

AWS를 활용한 자바 스프링 기반 풀 스택 개발자 양성

Spring Framework를 활용한

e커머스 시스템

B팀

2024.01.17
이젠 IT 아카데미



목차

1 개요

역할분담, 프로젝트 개요,
프로젝트 일정, 개발환경

2 설계

유스케이스 다이어그램, 서비스구성도,
시퀀스 다이어그램, 디렉토리 설계,
개발 단계 설정, DB설계

3 개발

사용 기술, 기능 구현,
프로젝트 시연

Part 1, 개요

- 역할분담
- 프로젝트 개요
- 프로젝트 일정
- 개발환경



Part 1, 역할분담



강신우
팀장

설계 다이어그램

설계 DB 설계

개발 회원, 관리자

개발 시큐리티



유■■■
부팀장

설계 UX/UI 디자인

설계 DB 설계

개발 트레이너 입력

개발 결제



강■■■
팀원

설계 UX/UI 디자인

설계 다이어그램

개발 메인 페이지

개발 상품정보



김■■■
팀원

설계 요구사항분석

설계 서비스구성도

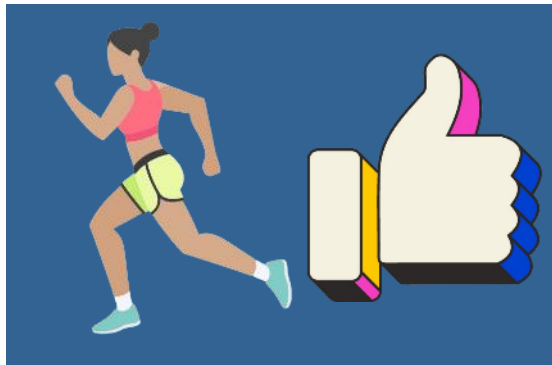
개발 페이지 디자인

Part 1, 프로젝트 개요



프로젝트 이름

e커머스 시스템
PT Connect



기획 목표

사이트 이용자가 PT가격을 쉽게 비교
하고 트레이너의 정보를 조회 가능

트레이너와 센터는 플랫폼을 이용하
여 사용자의 접근성을 기반으로 매출
증대

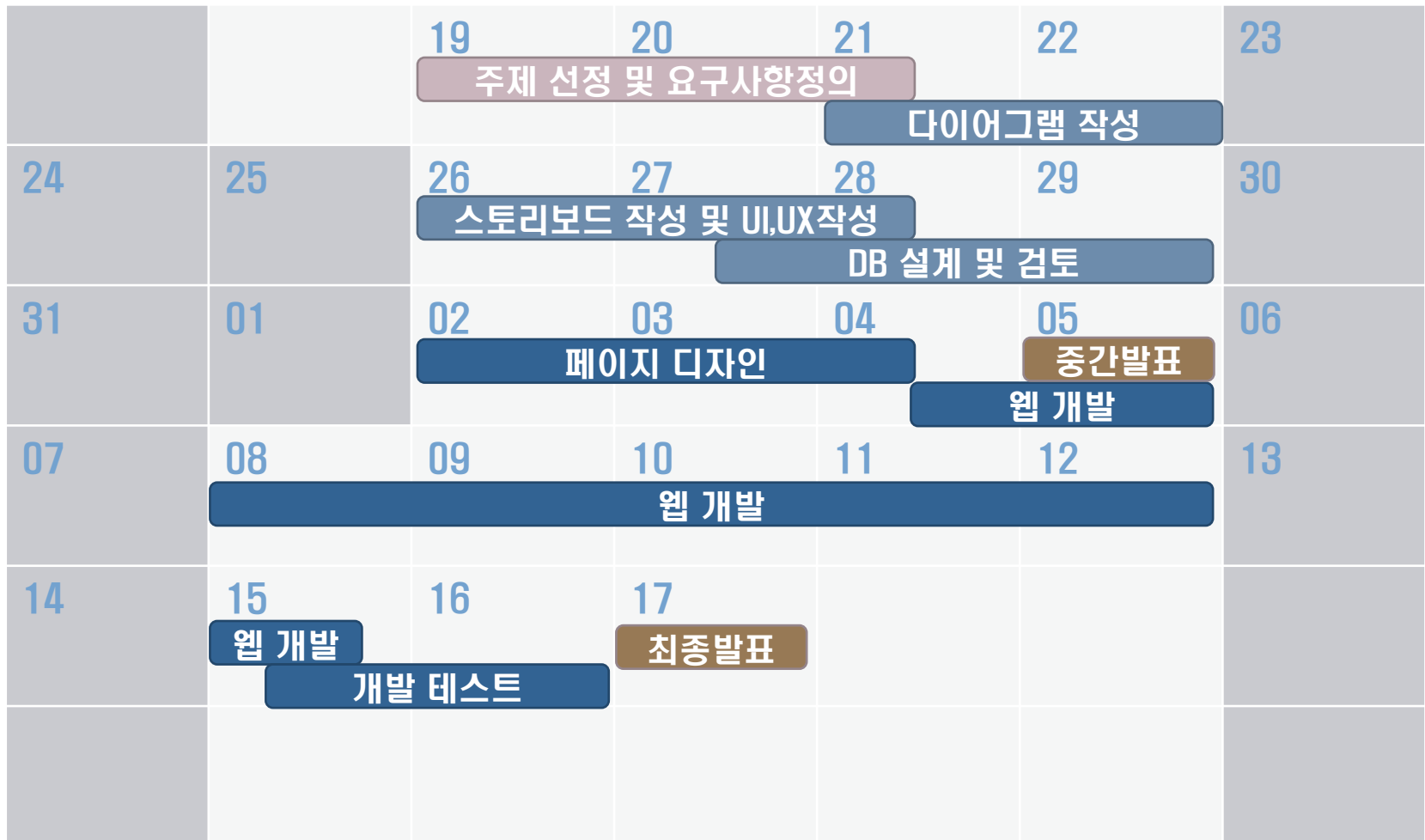


기획 목적

스프링 프레임워크를 사용한
MVC Model2 이해와
기획+개발 실력 향상

Part 1, 프로젝트 일정

2023.12 – 2024.01



Part 1, 개발환경

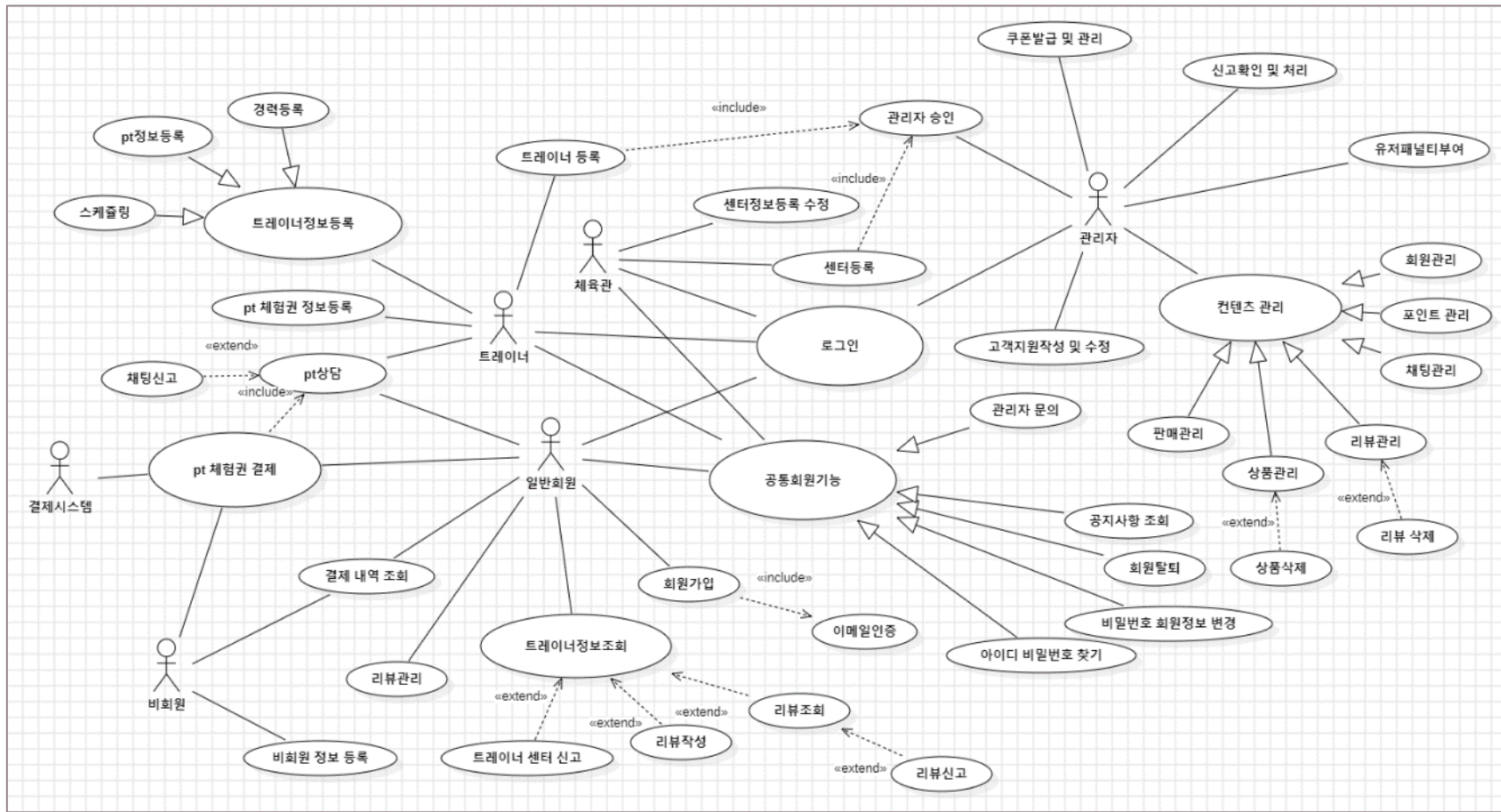
개발 환경	언어 및 기술	개발 도구
Windows 10	JAVA	StarUML
Apache Tomcat 9.0	HTML	EXERD
MySQL 8.0.17	CSS	Eclipse
JDK 13.0.2	JavaScript	Spring 4.3.3
GitHub	jQuery	
AWS	MySQL	

