

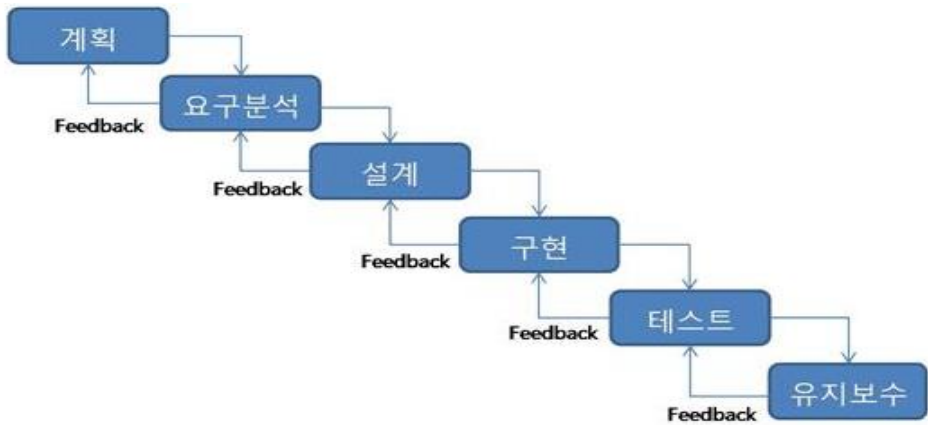
# 사용자 별 질병에 따른 맞춤 트레이닝 웹 솔루션 프로그램

Hosting	<a href="http://kjc0411.cafe24.com/">http://kjc0411.cafe24.com/</a> (Chrome 최적화)
Github	<a href="https://github.com/Kim-0411/fourhealth">https://github.com/Kim-0411/fourhealth</a>

## 목차

1. <a href="#">프로젝트 기본 정보</a>	
2. 요구사항 정의서	
3. <a href="#">업무분담 (담당업무)</a>	
4. 설계 사양서	
4.1	<a href="#">ERD</a>
4.2	<a href="#">플로우 차트</a>
4.3	<a href="#">테이블 구조</a>
4.4	<a href="#">네이밍 규칙</a>
4.5	<a href="#">디렉토리 구조</a>
4.6	<a href="#">패키지 구조</a>
5. <a href="#">개발 환경</a>	
6. 어플리케이션	
6.1	<a href="#">어플리케이션 프로시저</a>
6.2	<a href="#">서버 및 기타 설정</a>
6.3	<a href="#">주요 기능별 정리</a>

## 1. 프로젝트 기본 정보

프로젝트 명	사용자 별 질병에 따른 맞춤 트레이닝 웹 솔루션	
개발기간	■ 2020년 11월 05일 ~ 2021년 01월 31일 (88일)	
	2020년 11월 05일 ~ 2020년 11월 18일 (14일)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 프로젝트 주제 선정 및 사전 조사</li> </ul>
	2020년 11월 18일 ~ 2020년 12월 31일 (43일)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 프로젝트 설계 (기능 정의, 테이블 구상)</li> <li>● 설계 자료 취합, 수정 및 보완</li> <li>● ERD 작업 및 Method 및 Package 정리</li> </ul>
	2020년 12월 31일 ~ 2021년 1월 4일(5일)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 서버 설정</li> <li>● 개발환경 설정</li> <li>● 개인업무 분담</li> <li>● 호스팅 설정</li> </ul>
	2021년 1월 4일 ~ 2021년 02월 10일 (38일)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기능 구현 (개인 분담 프로그래밍)</li> </ul>
	2021년 02월 10일 ~ 2021년 02월 14일 (4일)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 테스트, 오류 수정 및 보완</li> </ul>
	2021년 02월 14일 ~ 2020년 01월 16일 (3일)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 완료 보고서 작성</li> </ul>
개발목표	사용자의 질병 별 알맞은 트레이닝 건강 웹 솔루션 제공	
기대효과	<p>1. 코로나 19(COVID_19) 유행으로 경제악화로 되어 전국적 헬스 업계 매출이 크게 감소하여 파산 업계들이 늘고 있는 추세이다. 이에 따라 비대면으로 관리를 희망하는 사람들에게 합리적인 가격으로 전문적인 솔루션을 제공하며, 트레이너의 수익을 증진시킨다.</p> <p>2. 또한 타 플랫폼과는 다르게 사용자가 사전에 입력한 질병 및 신체 정보를 바탕으로 트레이너에게 사용자의 신체 정보를 제공하여 좀 더 정확하고, 구체적으로 가장 적합한 코치를 받을 수 있다.</p>	
개발방식	 <pre> graph TD     A[계획] --&gt; B[요구분석]     B -- Feedback --&gt; A     B --&gt; C[설계]     C -- Feedback --&gt; B     C --&gt; D[구현]     D -- Feedback --&gt; C     D --&gt; E[테스트]     E -- Feedback --&gt; D     E --&gt; F[유지보수]     F -- Feedback --&gt; E     </pre>	

## 2. 요구사항 정의서

No.	기능적 요구사항	관리자	트레이너	회원
1	회원 관리			
1.1	회원 등록	회원 등록	회원 등록	회원 등록
1.2	회원 수정	회원 수정	회원 수정	회원 수정
1.3	회원 탈퇴	회원 탈퇴	회원 탈퇴	회원 탈퇴
1.4	개인 회원 조회	개인 회원 조회	개인 회원 조회	개인 회원 조회
1.5	전체 회원 검색	전체 회원 검색		
1.6	트레이너 조회		트레이너 조회	트레이너 조회
1.7	내 회원 조회		내 회원 조회	
1.8	트레이너 가입 승인 등록		트레이너 가입 승인 등록	
1.9	회원 가입 승인 목록 조회	회원 가입 승인 목록 조회	회원 가입 승인 목록 조회	회원 가입 승인 목록 조회
1.10	회원 가입 승인 처리	회원 가입 승인 처리		
2	로그인 관리			
2.1	로그인	로그인	로그인	로그인
2.2	로그아웃	로그아웃	로그아웃	로그아웃
2.3	로그인 조회	로그인 조회		
2.4	로그인 검색	로그인 검색		
3	회원 공통 권한 레벨			
3.1	회원 공통 권한 레벨 등록	회원 공통 권한 레벨 등록		
3.2	회원 공통 권한 레벨 수정	회원 공통 권한 레벨 수정		
3.3	회원 공통 권한 레벨 조회	회원 공통 권한 레벨 조회	회원 공통 권한 레벨 조회	회원 공통 권한 레벨 조회
3.4	회원 공통 권한 레벨 삭제	회원 공통 권한 레벨 삭제		
4	사용자 정보 관리			
4.1	사용자 정보 공개 등록			사용자 정보 공개 등록
4.2	사용자 정보 공개 수정	사용자 정보 공개 수정		사용자 정보 공개 수정
4.3	사용자 정보 공개 조회			사용자 정보 공개 조회
4.4	사용자 정보 공개 여부			사용자 정보 공개 여부
5	사용자 정보 공개 관리			
5.1	사용자 정보 공개 등록	사용자 정보 공개 등록		
5.2	사용자 정보 공개 수정	사용자 정보 공개 수정		
5.3	사용자 정보 공개 조회	사용자 정보 공개 조회	사용자 정보 공개 조회	사용자 정보 공개 조회
6	사용자 플랫폼 등급 관리			
6.1	사용자 플랫폼 등급 명 등록	사용자 플랫폼 등급 명 등록		
6.2	사용자 플랫폼 등급 명 수	사용자 플랫폼		

	정	등급 명 수정		
6.3	사용자 플랫폼 등급 명 삭제	사용자 플랫폼 등급 명 삭제		
6.4	사용자 플랫폼 등급 부여	사용자 플랫폼 등급 부여		
6.5	사용자 플랫폼 등급 조회	사용자 플랫폼 등급 조회		사용자 플랫폼 등급 조회
<b>7</b>	<b>회원 별 질병 관리</b>			
7.1	회원 질병 등록			회원 질병 등록
7.2	회원 질병 수정			회원 질병 수정
7.3	회원 질병 삭제			회원 질병 삭제
7.4	회원 질병 개인 조회			회원 질병 개인 조회
7.5	회원 내 회원 질병 조회	회원 내 회원 질병 조회	회원 내 회원 질병 조회	
7.6	회원 질병 전체 조회	회원 질병 전체 조회		
<b>8</b>	<b>통합 질병DB 관리</b>			
8.1	관리자 질병DB 등록	관리자 질병DB 등록		
8.2	관리자 질병DB 수정	관리자 질병DB 수정		
8.3	관리자 질병DB 조회	관리자 질병DB 조회	관리자 질병DB 조회	관리자 질병DB 조회
8.4	관리자 질병DB 삭제	관리자 질병DB 삭제		
8.5	관리자 질병 DB 등록 요청	관리자 질병DB 등록 요청		관리자 질병DB 등록 요청
<b>9</b>	<b>트레이너 정보 관리</b>			
9.1	트레이너 정보 등록		트레이너 정보 등록	
9.2	트레이너 정보 수정		트레이너 정보 수정	
9.3	트레이너 정보 조회	트레이너 정보 조회	트레이너 정보 조회	트레이너 정보 조회
9.4	트레이너 정보 삭제	트레이너 정보 삭제		
<b>10</b>	<b>트레이너 자격증 등록 관리</b>			
10.1	트레이너 자격증 등록		트레이너 자격증 등록	
10.2	트레이너 자격증 수정		트레이너 자격증 수정	
10.3	트레이너 자격증 삭제		트레이너 자격증 삭제	
10.4	트레이너 자격증 개인 조회		트레이너 자격증 개인 조회	
10.5	트레이너 자격증 조회	트레이너 자격증 조회		
<b>11</b>	<b>트레이너 플랫폼 등급 관리</b>			
11.1	트레이너 플랫폼 등급 관리	트레이너 플랫폼 등급 관리		
11.2	트레이너 플랫폼 등급 수 정	트레이너 플랫폼 등급 수정		
11.3	트레이너 플랫폼 등급 조회	트레이너 플랫폼 등급 조회		

