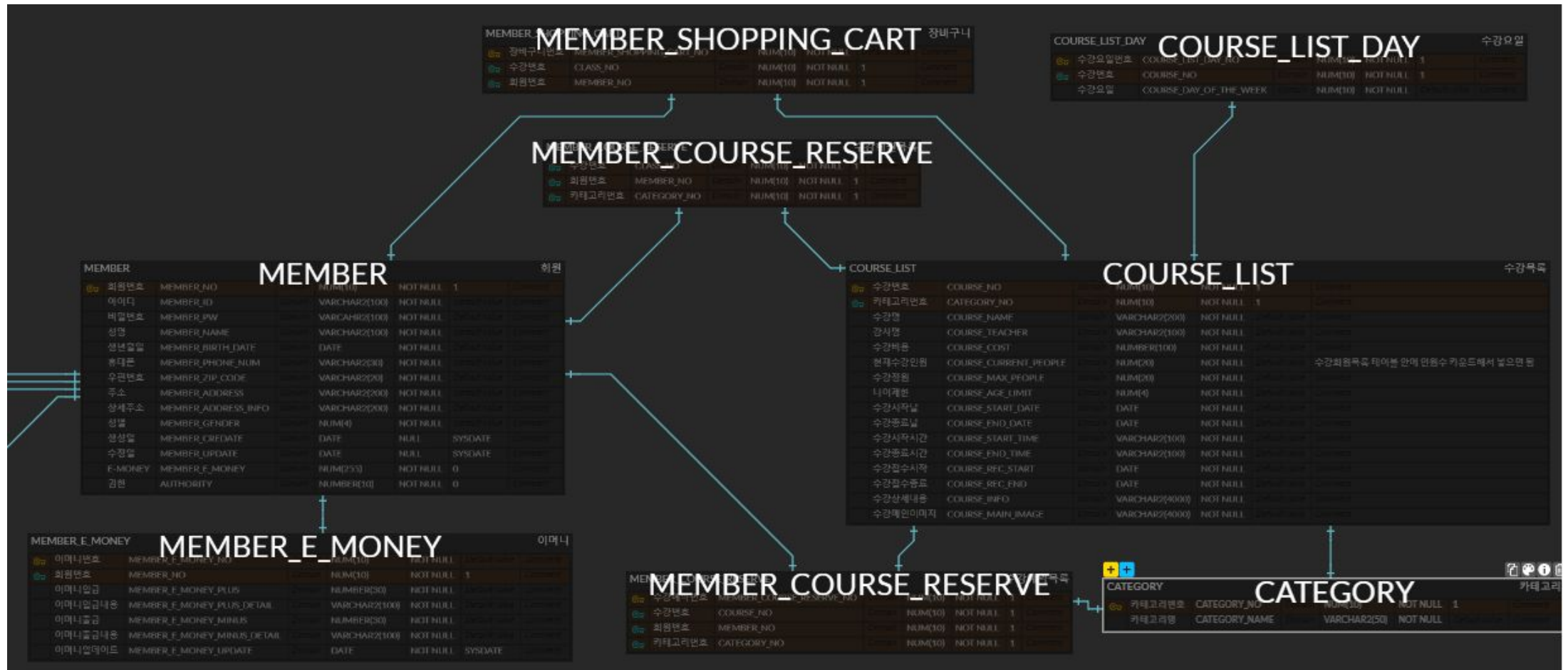
## 프로젝트 수행절차

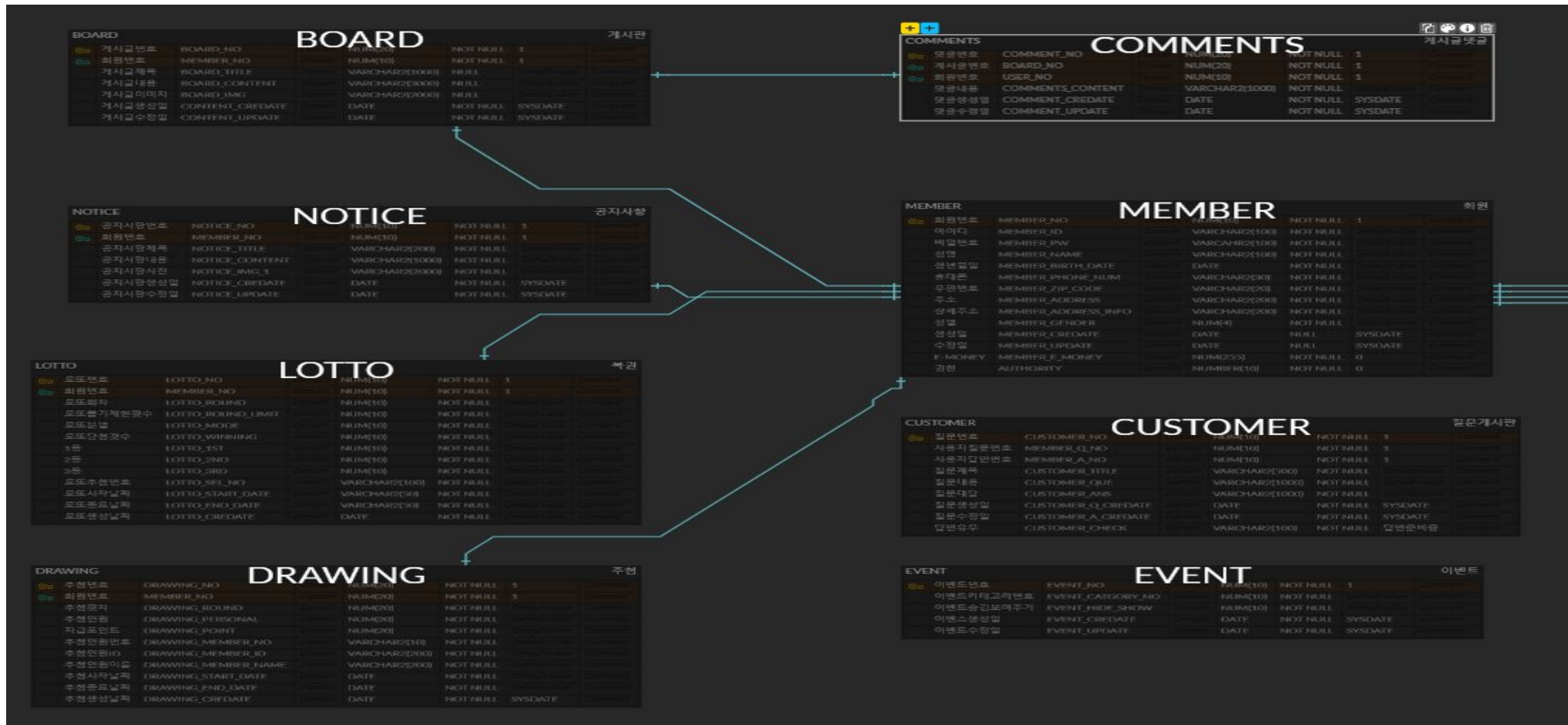
### ▶ 프로젝트 사전 기획과 프로젝트 수행 및 완료 과정

구분	기간	활동	비고
사전 기획	9/18(수) ~ 9/20(금)	 프로젝트 기획 및 주제선정	아이디어 선정
디자인 및 기획안	9/23(월) ~ 10/4(금)	 피그마 디자인 작업  기획 ppt 작성	각자 하고싶은 기능 선정
데이터 베이스	10/7(월) ~ 10/11(금)	 DB 구상 및 구축	•
프로젝트 구현	10/14(월) ~ 11/15(금)	 스프링 프로젝트 구축 및 기능구현	팀별 중간보고, 통합후 오류수정
발표준비, 발표	11/18(월) ~ 11/20(수)	 문서 정리, 최종 ppt 작성  발표	•
총 개발기간	9/18(수) ~ 11/20(수) (총 9주)		