Part 2, 설계

- 유스케이스 다이어그램
- 서비스구성도
- UI UX설계
- 시퀀스 다이어그램
- 디렉토리 설계
- 개발 단계 설정
- DB설계

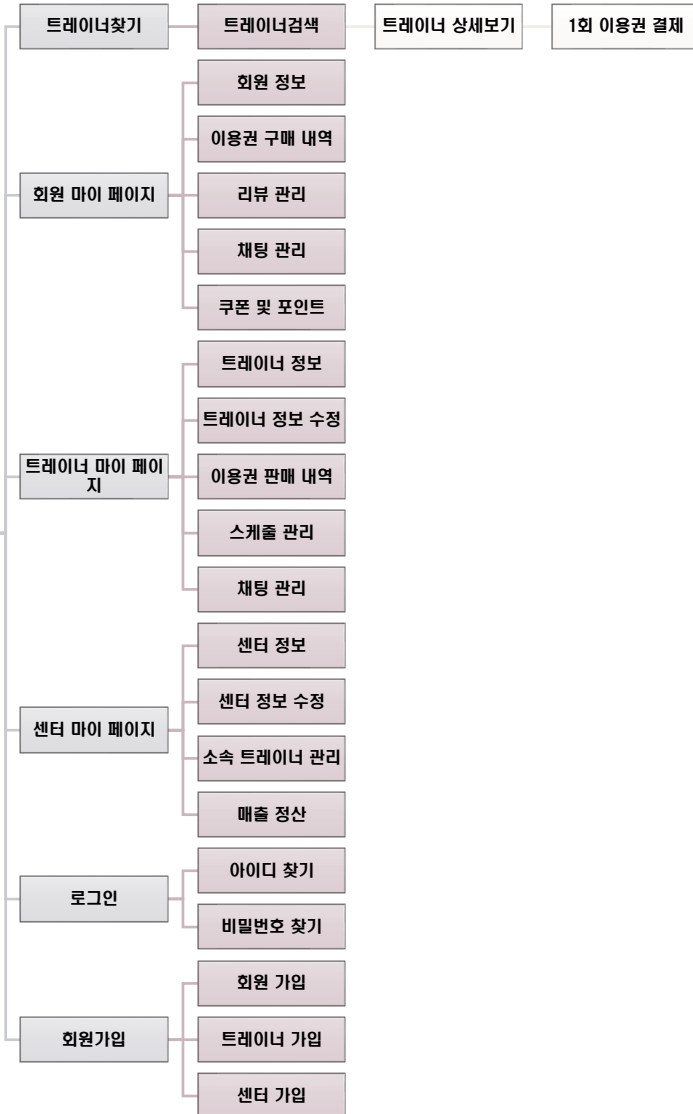


Part 2,

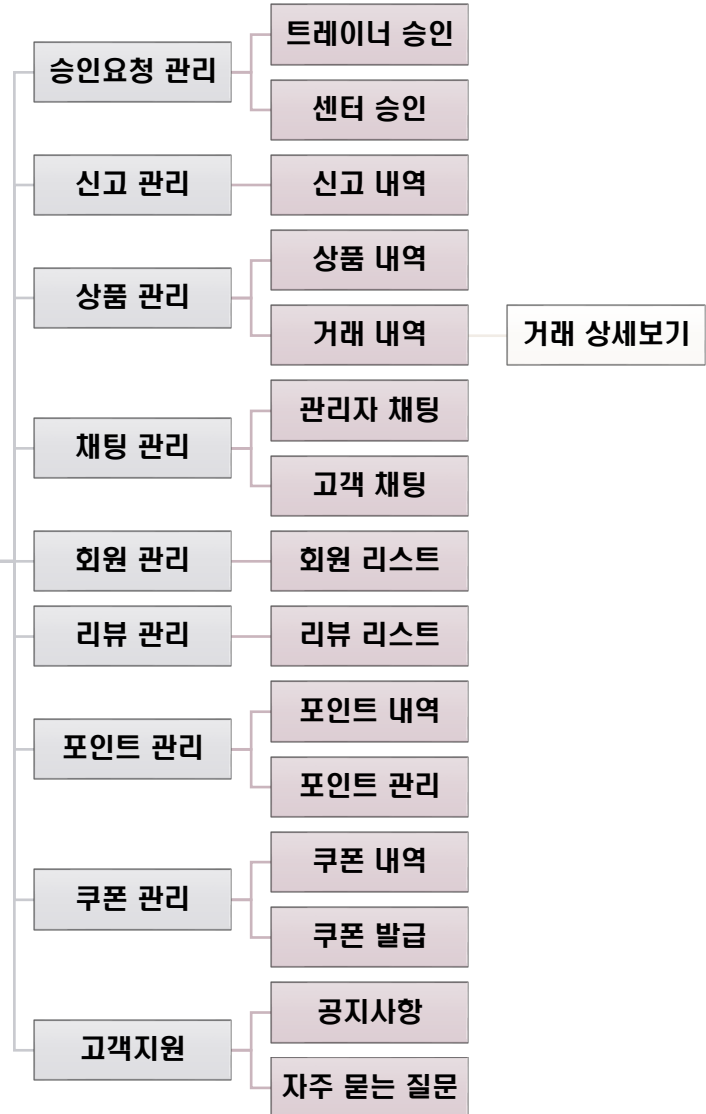


Part 2, 서비스 구성도


PT Connect



관리자페이지



Part 2, UI UX 설계


김민준

회원가입

이메일

이메일주소

비밀번호 확인

이름

전화번호

연락처선택한

지역

주소

현재주소

☒
연락처

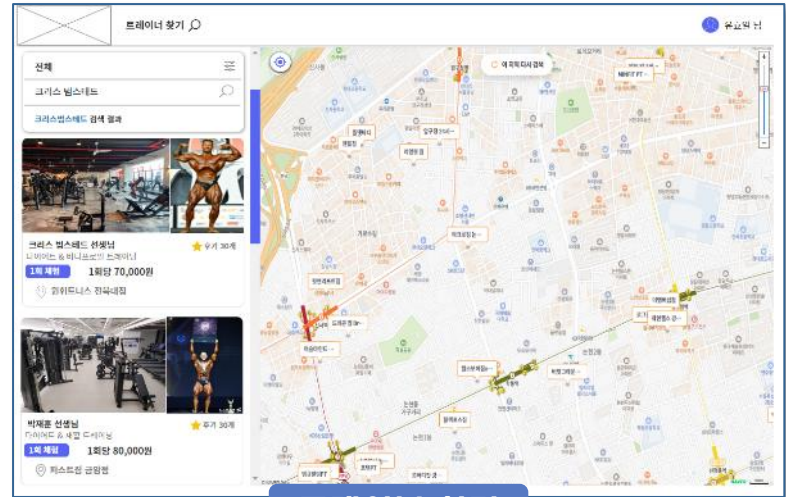
☐
연락처

☒
1992년 12월 24일 5월

☐
연기 1992년 1월 1일 1월 1일

현재주소 / 연락처 일치하나요?

회원가입



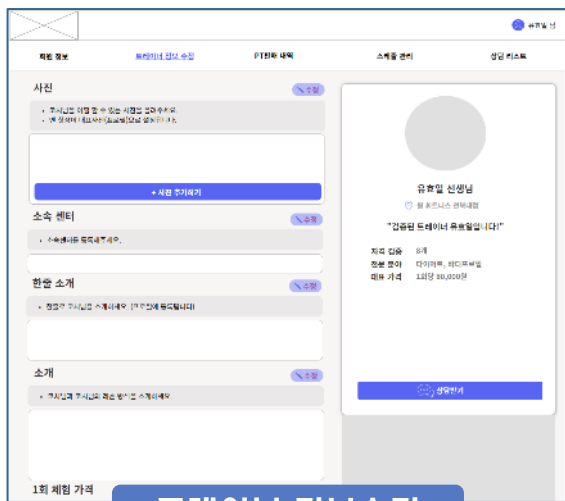
트레이너 찾기

[illegible]