11.4	트레이너 플랫폼 등급 삭제	트레이너 플랫폼 등급 삭제	트레이너 플랫폼 등급 삭제	
<b>12</b>	<b>트레이너 플랫폼 수수료 관리</b>			
12.1	트레이너 플랫폼 수수료 관리	트레이너 플랫폼 수수료 관리		
12.2	트레이너 플랫폼 수수료 수정	트레이너 플랫폼 수수료 수정		
12.3	트레이너 플랫폼 수수료 삭제	트레이너 플랫폼 수수료 삭제		
12.4	트레이너 플랫폼 수수료 조회	트레이너 플랫폼 수수료 조회	트레이너 플랫폼 수수료 조회	
<b>13</b>	<b>트레이너 프로모션 관리</b>			
13.1	트레이너 프로모션 등록		트레이너 프로모션 등록	
13.2	트레이너 프로모션 수정		트레이너 프로모션 수정	
13.3	트레이너 프로모션 삭제	트레이너 프로모션 삭제	트레이너 프로모션 삭제	
13.4	트레이너 프로모션 조회		트레이너 프로모션 조회	
13.5	트레이너 프로모션 전체 조회	트레이너 프로모션 전체 조회	트레이너 프로모션 전체 조회	트레이너 프로모션 전체 조회
<b>14</b>	<b>트레이너 프로모션 모집 공고</b>			
14.1	트레이너 프로모션 모집 공고 등록	트레이너 프로모션 모집 공고 등록	트레이너 프로모션 모집 공고 등록	
14.2	트레이너 프로모션 모집 공고 수정	트레이너 프로모션 모집 공고 수정	트레이너 프로모션 모집 공고 수정	
14.3	트레이너 프로모션 모집 공고 조회	트레이너 프로모션 모집 공고 조회	트레이너 프로모션 모집 공고 조회	트레이너 프로모션 모집 공고 조회
14.4	트레이너 프로모션 모집 공고 삭제	트레이너 프로모션 모집공고 삭제	트레이너 프로모션 모집 공고 삭제	
<b>15</b>	<b>프로필 공통 관리</b>			
15.1	프로필 공통 등록	프로필 공통 등록	프로필 공통 등록	프로필 공통 등록
15.2	프로필 공통 수정	프로필 공통 수정	프로필 공통 수정	프로필 공통 수정
15.3	프로필 공통 조회	프로필 공통 조회	프로필 공통 조회	프로필 공통 조회
15.4	프로필 공통 삭제	프로필 공통 삭제	프로필 공통 삭제	프로필 공통 삭제
<b>16</b>	<b>프로필 공통 이미지</b>			
16.1	프로필 공통 이미지 등록	프로필 공통 이미지 등록	프로필 공통 이미지 등록	프로필 공통 이미지 등록
16.2	프로필 공통 이미지 수정	프로필 공통 이미지 수정	프로필 공통 이미지 수정	프로필 공통 이미지 수정
16.3	프로필 공통 이미지 조회	프로필 공통 이미지 조회	프로필 공통 이미지 조회	프로필 공통 이미지 조회
16.4	프로필 공통 이미지 삭제	프로필 공통 이미지 삭제	프로필 공통 이미지 삭제	프로필 공통 이미지 삭제
<b>17</b>	<b>트레이너 사용자 매칭 관리</b>			
17.1	트레이너 사용자			트레이너 사용자

	매칭 신청			매칭 신청
17.2	트레이너 사용자 매칭 등록			트레이너 사용자 매칭 등록
17.3	트레이너 사용자 매칭 조회		트레이너 사용자 매칭 조회	트레이너 사용자 매칭 조회
17.4	트레이너 사용자 매칭 전체 조회	트레이너 사용자 매칭 전체 조회		
17.5	트레이너 사용자 매칭 취소			트레이너 사용자 매칭 취소
<b>18</b>	<b>결제 관리</b>			
18.1	결제 신청			결제 신청
18.2	결제 조회	결제 조회		결제 조회
<b>19</b>	<b>환불 통합 관리</b>			
19.1	프로모션 통합 환불 신청			프로모션 통합 환불 신청
19.2	프로모션 통합 환불 조회	프로모션 통합 환불 조회	프로모션 통합 환불 조회	프로모션 통합 환불 조회
19.3	프로모션 통합 환불 승인	프로모션 통합 환불 승인		
19.4	프로모션 통합 환불 취소	프로모션 통합 환불 취소		
<b>20</b>	<b>환불 사유 관리</b>			
20.1	프로모션 환불 사유 등록	프로모션 환불 사유 등록		
20.2	프로모션 환불 사유 수정	프로모션 환불 사유 수정		
20.3	프로모션 환불 사유 조회	프로모션 환불 사유 조회		
20.4	프로모션 환불 사유 삭제	프로모션 환불 사유 삭제		
<b>21</b>	<b>환불 번호 관리</b>			
21.1	프로모션 환불 번호 등록	프로모션 환불 번호 등록		
21.2	프로모션 환불 번호 수정	프로모션 환불 번호 수정		
21.3	프로모션 환불 번호 승인	프로모션 환불 번호 승인		
21.4	프로모션 환불 번호 취소	프로모션 환불 번호 취소		
<b>22</b>	<b>쿠폰 관리</b>			
22.1	사용자 보유 쿠폰 등록	사용자 보유 쿠폰 등록		
22.2	사용자 보유 쿠폰 수정	사용자 보유 쿠폰 수정		
22.3	사용자 보유 쿠폰 조회	사용자 보유 쿠폰 조회		사용자 보유 쿠폰 조회
22.4	사용자 보유 쿠폰 삭제	사용자 보유 쿠폰 삭제		
<b>23</b>	<b>회원 별 스케줄 운동 계획</b>			
23.1	회원 별 스케줄 운동 계획 등록	회원 별 스케줄 운동 계획 등록	회원 별 스케줄 운동 계획 등록	회원 별 스케줄 운동 계획 등록
23.2	회원 별 스케줄 운동 계획 수정	회원 별 스케줄 운동 계획 수정	회원 별 스케줄 운동 계획 수정	회원 별 스케줄 운동 계획 수정
23.3	회원 별 스케줄	회원 별 스케줄	회원 별 스케줄	회원 별 스케줄

	운동 계획 조회	운동 계획 조회	운동 계획 조회	운동 계획 조회
23.4	회원 별 스케줄 운동 계획 삭제	회원 별 스케줄 운동 계획 삭제		
<b>24</b>	<b>운동 MET 계수 관리</b>			
24.1	MET계수 등록	MET계수 등록	MET계수 등록	MET계수 등록
24.2	MET계수 수정	MET계수 수정	MET계수 수정	MET계수 수정
24.3	MET계수 조회	MET계수 조회	MET계수 조회	MET계수 조회
24.4	MET계수 삭제	MET계수 삭제		
<b>25</b>	<b>회원 별 스케줄 식단 계획</b>			
25.1	회원 별 스케줄 식단 계획 등록	회원 별 스케줄 식단 계획 등록	회원 별 스케줄 식단 계획 등록	
25.2	회원 별 스케줄 식단 계획 수정	회원 별 스케줄 식단 계획 수정	회원 별 스케줄 식단 계획 수정	
25.3	회원 별 스케줄 식단 계획 조회	회원 별 스케줄 식단 계획 조회	회원 별 스케줄 식단 계획 조회	회원 별 스케줄 식단 계획 조회
25.4	회원 별 스케줄 식단 계획 수정	회원 별 스케줄 식단 계획 수정	회원 별 스케줄 식단 계획 수정	
<b>26</b>	<b>회원 별 식단 변경 계획</b>			
26.1	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 등록	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 등록	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 등록	
26.2	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 수정	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 수정	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 수정	
26.3	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 조회	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 조회	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 조회	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 조회
26.4	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 삭제	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 삭제	회원 별 스케줄 식단 변경 계획서 삭제	
<b>27</b>	<b>회원 별 스케줄 운동 변경 계획</b>			
27.1	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 등록	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 등록	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 등록	
27.2	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 수정	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 수정	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 수정	
27.3	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 조회	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 조회	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 조회	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 조회
27.4	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 삭제	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 삭제	회원 별 스케줄 운동 변경 계획서 삭제	
<b>28</b>	<b>관리자 음식 DB관리</b>			
28.1	관리자 음식 DB등록	관리자 음식 DB등록		
28.2	관리자 음식 DB수정	관리자 음식 DB수정		
28.3	관리자 음식 DB삭제	관리자 음식 DB삭제		