### 3

## 수행결과 발표

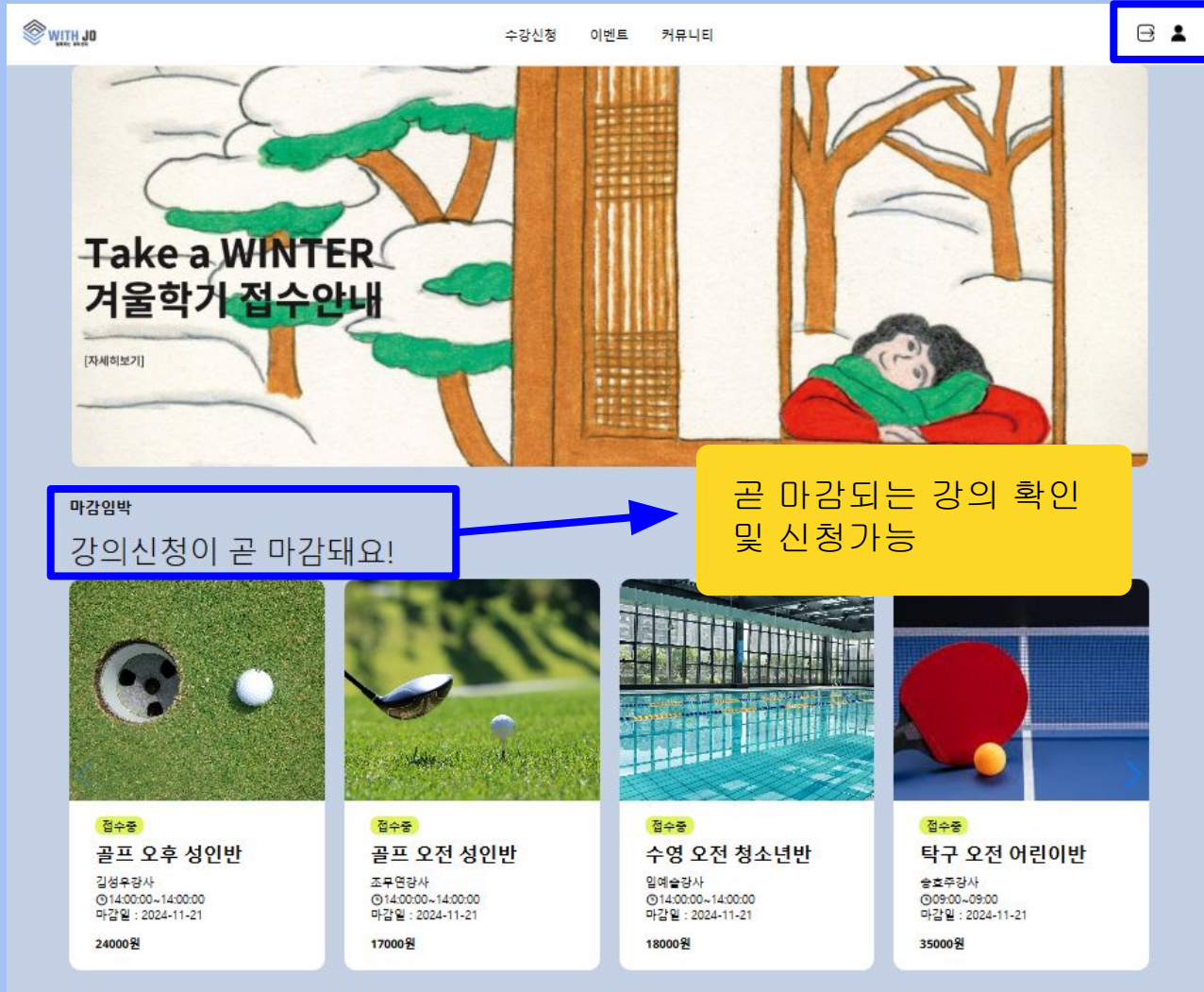
---

- 구현기능
- 정보구조도
- 피그마 템플릿
- ERD 데이터 모델링



### 3

## 수행결과 발표 메인페이지



로그인 및 로그아웃,  
마이페이지

전 페이지의 헤더와  
푸터는 동일





### 3

## 수행결과 발표

### 로그인 / 회원가입

클릭시 회원가입  
페이지로 이동

위드조 문화센터에  
처음 오셨나요?