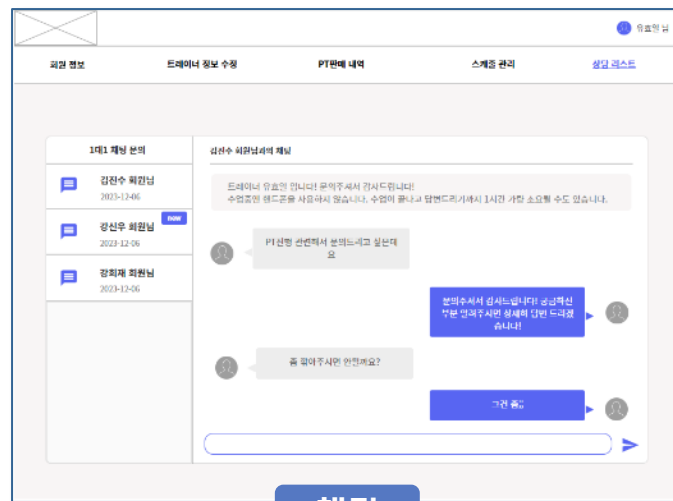
트레이너 정보

결제

Part 2, UI UX 설계



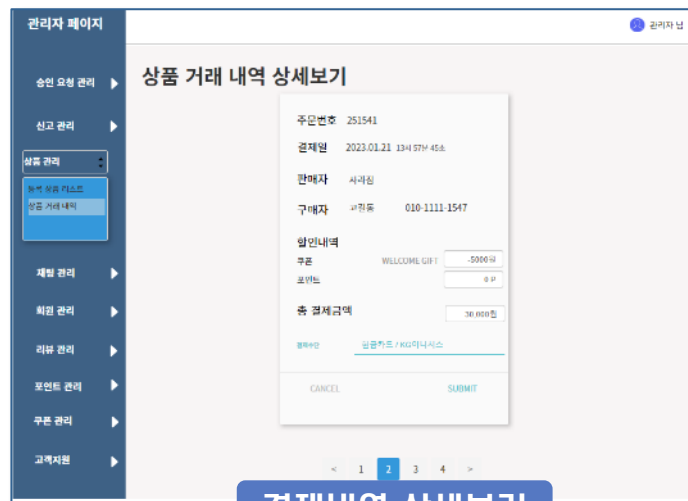
트레이너 정보수정



채팅

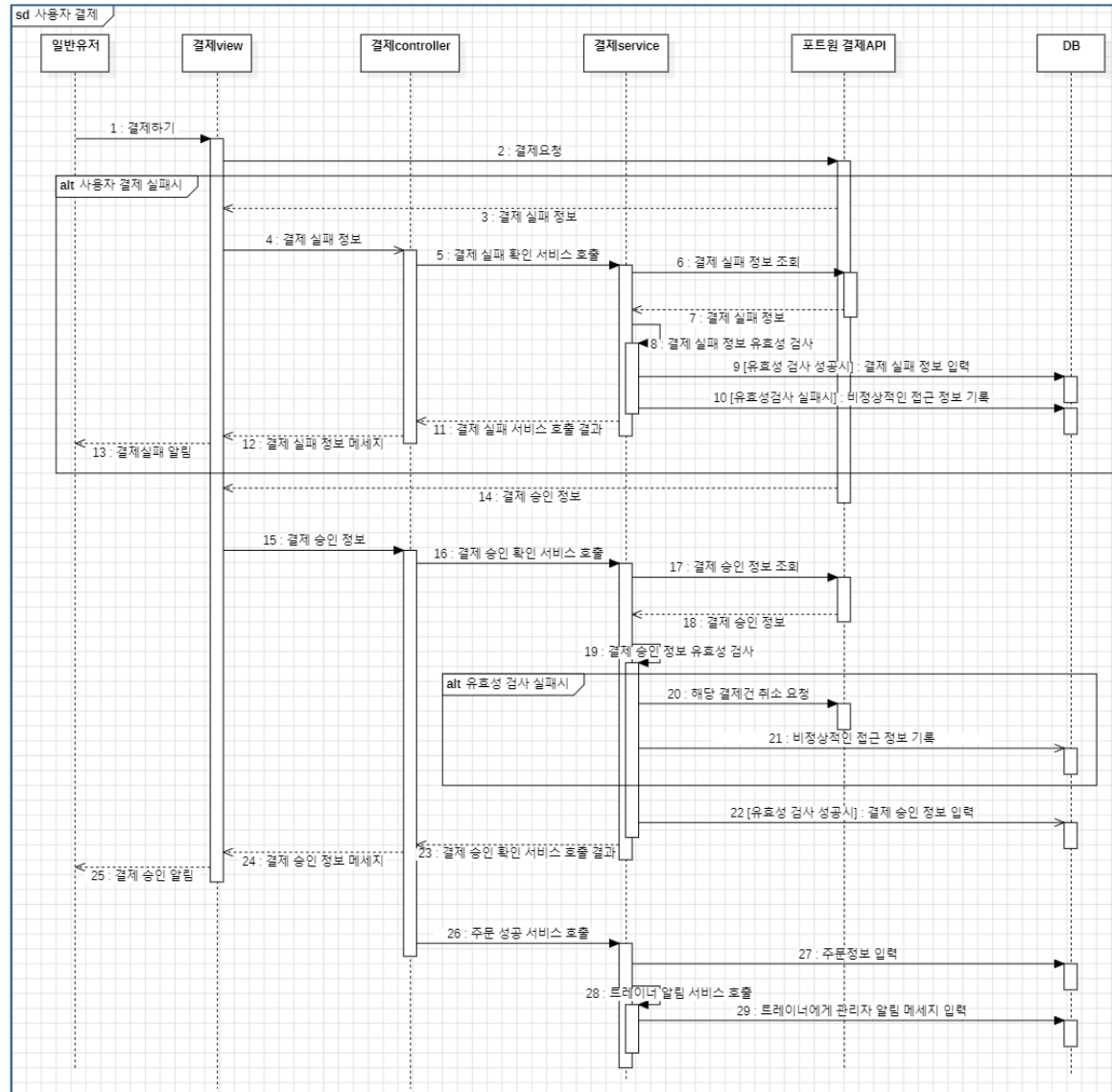


센터등록승인



결제내역 상세보기