28.4	관리자 음식 DB조회	관리자 음식 DB조회	관리자 음식 DB조회	관리자 음식 DB조회
<b>29</b>	<b>병 별 이로운 음식 안내 관리</b>			
29.1	병 별 이로운 음식 등록	병 별 이로운 음식 등록		
29.2	병 별 이로운 음식 수정	병 별 이로운 음식 수정		
29.3	병 별 이로운 음식 삭제	병 별 이로운 음식 삭제		
29.4	병 별 이로운 음식 조회	병 별 이로운 음식 조회		
<b>30</b>	<b>사용자 이로운 음식 안내</b>			
30.1	사용자 이로운 음식 등록	사용자 이로운 음식 등록		
30.2	사용자 이로운 음식 수정	사용자 이로운 음식 수정		
30.3	사용자 이로운 음식 삭제	사용자 이로운 음식 삭제		
30.4	사용자 이로운 음식 조회	사용자 이로운 음식 조회	사용자 이로운 음식 조회	사용자 이로운 음식 조회
<b>31</b>	<b>트레이너 체크 관리</b>			
31.1	트레이너 체크 등록		트레이너 체크 등록	
31.2	트레이너 체크 수정		트레이너 체크 수정	
31.3	트레이너 체크 삭제		트레이너 체크 삭제	
31.4	트레이너 체크 조회	트레이너 체크 조회	트레이너 체크 조회	트레이너 체크 조회
<b>32</b>	<b>회원 일일 섭취량 등록</b>			
32.1	일일 섭취량 등록			일일 섭취량 등록
32.2	일일 섭취량 수정			일일 섭취량 수정
32.3	일일 섭취량 삭제			일일 섭취량 삭제
32.4	회원 일일 섭취량 조회			회원 일일 섭취량 조회
32.5	내 회원 일일 섭취량 조회	내 회원 일일 섭취량 조회	내 회원 일일 섭취량 조회	
32.6	전체 회원 일일 섭취량 조회	전체 회원 일일 섭취량 조회		
<b>33</b>	<b>일일 섭취 총량 그룹</b>			
33.1	일일 섭취 총량 그룹 등록			일일 섭취 총량 그룹 등록
33.2	일일 섭취 총량 그룹 수정			일일 섭취 총량 그룹 수정
33.3	일일 섭취 총량 그룹 조회	일일 섭취 총량 그룹 조회	일일 섭취 총량 그룹 조회	일일 섭취 총량 그룹 조회
33.4	일일 섭취 총량 그룹 삭제	일일 섭취 총량 그룹 삭제		일일 섭취 총량 그룹 삭제
<b>34</b>	<b>회원 일일 섭취량 트레이너 체크</b>			
34.1	회원 일일 섭취량 트레이너 체크 등록		회원 일일 섭취량 트레이너 체크 등록	
34.2	회원 일일 섭취량 트레이너 체크 수정		회원 일일 섭취량 트레이너 체크 수정	
34.3	회원 일일 섭취량 트레이너 체크 조회	회원 일일 섭취량 트레이너 체크 조회	회원 일일 섭취량 트레이너 체크 조회	회원 일일 섭취량 트레이너 체크 조회
34.4	회원 일일 섭취량 트레이너 체크 삭제	회원 일일 섭취량 트레이너 체크 삭제	회원 일일 섭취량 트레이너 체크 삭제	



<b>35</b>	<b>회원 일일 운동량 실행 관리</b>			
35.1	회원 일일 운동량 실행 관리 등록			회원 일일 운동량 실행 관리 등록
35.2	회원 일일 운동량 실행 관리 수정			회원 일일 운동량 실행 관리 수정
35.3	회원 일일 운동량 실행 관리 조회	회원 일일 운동량 실행 관리 조회	회원 일일 운동량 실행 관리 조회	회원 일일 운동량 실행 관리 조회
35.4	회원 일일 운동량 실행 관리 삭제	회원 일일 운동량 실행 관리 삭제		회원 일일 운동량 실행 관리 삭제
<b>36</b>	<b>일일 운동량 그룹</b>			
36.1	일일 운동량 그룹 등록			일일 운동량 그룹 등록
36.2	일일 운동량 그룹 수정			일일 운동량 그룹 수정
36.3	일일 운동량 그룹 조회		일일 운동량 그룹 조회	일일 운동량 그룹 조회
36.4	일일 운동량 그룹 삭제			일일 운동량 그룹 삭제
<b>37</b>	<b>회원 운동량 트레이너 체크</b>			
37.1	회원 운동량 트레이너 체크 등록		회원 운동량 트레이너 체크 등록	
37.2	회원 운동량 트레이너 체크 수정		회원 운동량 트레이너 체크 수정	
37.3	회원 운동량 트레이너 체크 조회	회원 운동량 트레이너 체크 조회	회원 운동량 트레이너 체크 조회	회원 운동량 트레이너 체크 조회
37.4	회원 운동량 트레이너 체크 삭제		회원 운동량 트레이너 체크 삭제	
<b>38</b>	<b>회원 신체 관리</b>			
38.1	회원 신체 등록			회원 신체 등록
38.2	회원 신체 수정			회원 신체 수정
38.3	회원 신체 삭제			회원 신체 삭제
38.4	회원 신체 조회			회원 신체 조회
38.5	내 회원 신체 조회		내 회원 신체 조회	내 회원 신체 조회
38.6	전체 회원 체중 조회	전체 회원 체중 조회		
<b>39</b>	<b>회원 신체 관리 트레이너 체크</b>			
39.1	회원 신체 관리 트레이너 체크 등록		회원 신체 관리 트레이너 체크 등록	
39.2	회원 신체 관리 트레이너 체크 수정		회원 신체 관리 트레이너 체크 수정	
39.3	회원 신체 관리 트레이너 체크 삭제		회원 신체 관리 트레이너 체크 삭제	
39.4	회원 신체 관리 트레이너 체크 조회	회원 신체 관리 트레이너 체크 조회	회원 신체 관리 트레이너 체크 조회	회원 신체 관리 트레이너 체크 조회

<b>40</b>	<b>받은 메시지 관리</b>			
40.1	메시지 조회	메시지 조회	메시지 조회	메시지 조회
40.2	메시지 삭제	메시지 삭제	메시지 삭제	메시지 삭제
40.3	읽지 않은 메시지 조회	읽지 않은 메시지 조회	읽지 않은 메시지 조회	읽지 않은 메시지 조회
<b>41</b>	<b>보낸 메시지 관리</b>			
41.1	메시지 등록	메시지 등록	메시지 등록	메시지 등록
41.2	메시지 조회	메시지 조회	메시지 조회	메시지 조회
41.3	메시지 삭제	메시지 삭제	메시지 삭제	메시지 삭제
<b>42</b>	<b>회원 SNS 관리</b>			
42.1	회원 SNS 댓글 등록	회원 SNS 댓글 등록	회원 SNS 댓글 등록	회원 SNS 댓글 등록
42.2	회원 SNS 댓글 수정	회원 SNS 댓글 수정	회원 SNS 댓글 수정	회원 SNS 댓글 수정
42.3	회원 SNS 댓글 삭제	회원 SNS 댓글 삭제	회원 SNS 댓글 삭제	회원 SNS 댓글 삭제
42.4	회원 SNS 댓글 조회	회원 SNS 댓글 조회	회원 SNS 댓글 조회	회원 SNS 댓글 조회
<b>43</b>	<b>트레이너 후기 관리</b>			
43.1	트레이너 후기 등록	트레이너 후기 등록		트레이너 후기 등록
43.2	트레이너 후기 수정	트레이너 후기 수정		트레이너 후기 수정
43.3	트레이너 후기 삭제	트레이너 후기 삭제		트레이너 후기 삭제
43.4	트레이너 후기 검색	트레이너 후기 검색		트레이너 후기 검색
43.5	트레이너 후기 조회	트레이너 후기 조회	트레이너 후기 조회	트레이너 후기 조회
<b>44</b>	<b>불량 트레이너 신고 관리</b>			
44.1	불량 트레이너 신고 등록			불량 트레이너 신고 등록
44.2	불량 트레이너 신고 수정			불량 트레이너 신고 수정
44.3	불량 트레이너 신고 삭제			불량 트레이너 신고 삭제
44.4	불량 트레이너 신고 검색	불량 트레이너 신고 검색		
44.5	불량 트레이너 신고 조회	불량 트레이너 신고 조회		불량 트레이너 신고 조회
<b>45</b>	<b>문의 게시판 관리</b>			
45.1	자주 묻는 질문 조회	자주 묻는 질문 조회		자주 묻는 질문 조회
45.2	문의 등록	문의 등록		문의 등록
45.3	내 문의 내역 조회			내 문의 내역 조회
45.4	내 문의 내역 상세			내 문의 내역 상세
45.5	내 문의 내역 삭제			내 문의 내역 삭제
45.6	문의 내역 조회	문의 내역 조회		
45.7	문의 내역 상세	문의 내역 상세		
45.8	문의 내역 답변 등록	문의 내역 답변 등록		
45.9	문의 내역 답변 수정	문의 내역 답변 수정		
45.10	문의 내역 답변 삭제	문의 내역 답변 삭제		
<b>46</b>	<b>사이트 공지 관리</b>			
46.1	사이트 공지 등록	사이트 공지 등록		