가입하러가기 >

### 로그인

아이디를 입력해주세요

비밀번호를 입력해주세요

로그인

아이디/비밀번호 찾기

ID 찾기 가능  
PW 재발급 가능

DB와 연결되어  
중복검사

### 회원가입

아이디

영어 + 숫자

중복 체크

패스워드

영어 + 숫자 4 자 이상

이름

이름

생년월일

YYYY

MM

DD

성별

☐

남성

☐

여성

휴대폰

010

주소

우편번호

우편번호 찾기

주소

상세주소

회원가입

유효성 검사를 통해 충족시  
회원가입 후 로그인  
페이지로 이동

### 3

## 수행결과 발표

### 수강목록

관리자로 접속시  
강의 등록 가능

강의등록



접수대기중

테니스 오전 성인반

김석호강사  
10:00:00~12:00  
18000원



접수대기중

탁구 오전 어린이반

김탁구강사  
10:00:00~10:00:00  
15000원



접수중

탁구 오후 어린이반

이윤희강사  
14:00:00~14:00:00  
12000원



접수중

테니스 오후 성인반

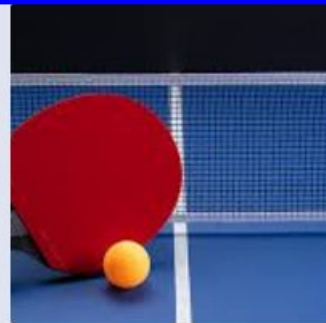
김진우강사  
14:00:00~14:00:00  
17000원



접수중

테니스 오후 청소년반

박효준강사  
14:00:00~14:00:00  
35000원



접수중

탁구 오전 어린이반

송효주강사  
09:00~09:00  
35000원

접수 가능여부  
강의 정보  
클릭시 수강신청

수강명을 입력해주세요

강사명

강사명을 입력해주세요

강의기간

연도-월-일 ~

연도-월-일

요일

요일선택

시간

09:00 ~ 09:00

수강비용

ex) 50000

수강정원

ex) 24

과목분류

과목

## 3

# 수행결과 발표

## 수강신청



### 탁구 오후 어린이반

강사 이윤화

#### 유의사항

- 강의 취소 및 환불은 수업 참여여부와 상관없이 [평생교육법 시행령]에 의거해 처리됩니다.
- 일반 강의는 개강 1일 전까지 취소 및 환불 가능하며, 당일 취소는 적용되지 않습니다.
- 수강신청 인원이 미달될 경우 강좌가 폐강될 수 있으며, 수강료는 전액 환불됩니다.
- 회원정보에서 실제수강자명과 핸드폰 번호를 반드시 확인해주세요.
- 영유아 강좌는 아이와 보호자 1인만 참여 가능합니다.

접수중



[12/01] 탁구 오후  
어린이반

강사명	이윤화
강의기간	2024.12.01 ~ 2025.01.31
강의시간	[ 화 목 ] 14:00 ~ 14:00
수강비용	12,000원
수강정원	1 / 20
나이제한	13
접수기간	2024.11.18 ~ 2024.11.21

수강신청하기

접수 기간으로 접수가능,  
마감 알림

접수 날짜와 보유 포인트등이  
충족할 경우 결제로 이동



수강료

테니스 오후 성인반 17,000원

보유한 E-MONEY 50,000원

총 금액

17,000원

수강신청하기

## 3

수행결과 발표  
마이페이지

회원정보변경

내 수강 목록

E-Money

회원 ID

eeee

새 비밀번호

변경하실 비밀번호를 입력해주세요

이름

최재현

생년월일

1987년 02월 03일

성별

남자

휴대폰번호

010 - 5678 - 9012

주소

08292

우편번호 찾기

서울시 구로구

구로동로 43

E-Money

48000

수정하기

기입되어있는  
정보들로  
수정

회원정보변경

내 수강 목록

E-Money

강의명

강의시간/기간

강사명

수강취소



탁구 오후 어린이반

[화, 목]  
2024. 12. 01. ~ 2025. 01.  
31.  
14:00:00 ~ 14:00:00

이윤화 강사

수강취소

수강취소 버튼 클릭  
시 환불 및 취소

회원정보변경

내 수강 목록

E-Money

현재 잔액: 48000원

거래 내역

날짜: 2024. 11. 18. 오후 12:15:26

출금: 12000원

상세: 수강신청



## 3

수행결과 발표  
게시판제목과 내용으로  
검색 가능

게시판

전체 21개

게시글 등록

제목	작성자	날짜
로또이벤트 2등했어요 !!	한미영	2024-11-07
테니스 하시는분 ~	최재현	2024-11-07
오늘 무슨 날인가?	정수연	2024-11-07
다들 무슨 수강 들으시나요?	박만수	2024-11-07
반갑습니다	이영희	2024-11-07
요가 오후반 신청하신분 계신가요~	이수영	2024-11-07
다들 맛저 하세요	박상연	2024-11-07
수영 수강신청하신분~	박상연	2024-11-07
가입인사 드립니다.	김보근	
오늘 점심메뉴 추천해주세요.	이수영	

1 2 3

10개씩 5페이지로  
나누어 페이지구현

## 로또이벤트 2등했어요 !!

2024-11-07 17:13



이게 되네

삭제 돌아가기

## 댓글 쓰기

광고, 욕설, 악의적 비방, 허위사실 기재 등의 내용 등록 시 관리자에 의해 삭제 될 수 있습니다.  
회원님의 소중한 개인정보 보호를 위하여 별도 연락처 등의 기재를 삼가해주시기 바랍니다.