Part 2, 시퀀스 다이어그램



Part 2, 개발 단계 설정

1

회원, 비회원, 트레이너, 결제

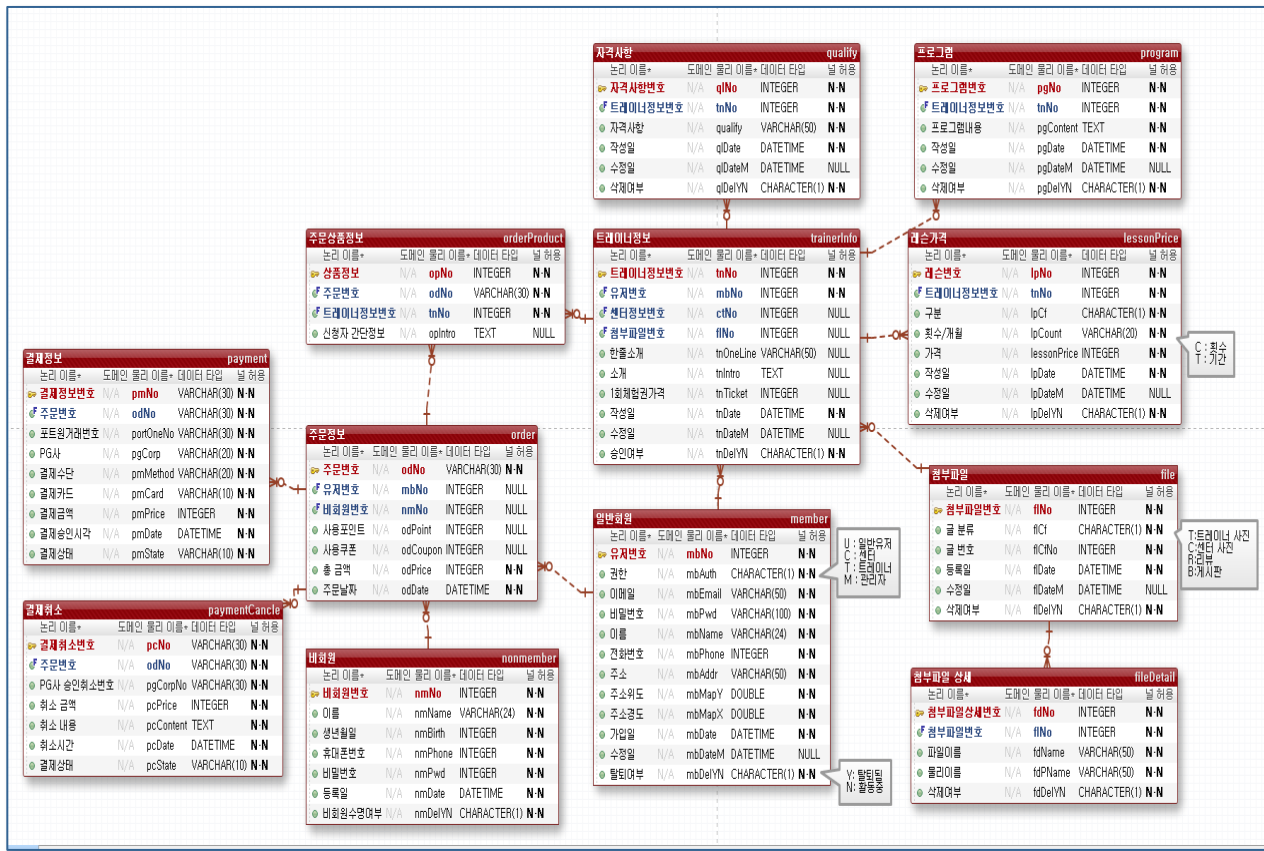
2

센터, 리뷰, 포인트, 쿠폰, 공지사항

3

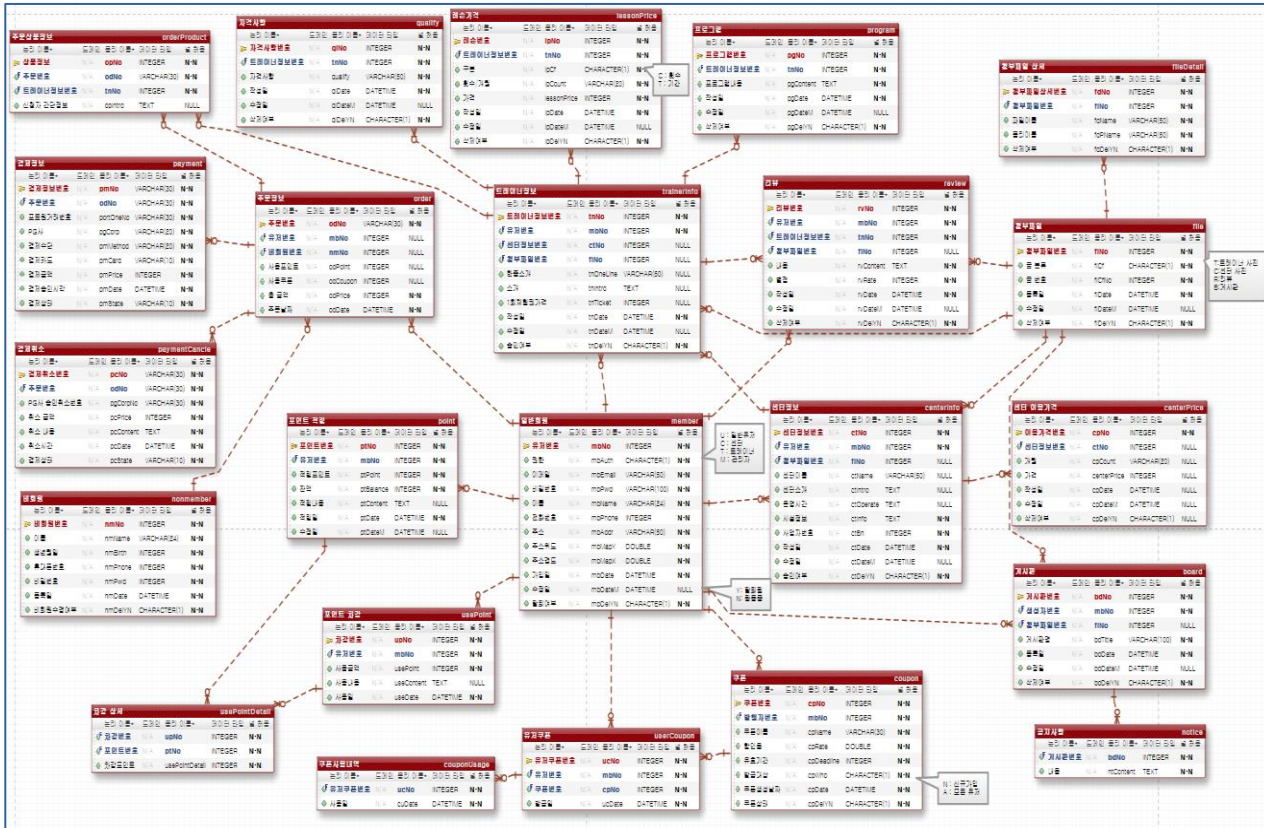
스케줄, 채팅, 신고와 페널티

Part 2, DB 설계(1차 개발)