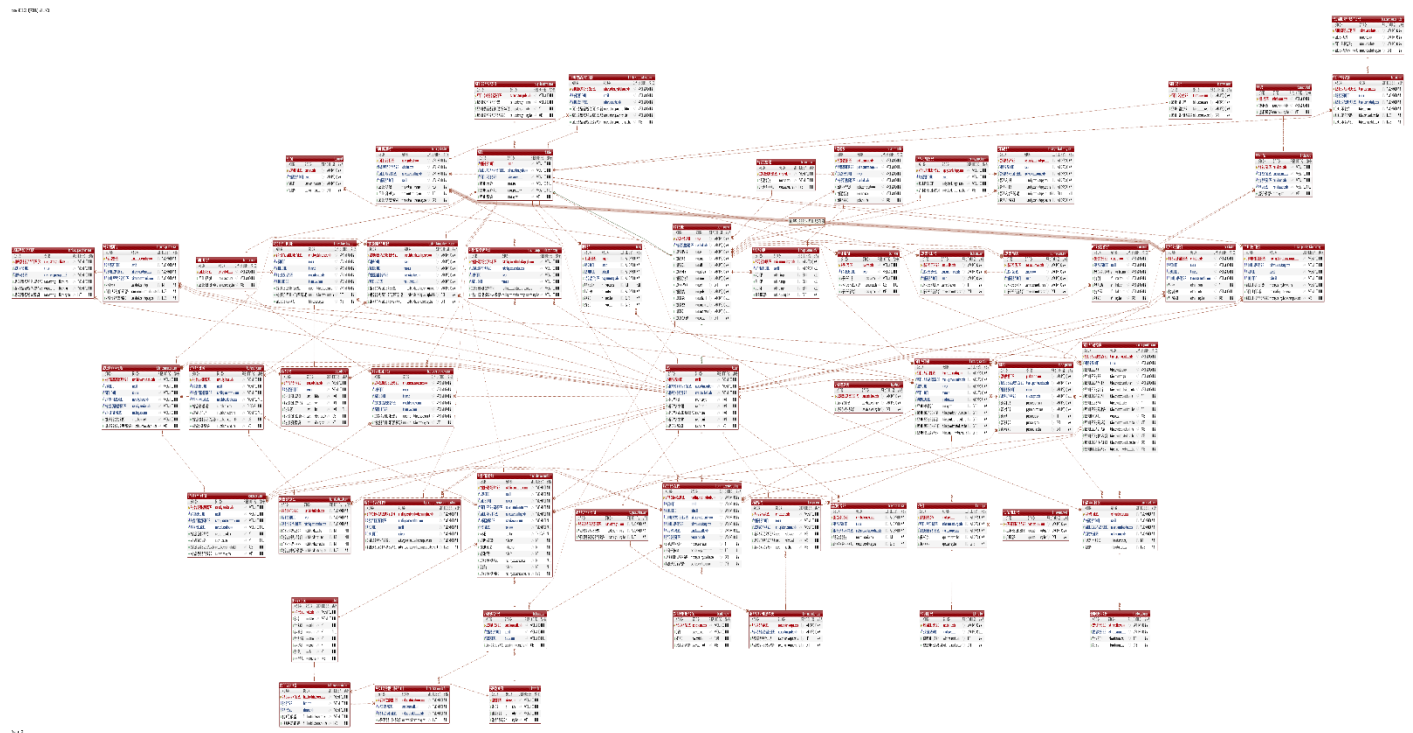
46.2	사이트 공지 수정	사이트 공지 수정		
46.3	사이트 공지 삭제	사이트 공지 삭제		
46.4	사이트 공지 조회	사이트 공지 조회	사이트 공지 조회	사이트 공지 조회
<b>47</b>	<b>광고 관리</b>			
47.1	광고 등록	광고 등록		
47.2	광고 수정	광고 수정		
47.3	광고 삭제	광고 삭제		
47.4	광고 조회	광고 조회	광고 조회	광고 조회
<b>48</b>	<b>트레이너 사용자 매칭 파기 신청</b>			
48.1	트레이너 사용자 매칭 파기 신청			트레이너 사용자 매칭 파기 신청
48.2	트레이너 사용자 매칭 파기 등록			트레이너 사용자 매칭 파기 등록
48.3	트레이너 사용자 매칭 파기 조회		트레이너 사용자 매칭 파기 조회	트레이너 사용자 매칭 파기 조회
48.4	트레이너 사용자 매칭 파기 전체 조회	트레이너 사용자 매칭 파기 전체 조회		
48.5	트레이너 사용자 매칭 파기 승인	트레이너 사용자 매칭 파기 승인		

### 3. 업무 분담 (담당 업무)

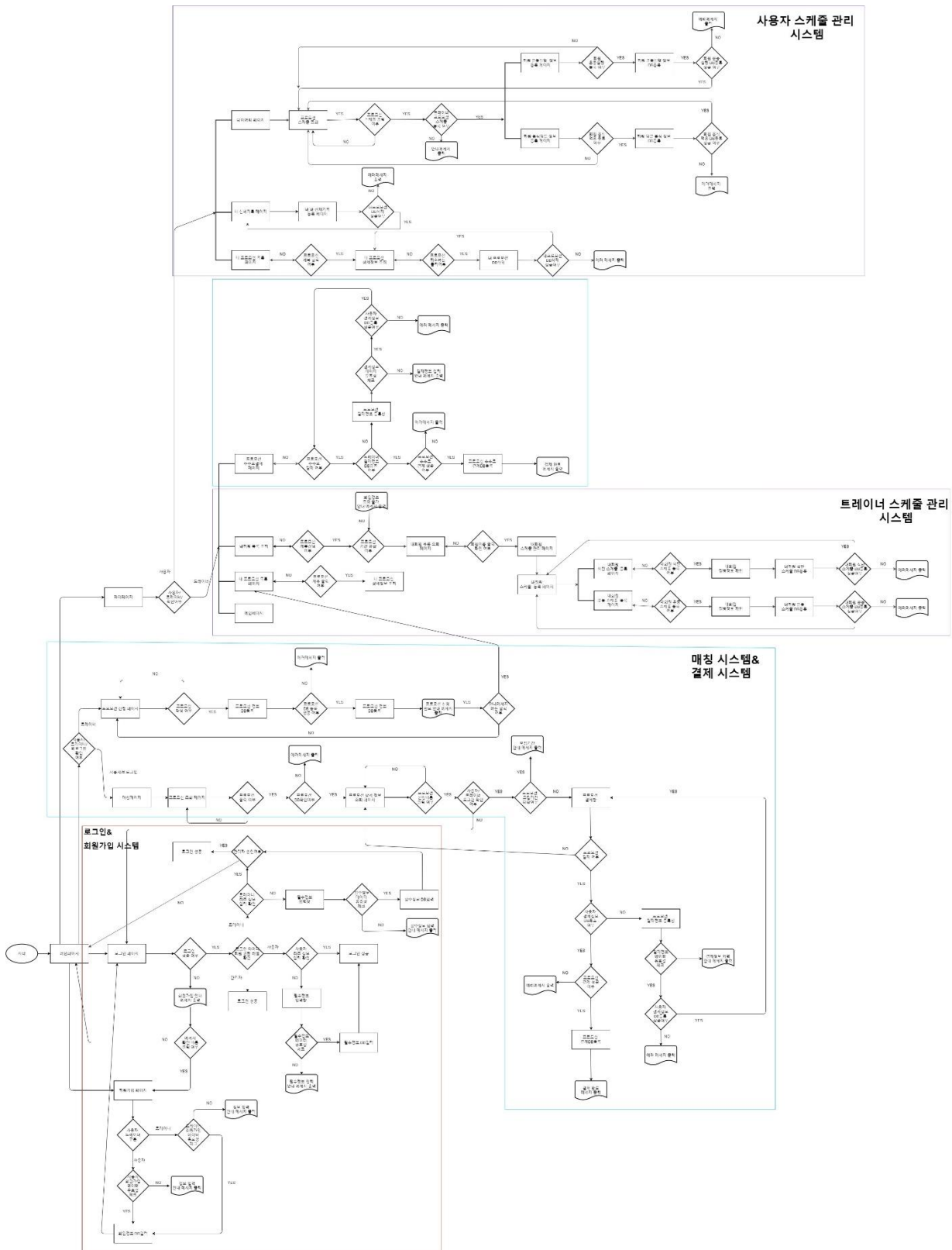
이름	담당 업무	업무 내용
김재창	팀장	회의 진행, 일정 관리, 업무 조율.
	사용자 정보 관리	사용자 정보 등록, 수정, 조회, 공개여부
	회원 별 질병 관리	회원 질병 등록, 수정, 조회
	질병DB관리	질병 등록, 수정, 조회, 삭제, 등록 요청
	트레이너 플랫폼 등급 관리	등급 등록, 수정, 조회, 삭제
	플랫폼에 따른 수수료 관리	수수료 등록, 수정, 삭제, 조회
	등급 평가 관리	등급 평가 등록, 수정, 조회, 삭제
	신고 게시판 관리	신고 등록, 수정, 삭제, 조회
문도희	트레이너 프로모션 관리	프로모션 모집 등록, 수정, 조회, 삭제
	매칭 프로모션 평점 관리	매칭 프로모션 평점 등록, 수정, 조회, 삭제
	트레이너 사용자 매칭 관리	트레이너 사용자 매칭 신청, 등록, 조회, 취소

	결제 관리	결제 신청, 조회
	정산 금액(수수료 제외)관리	정산 금액 등록, 수정, 조회, 삭제
	문의 게시판 관리	자주 묻는 질문 조회, 내 문의 내역 조회, 상세, 삭제 내 문의 내역 조회, 상세, 삭제 문의 내역 답변 등록, 수정, 삭제
	불량 트레이너 관리	불량 트레이너 신고 등록, 조회, 신고 처리
손현욱	회원 별 스케줄 운동 계획 관리	스케줄 운동 계획 등록, 수정, 조회, 삭제
	운동DB 관리	운동DB 등록, 수정, 삭제, 조회
	회원 별 스케줄 식단 계획 관리	스케줄 식단 계획 등록, 수정, 삭제, 조회
	일일 섭취량 관리	섭취량 등록, 수정, 삭제, 조회
	일일 섭취량 트레이너 체크	회원 별 일일 섭취량 트레이너 체크 등록, 수정, 조회, 삭제
	스케줄 일일 코멘트 관리	코멘트 등록, 수정, 조회, 삭제
	메시지 관리	메시지 등록, 수정, 조회, 삭제, 읽지않은 메시지 발송 취소
이승재	트레이너 자격증 관리	자격증 등록, 수정, 삭제, 조회
	트레이너 정보 관리	정보 등록, 수정, 삭제, 조회
	자격증 DB 관리	자격증 DB 등록, 수정, 삭제, 조회
	일일 운동량 실행 관리	회원 일일 운동량 실행 등록, 수정, 조회, 삭제
	일일 운동량 트레이너 체크	일일 운동량 트레이너 등록, 수정, 조회, 삭제
	SNS 관리	SNS 등록, 수정, 삭제, 조회
	SNS 좋아요 관리	SNS 좋아요 등록, 삭제, 조회
	SNS 댓글 관리	SNS 댓글 등록, 수정, 삭제, 조회
윤정호	사용자 플랫폼 등급 관리	플랫폼 등급 명 등록, 수정, 삭제, 부여,
	사용자 수행률 관리	사용자 수행률 등록, 수정, 조회, 삭제
	음식 DB관리	음식 DB등록, 수정, 삭제, 조회
	병 별 이로운 음식 관리	이로운 음식 등록, 수정, 삭제, 조회
	회원 신체 관리	신체 등록, 수정, 삭제, 조회
	프로필 관리	프로필 등록, 수정, 조회, 삭제
정다솔	회원관리	회원 등록, 수정, 탈퇴, 조회, 검색, 가입 승인 처리
	로그인 관리	로그인, 로그아웃, 로그인 조회
	쿠폰 관리	쿠폰 등록, 수정, 조회, 삭제, 발급, 사용내역 조회
	트레이너 사용자 매칭 파기 관리	매칭 파기 등록, 조회, 승인
	환불 신청 관리	환불 신청, 조회, 승인, 취소
	환불 사유 관리	환불 사유 등록, 수정, 조회, 삭제