작성

## 댓글

최재현 2024-11-08 16:48

축하합니다!

삭제

관리자 2024-11-08 16:39

관리자 댓글

수정 삭제

한미영 2024-11-08 15:05

오 축하드립니다

삭제

## 3

수행결과 발표  
고객센터

## 고객센터

전체 ▾

검색

공지사항

게시판

고객

전체 8개

질문하기

다음회차 수강은 언제인가요?

송태호

답변준비중

2024-11-07

질문있습니다

송태호

답변완료

2024-11-07

다른 회원님의 질문입니다.

2024-11-07

다른 회원님의 질문입니다.

2024-11-07

다른 회원님의 질문입니다.

2024-11-07

다른 회원님의 질문입니다.

다른 회원님의 질문입니다.

다른 회원님의 질문입니다.

2024-11-07

답변 유무  
확인 가능관리자 이외엔  
자기질문만 볼수 있음

1

질문 제목

질문있습니다

질문 내용

수업시간은 언제 까지인가요?

답변 내용

6시까지 입니다

등록

취소

뒤로가기

### 3

## 수행결과 발표

### 이벤트

#### 이벤트



주간 로또 하러가기

클릭으로 이벤트  
활성화 / 비활성화



별도공지 까지

로또이벤트 숨기기



게시판 이벤트 확인하기

별도공지 까지

추천이벤트 숨기기

#### 이벤트



비활성화된 이벤트 입니다.

별도공지 까지

로또이벤트 보이기



비활성화된 이벤트 입니다.

별도공지 까지

추천이벤트 보이기

## 3

수행결과 발표  
이벤트

## 2 회차

2024-11-10 / 2024-11-16

12

13

23

33

39

44

한미영님이 뽑은번호

10

12

24

28

36

44

축하합니다! 2등입니다: 12, 44

※3개이상 맞추시면 1등! 10000 포인트 드립니다.

※2개이상 맞추시면 2등! 7000 포인트 드립니다.

※1개이상 맞추시면 3등! 5000 포인트 드립니다.

※본 이벤트의 기한은 변경될 수 있습니다.

※본 이벤트는 회차당 7번 가능합니다.

홈

돌아가기

맞은 개수로 등수 출력,  
맞은 번호 출력

## 3 회차

2024-10-20 / 2024-11-14

게시글 추천할 기간과  
지급 포인트, 추천인원  
설정후 해당 포인트 지급

게시글 추천 기간 : 2024-10-20 ~ 2024-11-14

해당 기간내에 게시글을 작성하신분들중  
랜덤으로 3명에게 2000포인트를 드립니다.  
당첨되신분들 축하합니다!

박상면 (qqqq)

이수영 (asdf)

정수연 (dddd)

※본 이벤트의 기한은 변경될 수 있습니다.

목록으로 가기



시연하겠습니다.





## 4

# 프로젝트 후기

---

- 자체평가 및 보완사항
- Q & A



김보근

## 자체평가

- 솔직히 생각했던 것보다 결과물이 잘 나와서 놀랐습니다.
- 이벤트의 기능이 구상했던 대로 나와서 뿌듯했습니다.

## 보완사항 리스트

- 게시판에 대댓글기능과 신규 댓글의 알림등의 기능을 시간이 부족하여 구현하지 못했습니다.
- 이벤트의 당첨되었을때 이펙트 등을 추가하지 못해 아쉬웠습니다.

# 5

## 프로젝트 후기

### 자체평가 및 느낀점



조병철

#### 자체평가

- 생각했던 것 보다 흡족스러운 결과가 나와서 만족스럽습니다

#### 보완사항 리스트

- 최종적으로 다 만들었다 생각했지만 마지막에 E-Mony를 충전하는 화면을 만들지 못해 아쉬웠습니다

Q & A