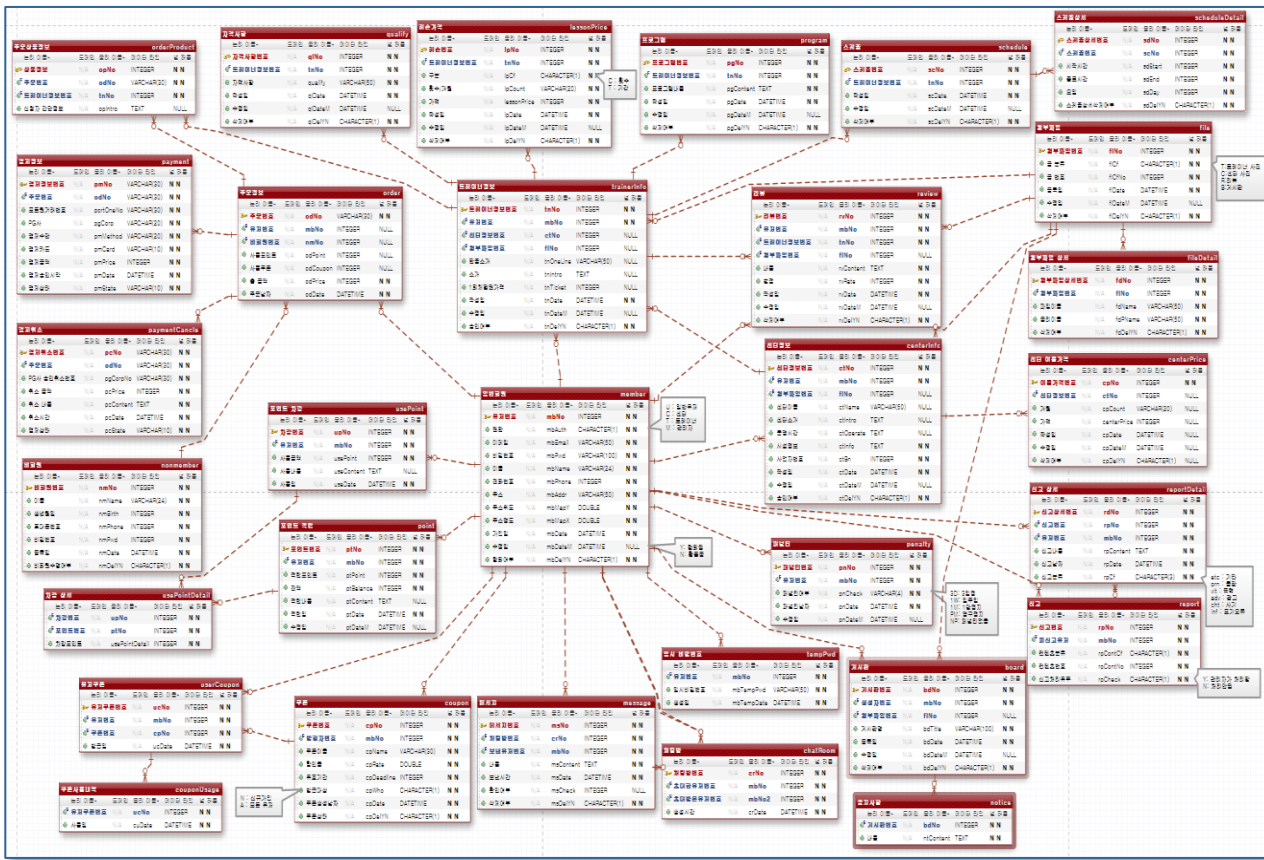
- 회원
- 비회원
- 트레이너
- 결제

Part 2, DB 설계(2차 개발)



- 센터
- 리뷰
- 포인트
- 쿠폰
- 공지사항

Part 2, DB 설계(최종 개발)



- 스케줄
- 채팅
- 신고
- 페널티

Part 3, 개발

- 사용 기술
- 기능 구현
- 프로젝트 시연



Part 3, 사용 기술(시큐리티-권한)



AdminAuthInterceptor.java

```
public class AdminAuthInterceptor extends HandlerInterceptorAdapter{

    @Override
    public boolean preHandle(
        HttpServletRequest request,
        HttpServletResponse response,
        Object handler
    ) throws Exception{

        HttpSession session = request.getSession();

        boolean tf = false;
        if (session.getAttribute("mbAuth") == null) {

            String location =request.getContextPath()+"/admin/admin_login";
            response.sendRedirect(location);
            tf = false;
        }else if(!"M".equals((String)session.getAttribute("mbAuth"))){
            String location =request.getContextPath()+"/error/authError";
            response.sendRedirect(location);
            tf = false;
        }else{
            tf = true;
        }
        return tf;
    }
}
```



Servlet-context.xml

```
<interceptor>
    <mapping path="/admin/*" />
    <exclude-mapping path="/admin/admin_login"/>
    <beans:ref bean="adminAuthInterceptor" />
</interceptor>
```

권한 없이 로그인시

localhost:8080 내용:
페이지 접근권한이 없습니다.

확인

Part 3, **사용 기술(시큐리티-암호화)**



MemberController.java-회원가입

```
String mbPwd2 = bCrptPasswordEncoder.encode(mbPwd);  
mo.setMbPwd(mbPwd2);  
value=1;  
ms.memberInsert(mo);
```



MemberController.java-로그인

```
if(bCrptPasswordEncoder.matches(mbPwd, mo.getMbPwd())) {  
  
    session.setAttribute("mbNo", mo.getMbNo());  
    session.setAttribute("mbAuth", mo.getMbAuth());  
    session.setAttribute("mbName", mo.getMbName());  
    session.setAttribute("mbMapY", mo.getMbMapY());  
    session.setAttribute("mbMapX", mo.getMbMapX());  
    path = "findTrainer";  
}
```

DB

```
$2a$10$FuhdpU3Pn9ZvszmCLRq4UepOdkh.C2Yrk2gY0UqiDvWJmW/aAh/q.  
$2a$10$epnBgfoAPncXA/V4BRfTTOOX1ZyFvtc4PgE//zEXAN/blyZkIVHSS
```


Part 3, 사용 기술(스프링 벨리데이션, XSS필터)

MemberDTO.java

```
@Pattern(regex="^[0-9]{2,3}[0-9]{3,4}[0-9]{4}$", message="전화번호를 정확히 입력해주세요.")
@NotEmpty(message = "전화번호를 입력해주세요.")
private String mbPhone;
private String mbAddr;
@NotEmpty(message = "주소를 입력해주세요.")
private String postcode;
@NotEmpty(message = "주소를 입력해주세요.")
private String addr;
@NotEmpty(message = "상세주소를 입력해주세요.")
private String addrDetail;
```

MemberController.java-로그인

```
else if(bindingResult.hasErrors()){ // DTO로 받은 데이터의 문제가 있을시
    FieldError fieldError = bindingResult.getFieldError();
    jo.put("msg", fieldError.getDefaultMessage()); //message를 출력한다.
```

Web.xml

```
<filter>
  <filter-name>xssEscapeServletFilter</filter-name>
  <filter-class>com.navercorp.lucy.security.xss.servletfilter.XssEscapeServletFilter
</filter>
<filter-mapping>
  <filter-name>xssEscapeServletFilter</filter-name>
  <url-pattern>/*</url-pattern>
</filter-mapping>
```

회원가입 (전화번호 입력)

전화번호

주소

☒ 전체동의 약관 보기☒ (필수)이용약관 동의☒ (필수)개인정보 수집 및 이용동의

전화번호를 정확히 입력해주세요.