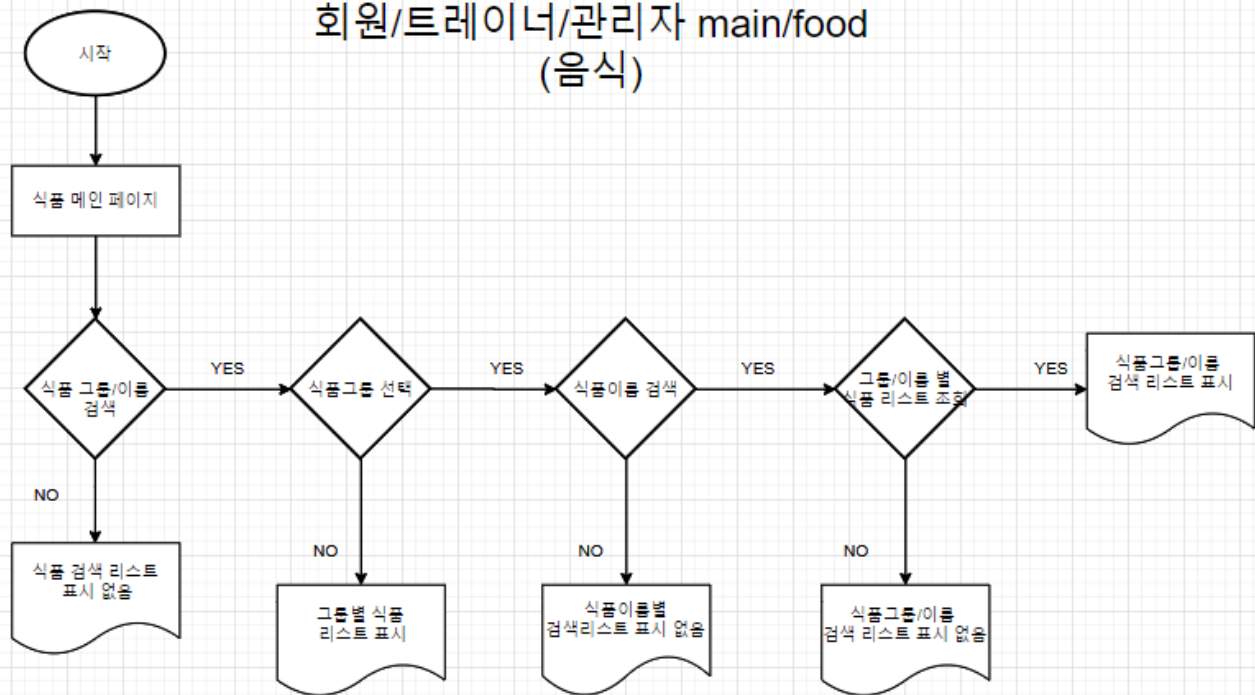
## 4.1 ERD



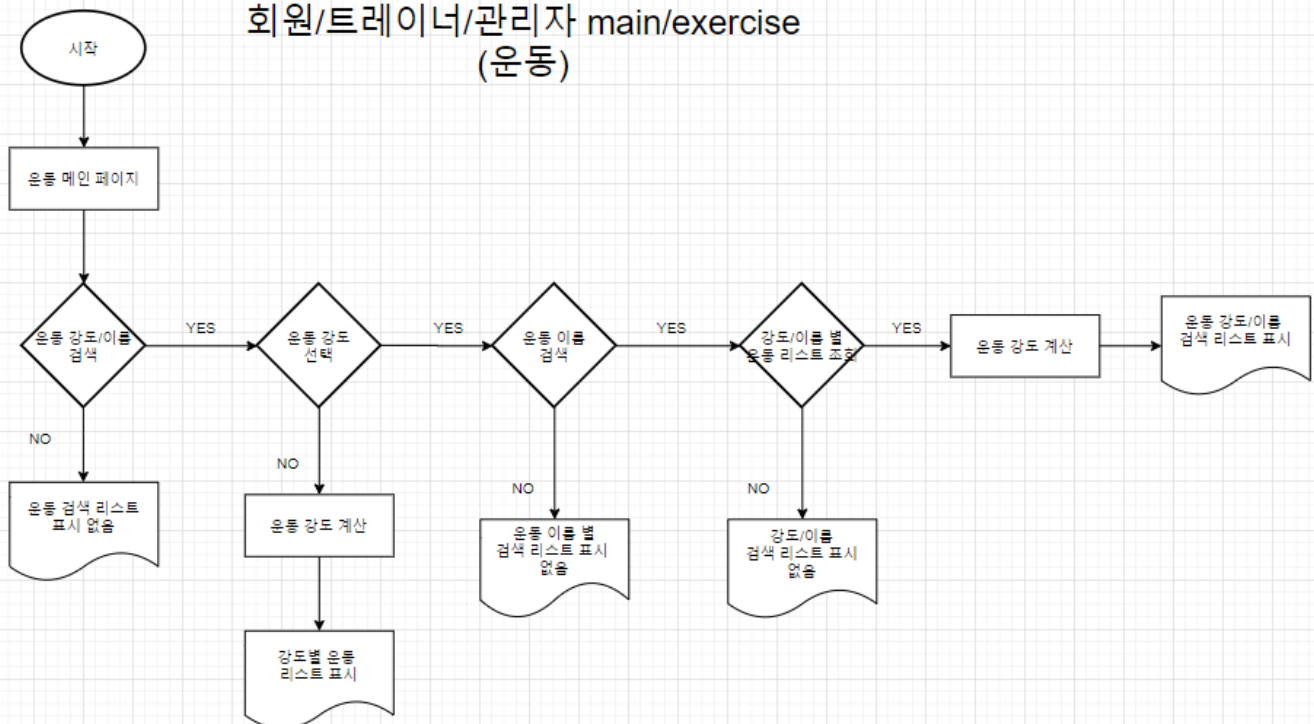
### 4.2.1 플로우 차트



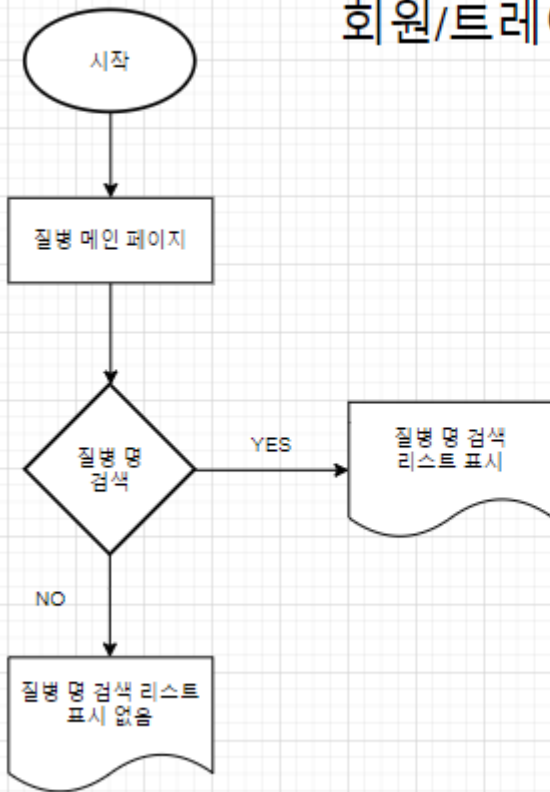
## 회원/트레이너/관리자 main/food (음식)



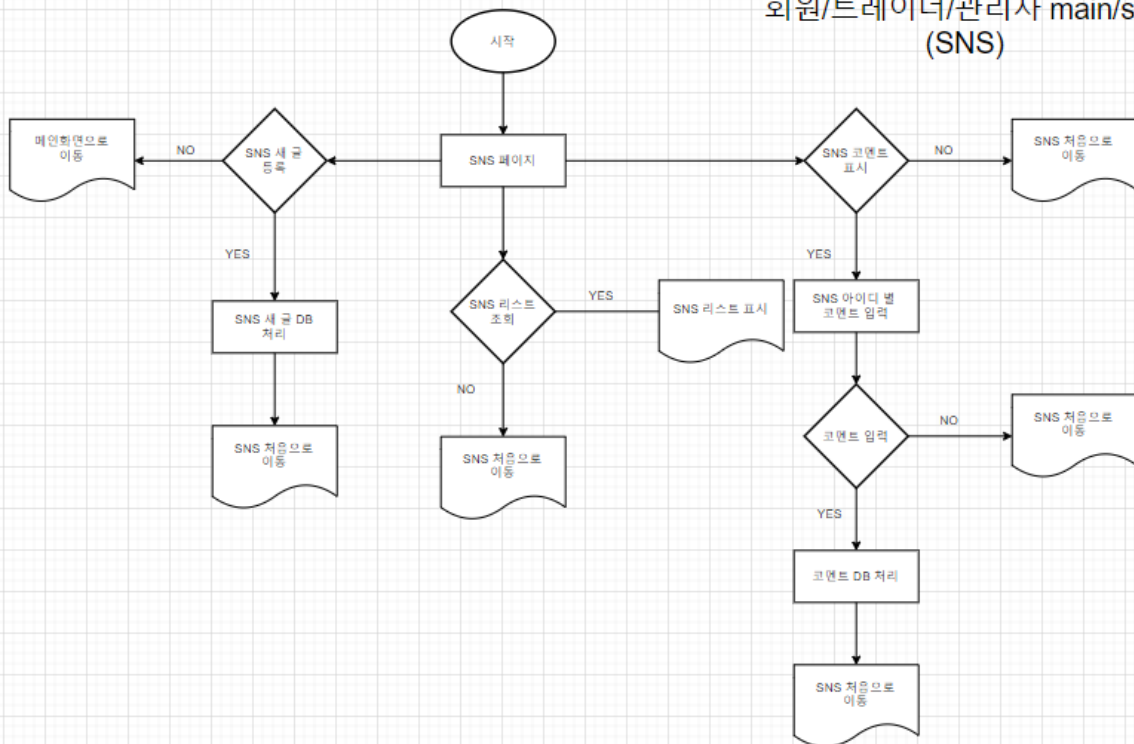
## 회원/트레이너/관리자 main/exercise (운동)