Part 3, 사용 기술(포트원 API)



포트원API



PaymentService-결제정보요청

```
/* 주문번호와 토큰 이용해서 결제정보 불러오기 */
public String paymentInfo(String imp_uid, String access_token) throws IOException, ParseException {
    HttpURLConnection conn = null;

    URL url = new URL("https://api.iamport.kr/payments/" + imp_uid);
    conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();

    conn.setRequestMethod("GET");
    conn.setRequestProperty("Authorization", access_token);
    conn.setDoOutput(true);

    BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getInputStream(), "utf-8"));
    JSONParser parser = new JSONParser();
    JSONObject p = (JSONObject) parser.parse(br.readLine());

    String response = p.get("response").toString();
    p = (JSONObject) parser.parse(response);

    String amount = p.get("amount").toString();
    System.out.println("amount : " + amount);
    return amount;
}
```

PaymentService-결제취소요청

```
/* 주문번호와 토큰 이용해서 결제정보 불러오기 */
public String paymentInfo(String imp_uid, String access_token) throws IOException, ParseException {
    HttpURLConnection conn = null;

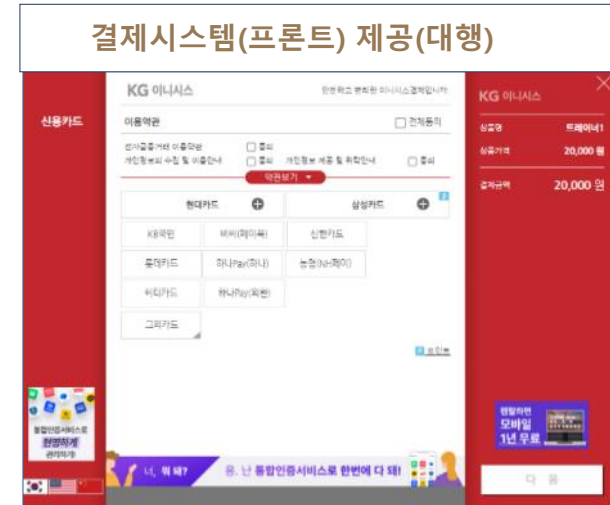
    URL url = new URL("https://api.iamport.kr/payments/" + imp_uid);
    conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();

    conn.setRequestMethod("GET");
    conn.setRequestProperty("Authorization", access_token);
    conn.setDoOutput(true);

    BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getInputStream(), "utf-8"));
    JSONParser parser = new JSONParser();
    JSONObject p = (JSONObject) parser.parse(br.readLine());

    String response = p.get("response").toString();
    p = (JSONObject) parser.parse(response);

    String amount = p.get("amount").toString();
    System.out.println("amount : " + amount);
    return amount;
}
```



PaymentService-TOKEN

```
/* 토큰 발급 */
@Value("${iamportKey}")
private String impKey;

@Value("${iamportSecret}")
private String impSecret;

public String getToken() throws Exception {
    HttpURLConnection conn = null;
    URL url = new URL("https://api.iamport.kr/users/getToken");
    conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();

    conn.setRequestMethod("POST");
    conn.setRequestProperty("Content-type", "application/json");
    conn.setRequestProperty("Accept", "application/json");
    conn.setDoOutput(true);
    JSONObject json = new JSONObject();

    json.addProperty("imp_key", impKey);
    json.addProperty("imp_secret", impSecret);

    BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new OutputStreamWriter(conn.getOutputStream()));
    bw.write(json.toString());
    bw.flush();
    bw.close();

    BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getInputStream(), "utf-8"));

    Gson gson = new Gson();
    String response = gson.fromJson(br.readLine(), Map.class).get("response").toString();

    String token = gson.fromJson(response, Map.class).get("access_token").toString();
    br.close();
    conn.disconnect();

    return token;
}
```

Part 3, 기능 구현 (회원가입)

ptconnect/joinUser

일반 회원가입

트레이너 회원가입 / 센터 회원가입

이메일

sinukang333@gmail.com

인증번호 발송

인증번호

인증번호가 일치 합니다.

W5SMTPVDZ1

인증

비밀번호

qweasd1234

비밀번호 확인

qweasd1234

이름

강신우

전화번호

qweasd

주소

54817

우편번호 찾기

전북 전주시 덕진구 동부대로 812-11

1층

(호성동1가)

☒ 전체동의 약관 보기

☒ (필수)이용약관 동의

☒ (필수)개인정보 수집 및 이용동의

전화번호를 정확히 입력해주세요.

회원가입

joinUser-이메일 확인

이메일

sinukang333@gmail.com

인증번호 발송

인증번호

02:48입력시간 내에 인증번호를 입력해주세요.

인증 번호 입력 후 인증 버튼을 눌러주세요

인증

인증번호

인증번호가 일치 합니다.

HUFVIZGSVD

인증

정규화 확인

☒ 전체동의 약관 보기

☒ (필수)이용약관 동의

☒ (필수)개인정보 수집 및 이용동의

전화번호를 정확히 입력해주세요.

회원가입

Part 3, 기능 구현 [로그인, 아이디 찾기]

ptconnect/login

[일반회원](#) [트레이너](#) [센터](#) [비회원](#)

이메일

비밀번호

로그인

[회원가입](#) | [아이디찾기](#) | [비밀번호찾기](#)

ptconnect/idFind

이름

전화번호

가입된 이메일은 sa*****45@daum.net 입니다!

조회하기

[비밀번호 찾기](#)

Part 3, 기능 구현 (비밀번호찾기)

ptconnect/pwdFind

비밀번호 찾기

이메일

salamanders345@gmail.com

전화번호

0632429909|

조회하기

pwdFind-임시비밀번호 입력

비밀번호 찾기

이메일

salamanders345@gmail.com

비밀번호

해당 이메일로 임시 비밀번호가 발송되었습니다.
페이지를 이동하시지 마시고 임시 비밀번호를 입력해주세요.

입력하기

Part 3, 기능 구현 (트레이너 찾기)



MemberServiceMapper.xml

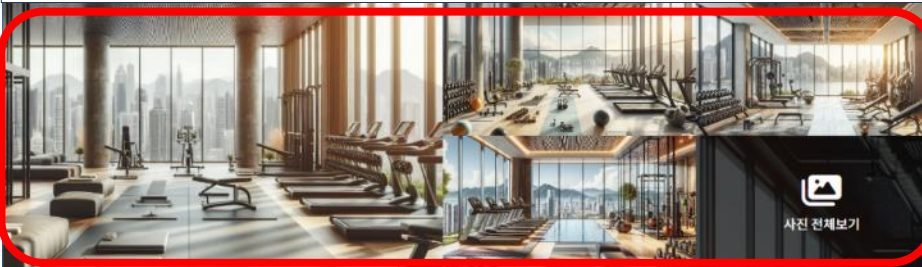
```
<!-- 트레이너 찾기 비 로그인 or 로그인 -->
<select id="findTrainer" parameterType="scri" resultType="tio">
    SELECT m.mbNo, m.mbAuth, m.mbEmail, m.mbName, m.mbMapY, m.mbMapX
    , t.tnNo, t.ctNo, t.tnOnline, t.tnIntro, t.tnTicket, c.ctName
    , (SELECT mtc.mbAddr FROM member mtc WHERE mtc.mbNo = c.mbNo) AS mbAddr
    , (SELECT COUNT(r.rvNo) FROM review r WHERE r.tnNo = t.tnNo AND r.rvDelYN = 'N') AS reviewCnt
    , (SELECT fd.fdName FROM filedetail fd WHERE fd.fNo = t.fNo ORDER BY fd.fNo ASC LIMIT 1) AS tnImage
    , (SELECT fd.fdName FROM filedetail fd WHERE fd.fNo = c.fNo ORDER BY fd.fNo ASC LIMIT 1) AS ctImage
    <choose>
        <when test="mbNo == 0 or mbNo == null"> <!-- 비 로그인 시 이전IT 좌표 위치 기준으로 반경 검색 -->
            , (SELECT ST_DISTANCE_SPHERE(POINT(127.1324143491829, 35.84026098258203), POINT(m.mbMapX, m.mbMapY))) AS distance
        </when>
        <otherwise>
            , (SELECT ST_DISTANCE_SPHERE(POINT(#{mbMapX}, #{mbMapY}), POINT(m.mbMapX, m.mbMapY))) AS distance
            , (SELECT u.mbAddr FROM member u WHERE u.mbNo = #{mbNo}) AS mbAddr
        </otherwise>
    </choose>
    FROM member m
    JOIN trainerinfo t ON m.mbNo = t.mbNo AND t.tnDelYN = 'N'
    JOIN centerinfo c ON t.ctNo = c.ctNo AND c.ctDelYN = 'N'
    <!-- LEFT JOIN review r ON t.tnNo = r.tnNo AND r.rvDelYN = 'N' -->
    WHERE m.mbDelYN = 'N'
    <choose>
        <when test="mbNo == 0 or mbNo == null">
            <![CDATA[
                AND (SELECT ST_DISTANCE_SPHERE(POINT(127.1324143491829, 35.84026098258203), POINT(m.mbMapX, m.mbMapY))) <= #{distance}
            ]]>
        </when>
        <otherwise>
            <![CDATA[
                AND (SELECT ST_DISTANCE_SPHERE(POINT(#{mbMapX}, #{mbMapY}), POINT(m.mbMapX, m.mbMapY))) <= #{distance}
                AND NOT m.mbNo = #{mbNo}
            ]]>
        </otherwise>
    </choose>
</select>
```