## 회원/트레이너/관리자 main/disease (질병)

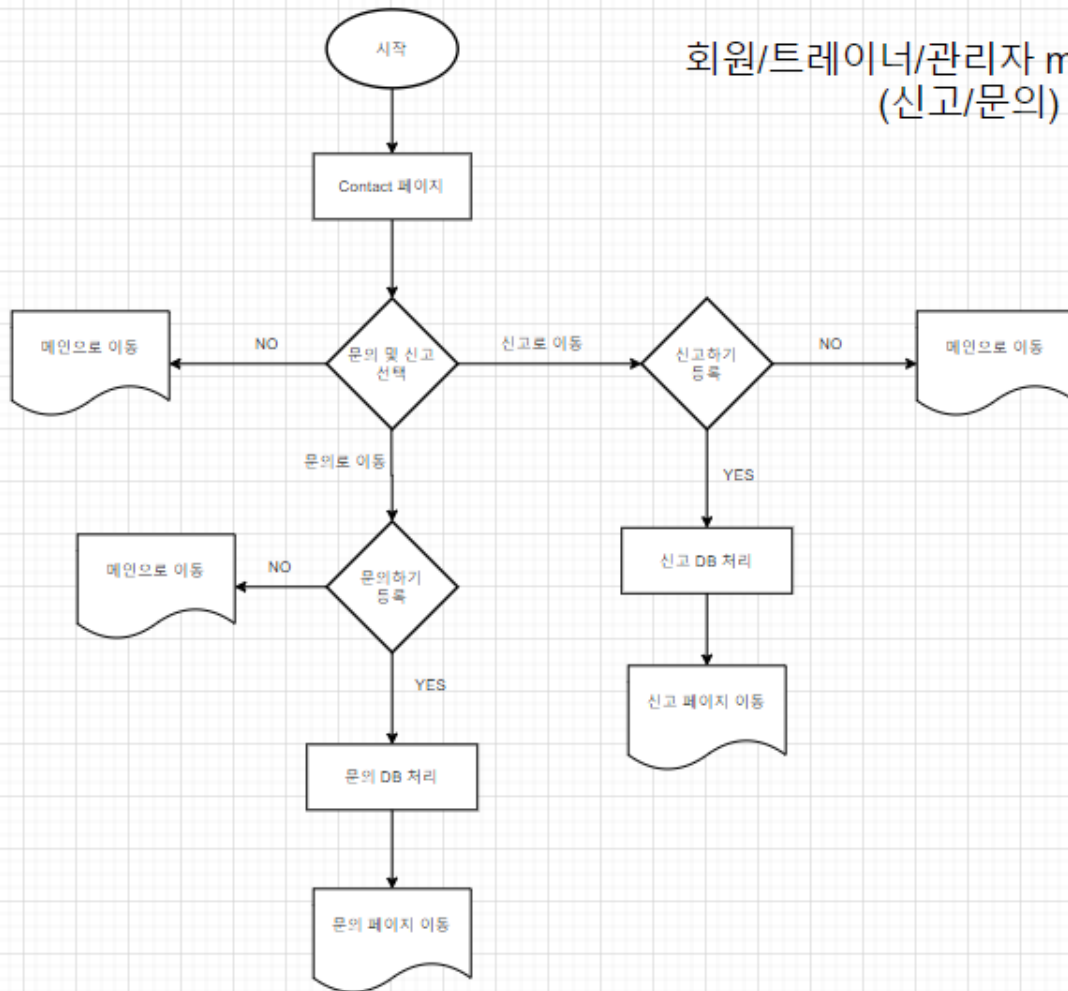


## 회원/트레이너/관리자 main/sns (SNS)

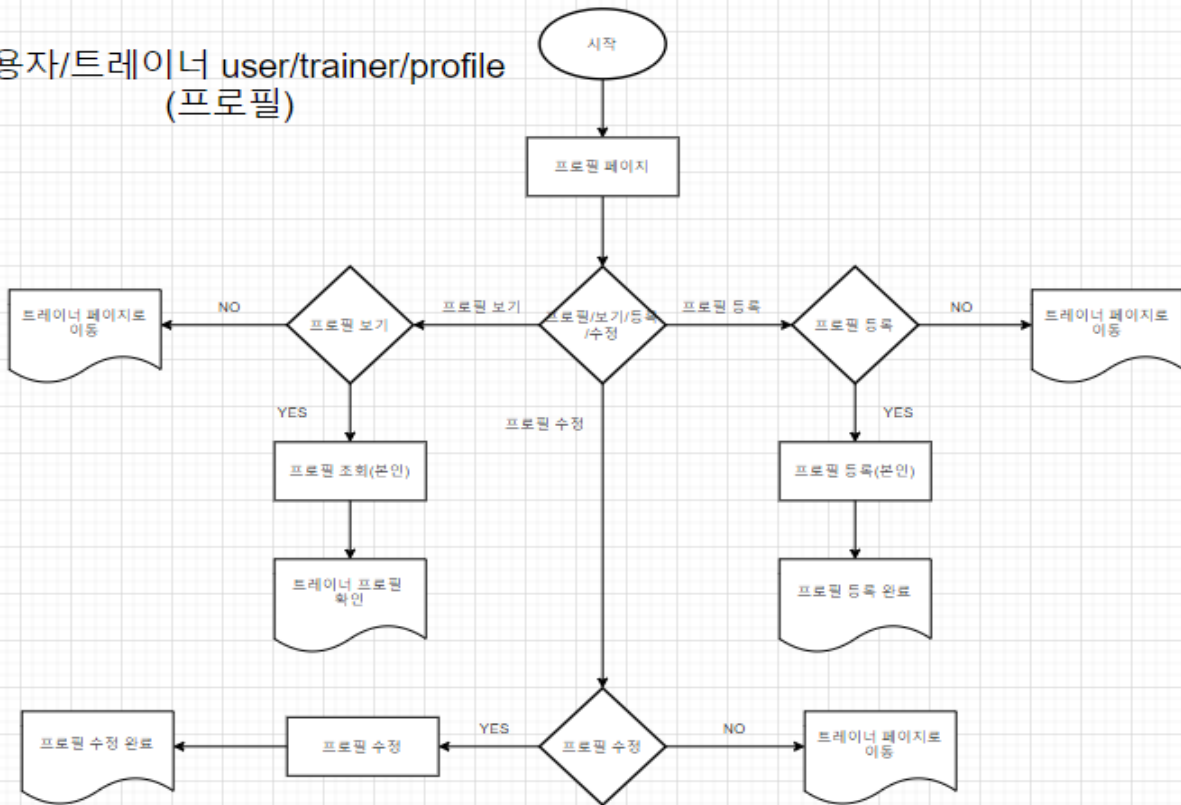




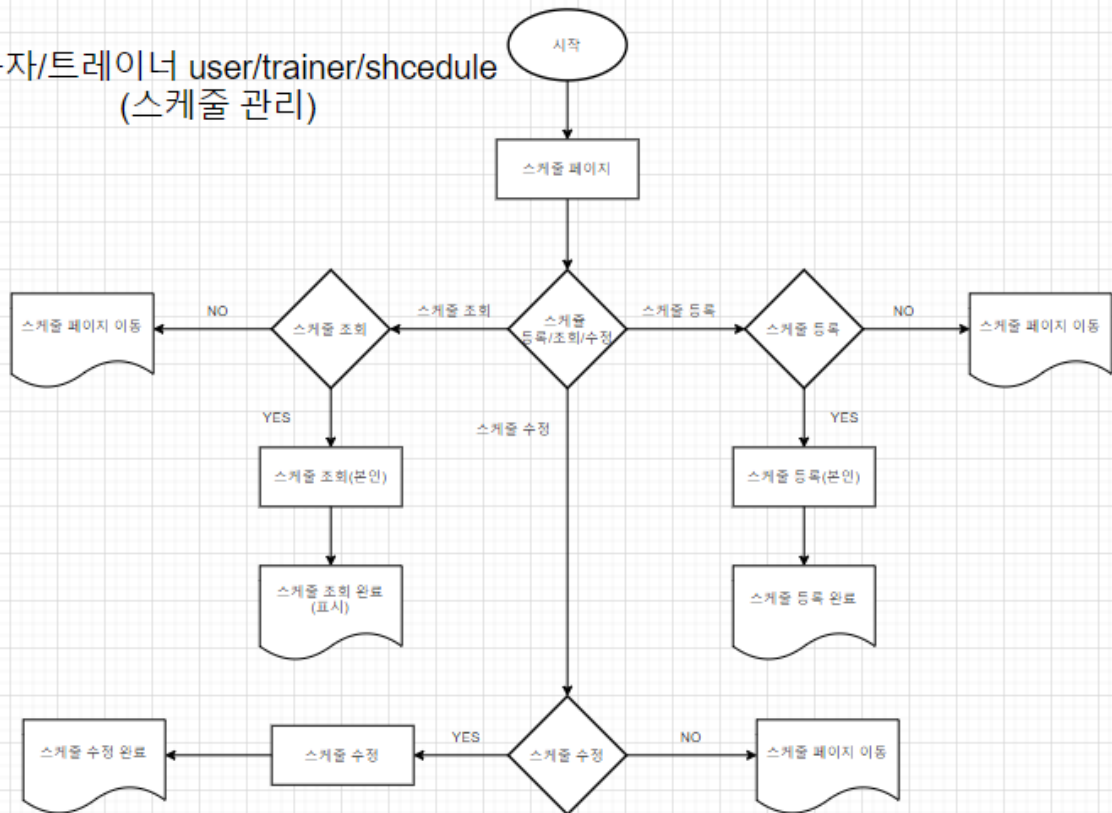
회원/트레이너/관리자 main/contact  
(신고/문의)



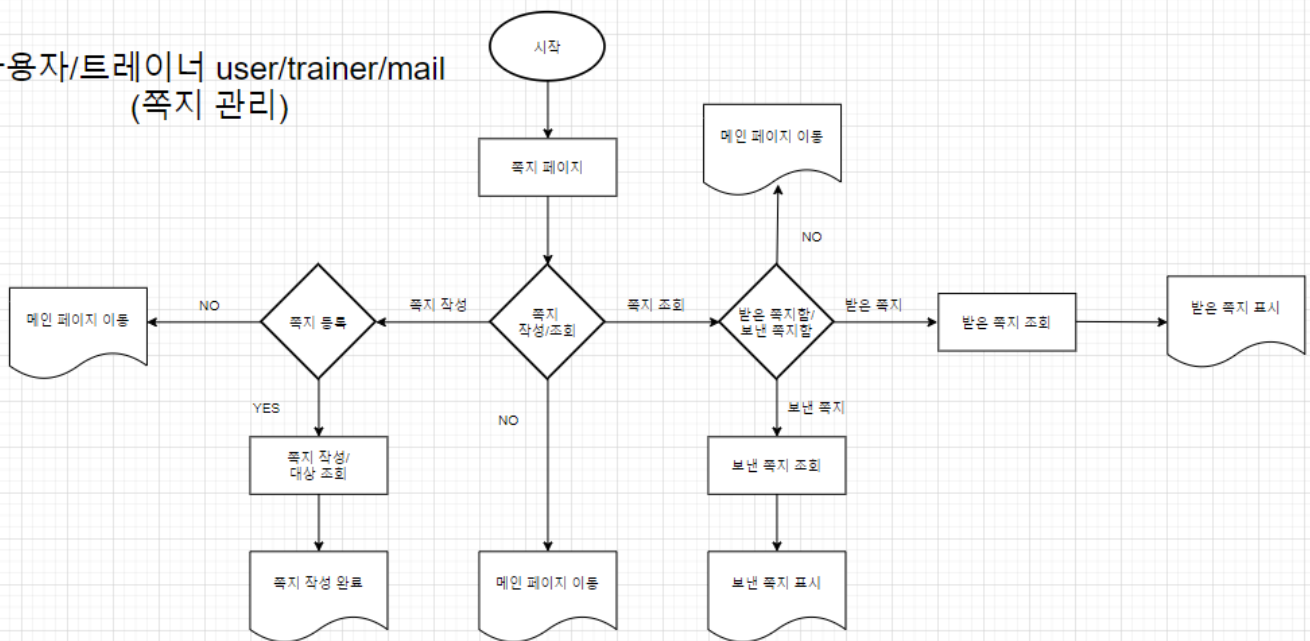
## 사용자/트레이너 user/trainer/profile (프로필)



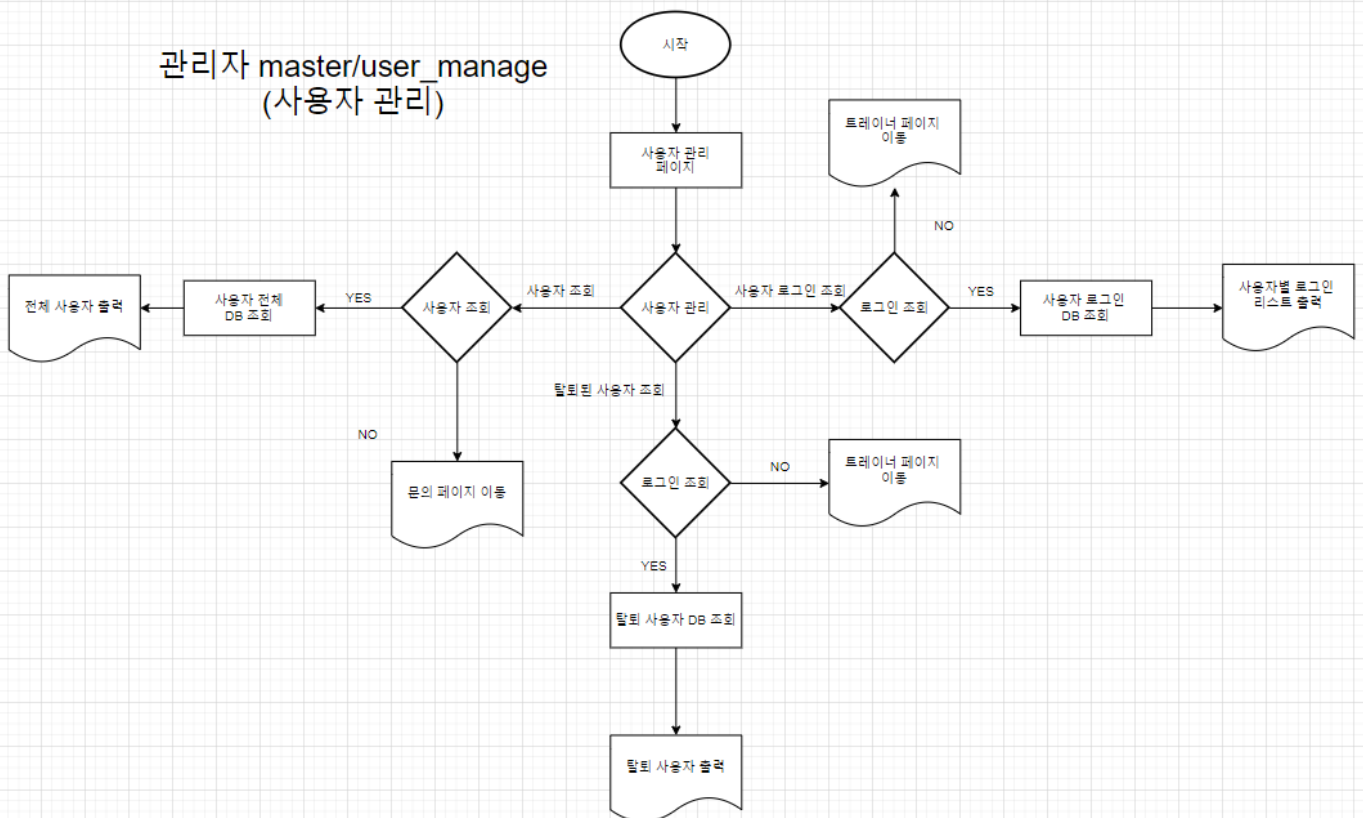
## 사용자/트레이너 user/trainer/schedule (스케줄 관리)



## 사용자/트레이너 user/trainer/mail (쪽지 관리)



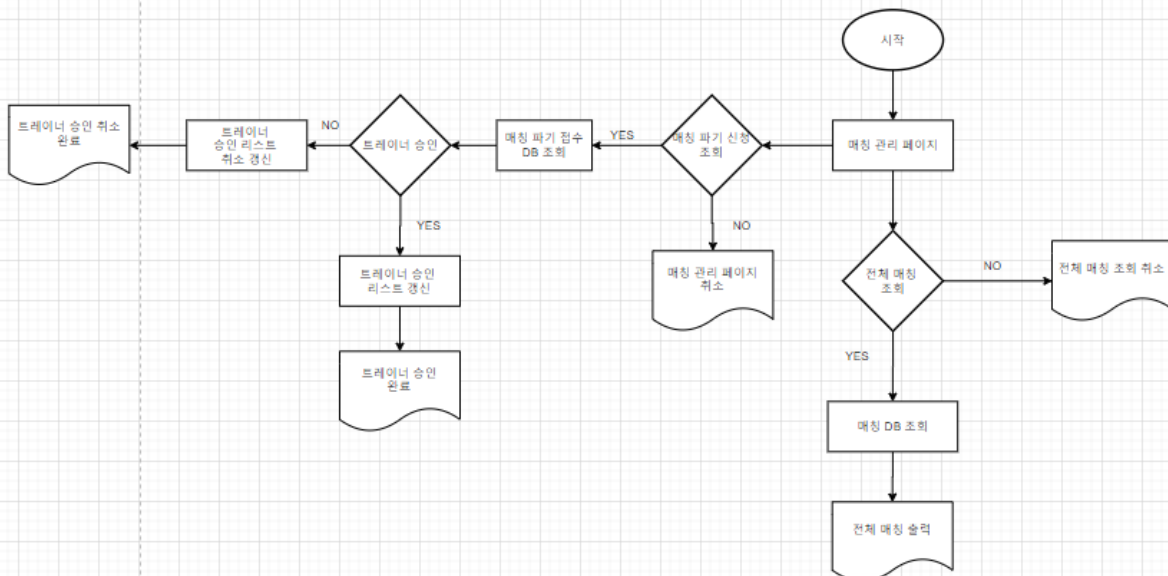
## 관리자 master/user\_manage (사용자 관리)