ptconnect/findTrainer

The screenshot displays the 'ptconnect/findTrainer' app interface. At the top, there's a search bar with the text '지역, 센터, 선생님 검색'. Below it, a '검색결과 검색결과' section shows a map with a red circle indicating a search radius. A red box highlights the search radius slider, which is set to '4km 이내' (within 4km). Below the slider, there are buttons for '거리순' (distance), '리뷰받은 순' (by review), and '최저가 순' (lowest price). A '필터 적용하기' (apply filter) button is also present. The main content area shows a list of trainers. The first trainer is '이젠 트레이너' (Izen Trainer) with a rating of 3.5 stars and a fee of 35,000 won. The second trainer is '트레이너1' (Trainer 1) with a rating of 5 stars and a fee of 25,000 won. The bottom of the screen shows a map with a red circle indicating the search radius.

Part 3, 기능 구현 (트레이너 상세보기)

ptconnect/trainerInfoView



선생님 소개



오늘도 기분좋은 하루되세요!

이젠 IT정 운동도우미 트레이너1 트레이너입니다!
운동하기 참 좋은날이네요^^

- 언제까지 식사량 줄여가며 요요 다이어트 하심 건가요?
방법 들어가며 목표 달성도 못하고 포기하는 것보다
"지름길"로 가서 원하는 몸으로 바꾸시는 게 더 좋지 않을까요?

- 더 이상 본인체형에 맞지 않는 움직임 따라하며 운동하지마세요!
몸내내는 운동이 아닌 회원님 체형에 맞게
올바르게 바른움직임으로 운동기구 사용하시면서
바른체형! 강한근력!
만들 수 있도록 도움드리겠습니다! :-)

- 헬린이 전문
- 바디프로필 & 시합준비
- 뱃살 가장 빨리 빼는 효율적인 다이어트 방법
- 차진살 탄력 잡는 가장 빠른 방법
- 어깨 파열 회복 & 강화
- 허리근육 회복 & 강화
- 다리 근육 회복 & 강화
- 각종 신체부위 손상에 따른 복구 전문



트레이너1

전주비밀열센터

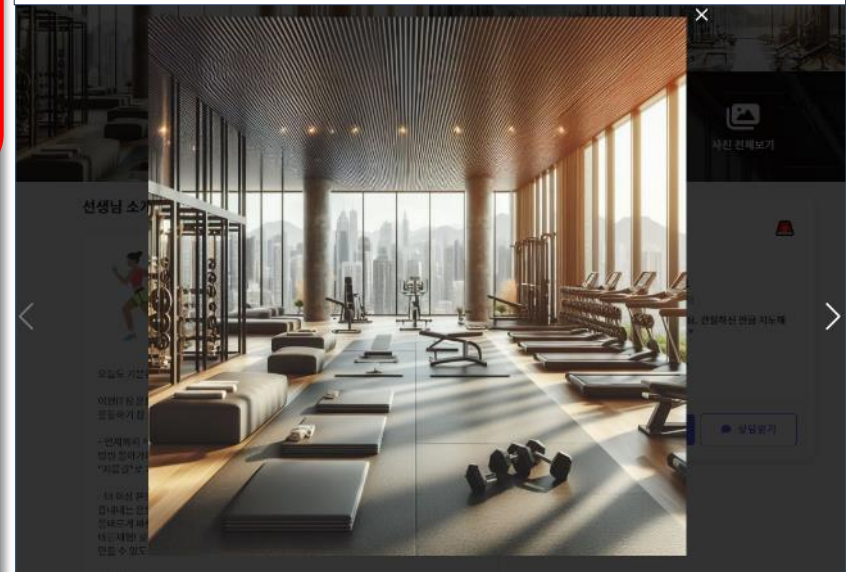
"피티가 진짜 필요하신 분들만 오세요. 간절하신 만큼 지도해 드립니다! 😊"

자격증: 생활스포츠지도사 2급
전문분야: 체형에 맞는 체형관리 다이어트
제원가격: 55,000원 -> 20,000원

1화 채팅 신청 하기


답장받기

ptconnect/trainerInfoView-사진 상세보기



Part 3, 기능 구현 (구매-결제)

ptconnect/trainerInfoView



트레이너1
전주비밀검정센터

"피티가 진짜 필요하신 분들만 오세요. 간절하신 만큼 지도해 드립니다 😊"

자격검증 생필스포츠지도사 2급
전문분야 세팅에 맞는 체중관리 다이어트
제한가격 55,000원 → 20,000원

1회 체험 신청 하기 상담받기

PG-결제

신용카드

이용약관 ☐ 전체동의

본계약금결제에 이용약관
개인정보처리 수칙 및 이용안내

☐ 동의 ☐ 동의

개인정보 제공 및 위탁안내

☐ 동의

약관보기

한대카드

신한카드

KB국민

비씨(계이목)

롯데카드

하나Pay(하나)

농협(농협미)

씨티카드

하나Pay(위협)

그외카드

KG 아니시스

상당금 20,000 원

결제금액 20,000 원

포인트 사용

12430p 사용가능

사용

쿠폰

쿠폰1

사용


포인트 적립

500p

결제 금액

20000 원

결제 모달



레슨 1회 체험
김백백 | 이젠IT점

상품 금액 55,000원 20,000원

이름 *

필수 입력

휴대폰 번호 *

*없이 입력

비밀번호 *

필수 입력

트레이너님이 일정 협의를 위해 연락드립니다.

상담에 필요한 간단한 정보를 입력해주세요.

ex) pt를 신청한 목적, 성별, 나이, 시간대, 간단한 건강정보 등

포인트 사용

12430p 사용가능

사용

쿠폰

쿠폰1

사용

포인트 적립

500p

결제 금액

20000 원

Part 3, 기능 구현 (주문 목록)

회원 주문목록

ptconnect/userOrderList

내 정보보기

내 주문목록

리뷰관리

쿠폰/포인트

채팅



주문번호: 202401162256243681 사용쿠폰: 0 결제상태: **paid**
트레이너: 강 트레이너 사용포인트: 24500포인트 결제수단: NH카드
전화번호: 01011112222 결제금액: 500원 결제시간: 2024-01-16 20:53:47

결제취소



주문번호: 202401165695354557 사용쿠폰: 0 결제상태: **cancel**
트레이너: 강 트레이너 사용포인트: 0포인트 결제수단: NH카드
전화번호: 01011112222 결제금액: 500원 결제시간: 2024-01-16 20:53:12

취소완료

비회원 주문목록

ptconnect/nonMemberMypage

비회원강신우 님의 주문입니다!



주문번호: 202401174591163305 결제상태: **paid**
트레이너: 유효일T 결제수단: NH카드
전화번호: 01074994547 결제시간: 2024-01-17 13:06:32
결제액 500원

Part 3, 기능 구현 (비회원)

ptconnect/login -비회원

일반회원 트레이너 센터 비회원


전화번호

'-'없이 작성해주세요.

비밀번호

로그인

결제 모달

 레슨 1회 체험
김백백 | 이젠IT점

상품 금액 55,000원 20,000원

이름 *

필수 입력

휴대폰 번호 *

'-'없이 입력

비밀번호 *

필수 입력

트레이너님이 일정 협의를 위해 연락드립니다.

상담에 필요한 간단한 정보를 입력해주세요.

ex) pt를 신청한 목적, 성별, 나이, 시간대, 간단한 건강정보 등

포인트 사용

12430p 사용가능

사용

쿠폰

쿠폰1

사용

포인트 적립 500p

결제 금액 20000 원

비회원 결제

Part 3, 기능 구현 (결제더블체크)



프론트 결제정보와
포트원 결제정보 비교

일치하지 않으면 결제 취소

Part 3, 기능 구현 (트레이너 정보입력)

ptconnect/trainerInfoWrite

회원 정보 트레이너정보관리 스케줄 관리 채팅 매운 정신

사진

수정하기

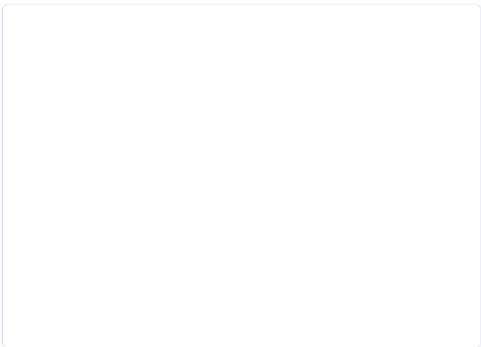


사진 선택

파일 선택 선택된 파일 없음

김박박 선생님

채팅없음

★★★★☆ (3.2) (5)

"안녕하세요, 개박센 트레이너 김박박입니다."

자격검증 자격사항을 등록하세요

전문분야 프로그램들 추가하세요

대표가격 가격정보를 등록하세요

1회 채팅 신청 하기

상담받기

선생님 소개


수정하기

소개글이 없어요.

ptconnect/trainerInfoView

사진 전체보기

선생님 소개



트레이너1

신우비업비센터

"피티가 진짜 필요하신 분들만 오세요. 간절하신 만큼 지도해 드립니다☺"

자격검증 생활스포츠지도사 2급

전문분야 체형에 맞는 체형관리 다이어트

제원가격 55,000원 -> 20,000원

1회 채팅 신청 하기

상담받기

오늘도 기분좋은 하루되세요!

이젠 IT집 운동도우미 트레이너1 트레이너입니다
운동하기 참 좋은날이네요^^

- 언제까지 식사량 줄여가며 요요 다이어트 하실 건가요?
병원 들어가며 목표 달성도 못하고 포기하는 것보다
"자음길"로 가서 원하는 몸으로 바꾸시는 게 더 좋지 않을까요?

- 더 이상 본인체형에 맞지 않는 움직임 따라하며 운동하지마세요!
끝내리는 운동이 아닌 회원님 체형에 맞게
올바르게 바른움직임으로 운동기구 사용하시면서
바른체형! 강안근력!
만들 수 있도록 도움드리겠습니다! :-)

• 헬린이 전문
• 바디프루팅 & 시합준비
• 뱃살 가장 빨리 빼는 효율적인 다이어트 방법
• 체지방 탄력 잡는 가장 빠른 방법
• 어깨 피로 회복 & 강화
• 허리근육 회복 & 강화
• 다리 근육 회복 & 강화
• 각종 신체부위 손상에 따른 복구 전문

Part 3, 기능 구현 (관리자-트레이너,센터승인)

ptconnect/admin/trainerRegisterList

관리자 페이지

승인번호

센터 등록 요청

승인번호	센터 이름	센터 연락처	센터 위치	이메일	가입자번호	가입일	승인여부
3	신우제약	0632-02909	548(3)민복 신우지 약선구 동북대로 812-11지하	edwardson318@gmail.com	120101234	2024-01-01 15:09	<input checked="" type="checkbox"/>
2	SW집	0632-02909	548(3)민복 신우지 약선구 동북대로 812-11지하	seungang318@nate.com	101010101	2024-01-01 15:42:31	<input checked="" type="checkbox"/>
1	신우제약	0632-02909	548(3)민복 신우지 약선구 동북대로 812-11지하	edwardson@gmail.com	101010101	2024-01-01 15:43:56	<input checked="" type="checkbox"/>

localhost:8080 내용:
3번 센터 승인 완료.

확인

관리자가 센터와 트레이너
를 승인해야 유저들이 상품
을 확인할 수 있음

ptconnect/registeredProductList

등록된 상품

상품번호	상품명	등록일자	등록인	등록일
113	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
114	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
115	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
116	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
117	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
118	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
119	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
120	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
121	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
122	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
123	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
124	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
125	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
126	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
127	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
128	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
129	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
130	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
131	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
132	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
133	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
134	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
135	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
136	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
137	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
138	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
139	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
140	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
141	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
142	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
143	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
144	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
145	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
146	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
147	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
148	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
149	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
150	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
151	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
152	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
153	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
154	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
155	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
156	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
157	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
158	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
159	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
160	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
161	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
162	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
163	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
164	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
165	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
166	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
167	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
168	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
169	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
170	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
171	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
172	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
173	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
174	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
175	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
176	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
177	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
178	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
179	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
180	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
181	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
182	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
183	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
184	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
185	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
186	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
187	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
188	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
189	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
190	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
191	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
192	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
193	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
194	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
195	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
196	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
197	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
198	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
199	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09
200	ptw-제약	2024-01-01 15:09	신우제약	2024-01-01 15:09

Part 3, 기능 구현 (관리자-주문정보)

ptconnect/admin/trainerRegisterList

상품 거래 내역

결제유형: 333	결제유형: 499	결제유형: 33	결제유형: 33	결제유형: 33	결제유형: 33	결제유형: 33	결제유형: 33
상태	주문번호	대행사	수단	구매자	판매자	결제 승인 시간	
paid	20240117209519457	card	NH카드	유호원	강 트레이너	2024-01-17 12:05:31	
cancel	202401179854088881	card	NH카드	yhi	강 트레이너	2024-01-17 13:41:09	
cancel	202401176587566006	card	NH카드	yhi	강 트레이너	2024-01-17 13:31:18	
cancel	202401170350120241	card	NH카드	yhi	강 트레이너	2024-01-17 13:30:48	
cancel	202401178798067014	card	NH카드	yhi	강 트레이너	2024-01-17 13:30:09	
cancel	202401177333678627	card	NH카드	yhi	강 트레이너	2024-01-17 13:27:08	
cancel	202401172821616705	card	NH카드	yhi	강 트레이너	2024-01-17 13:21:28	
cancel	202401177205109125	card	NH카드	yhi	강 트레이너	2024-01-17 13:21:01	
cancel	202401179915499530	card	NH카드	yhi	강 트레이너	2024-01-17 13:38:39	
paid	202401162256243881	card	NH카드	test@naver.com	강 트레이너	2024-01-16 20:53:47	

1 2 3 4 5

ptconnect/registeredProductList

상품 거래 상세

← 상품 거래 내역

주문번호

202401178209519457

결제일

2024-01-17 12:05:31

판매자

강 트레이너

구매자

유호원

구매자 연락처

01012345678

할인내역

쿠폰

쿠폰 미존 (- 20 %)

0

포인트

24000

총 결제금액

1000

결제수단

NH카드/card

감사합니다.