## 관리자 master/trainer\_manage (트레이너 관리)



## 관리자 master/matching (매칭 관리)



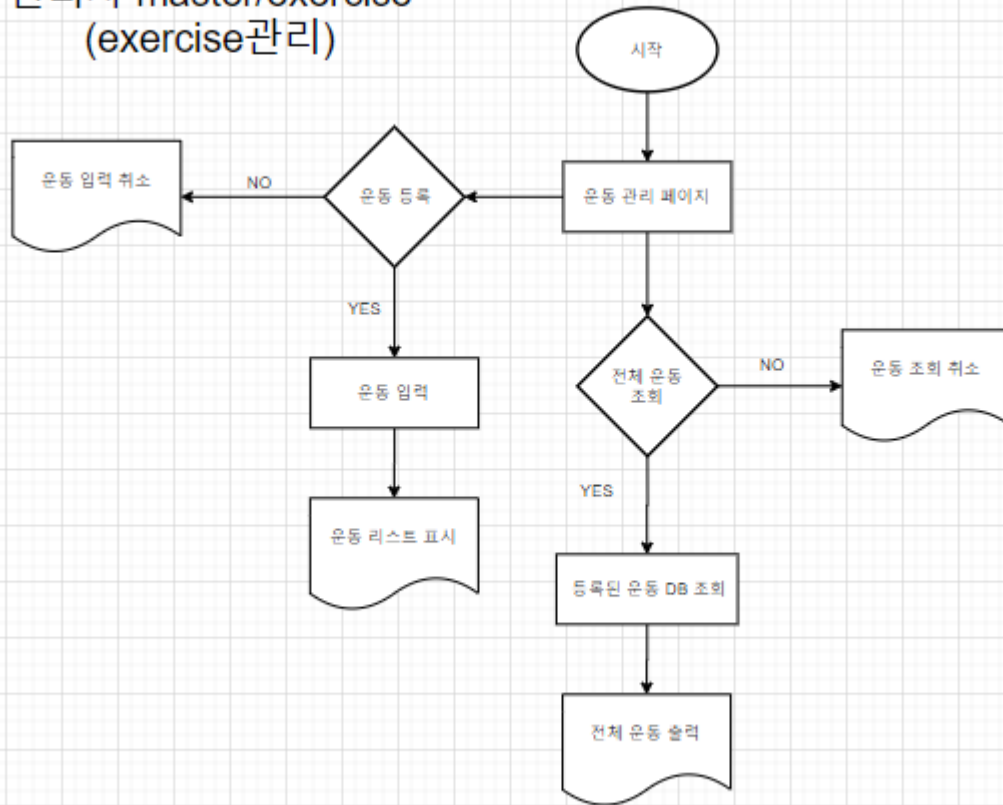
# 관리자 master/food (음식 관리)



관리자 master/disease  
(disease 관리)



# 관리자 master/exercise (exercise관리)



### 4.3 테이블 구조

#### 회원 공통 데이터

데이터베이스				테이블명		tb_common_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_id	회원공통 관리 아이디	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_level_code	회원 공통 권한별 레벨코드		NO	VARCHAR	20	
3	user_pw	회원공통 비밀번호		NO	VARCHAR	20	
4	user_name	회원공통 이름			VARCHAR	11	
5	user_addr	회원공통 주소		NO	VARCHAR	30	
6	user_nickname	회원공통 닉네임		NO	VARCHAR	20	
7	user_phone	회원공통 전화번호		NO	VARCHAR	20	
8	user_email	회원공통 이메일		NO	VARCHAR	30	
9	user_birth	회원공통 생년월일		NO	DATE		
10	user_gender	회원공통 성별		NO	VARCHAR	10	
11	user_reg_date	회원 공통 등록 일자		NO	DATE		
12	user_last_login_date	회원 마지막 로그인 일자		NO	DATE		

#### 트레이너 가입 승인

데이터베이스				테이블명		tb_access_trainer	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	trainer_access_code	트레이너 가입 승인 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	trainer_access_name	트레이너 가입 승인 명		NO	VARCHAR	20	

#### 회원 공통 권한별 레벨

데이터베이스		kwakyunho		테이블명		tb_common_level	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_level_code	회원 공통 권한별	PK	NO	VARCHAR	20	



		레벨코드					
2	user_level_name	회원 권한별 명칭		NO	VARCHAR	20	
3	user_level_reg_date	회원 권한별 등록 일자		NO	DATE		

사용자							
데이터베이스				테이블명		tb_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_id	회원 공통 관리 아이디	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_platform_grade_code	사용자 플랫폼 등급 관리 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_status_level_code	사용자 정보 공개 상태 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_first_height	사용자 가입시 키			FLOAT	10	
5	user_first_weight	사용자 가입시 최초 체중			FLOAT	10	
6	user_first_goal	사용자 가입시 최초 다이어트 체중 목표			FLOAT	10	
7	user_first_bmi	사용자 가입시 최초 BMI			FLOAT	10	
8	user_reg_date	사용자 정보 등록 일자			DATE		

사용자 정보 공개 관리							
데이터베이스				테이블명		tb_status_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_status_level_code	사용자 정보 공개 상태 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_status_level_name	사용자 정보 공개명		NO	VARCHAR	10	
3	user_status_level_reg_date	사용자 정보 공개 등록 일 자		NO	DATE		

사용자 플랫폼 공통 등급 관리							
데이터베이스				테이블명		tb_grade_platform	

						_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_platform_grade_code	사용자 플랫폼 공통 등급 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_platform_grade_name	사용자 플랫폼 공통 등급 관리명			VARCHAR	20	
3	user_platform_grade_reg_date	사용자 플랫폼 등급 관리 등록일자			DATE		

사용자별 질병 등록 관리							
데이터베이스				테이블명		tb_disease_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_disease_add_code	사용자 질병 등록 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원 공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	disease_code	질병 관리 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_disease_add_reg_date	사용자 질병 관리 등록 일자		NO	DATE		

관리자 질병DB 관리							
데이터베이스				테이블명		tb_disease	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	disease_code	질병 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	disease_name	질병 이름		NO	VARCHAR	20	
3	disease_details	질병 상세 정보			VARCHAR	50	
4	disease_reg_date	질병 관리 등록 일자		NO	DATE		

트레이너							
데이터베이스				테이블명		tb_trainer	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_id	회원공통 관리 아이디	PK	NO	VARCHAR	20	
2	trainer_platfor	트레이너 플랫폼 공통 등급	FK	NO	VARCHAR	20	

	m_grade_code	관리 코드					
3	trainer_access_code	트레이너 가입 승인 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	trainer_gym	트레이너 소속 GYM			VARCHAR	20	
5	trainer_gym_address	트레이너 소속 GYM 주소			VARCHAR	50	
6	trainer_access_reason	트레이너 가입 승인 사유			VARCHAR	20	
7	trainer_access_reg_date	트레이너 가입승인별 등록 일자			DATE		

## 트레이너 자격증 등록 관리

데이터베이스				테이블명		tb_certi_trainer	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	trainer_certi_add_code	트레이너 자격증 등록 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_certi_authority_code	트레이너 자격증 발급기관 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	trainer_certi_num	트레이너 자격증 번호		NO	VARCHAR	20	
5	trainer_certi_acquisition_date	트레이너 자격증 취득일자		NO	DATE		
6	trainer_certi_registration_date	트레이너 자격증 등록 일자		NO	DATE		

## 관리자 트레이너 자격증 발급기관 DB 관리

데이터베이스				테이블명		tb_authority_cert_trainer_db	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	trainer_certi_authority_code	트레이너 자격증 발급기관 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	trainer_certi_name	트레이너 자격증 명		NO	VARCHAR	30	
3	trainer_certi_authority	트레이너 자격증 발		NO	VARCHAR	30	

		급기관					
4	trainer_certi_authority_reg_date	트레이너 자격증 발급기관 등록 일자		NO	DATE		

트레이너 플랫폼 공통 등급 관리							
데이터베이스				테이블명		tb_grade_platform_trainer	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	trainer_platform_grade_code	트레이너 플랫폼 공통 등급 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	trainer_platform_grade_name	트레이너 플랫폼 공통 등급 관리명		NO	VARCHAR	20	
3	trainer_platform_grade_duty	트레이너 플랫폼 공통 등급에 따른 최종 수수료율		NO	INT	10	
4	trainer_platform_grade_reg_date	트레이너 플랫폼 공통 등급 관리 등록 일자		NO	DATE		

트레이너 프로모션 모집 공고							
데이터베이스				테이블명		tb_notice_promotion_trainer	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	trainer_promotion_notice_code	트레이너 프로모션 모집 공고 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_promotion_name	트레이너 프로모션 명		NO	VARCHAR	20	
4	trainer_promotion_goal	트레이너 프로모션 목표		NO	VARCHAR	20	
5	trainer_promotion_short_contents	트레이너 프로모션 간략 내용		NO	DATETIME	20	
6.	trainer_promot	트레이너 프로모션 상세		NO	VARCHAR	100	

	ion_details_contents	내용					
7.	trainer_promotion_recruit_people	트레이너 프로모션 모집 인원		NO	INT	3	
8.	trainer_promotion_live_add_people	트레이너 프로모션 현재 등록 인원		NO	INT	3	
9.	trainer_promotion_price	트레이너 프로모션 가격		NO	INT	10	
10.	trainer_promotion_recruit_start_date	트레이너 프로모션 모집 시작일		NO	DATE		
11.	trainer_promotion_recruit_end_date	트레이너 프로모션 모집 종료일		NO	DATE		
12.	trainer_promotion_attend_start_date	트레이너 프로모션 참여 시작 일자		NO	DATE		
13.	trainer_promotion_recruit_close_date	트레이너 프로모션 참여 종료 일자		NO	DATE		
14.	trainer_promotion_bg_image	트레이너 프로모션 사진 업로드			VARCHAR	20	
15.	trainer_promotion_recruit_total_date	트레이너 프로모션 모집 총일자		NO	VARCHAR	30	
16.	trainer_matching_system_added_date	트레이너 매칭 시스템 등록 일자		NO	DATE		

## 프로필 공통관리

데이터베이스		kwakyunho		테이블명		tb_common_profile	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	profile_common_code	프로필 공통 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	profile_common_image_code	프로필 공통 이미지 코드	FK		VARCHAR	20	

3	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_level_code	회원 공통 권한별 레벨 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
5	profile_common_introduce	프로필 공통 자기소개		NO	VARCHAR	50	
6	user_level_name	회원 권한별 명칭		NO	VARCHAR	20	
7	profile_reg_date	프로필 등록 일자			DATE		

프로필 공통 이미지							
데이터베이스				테이블명		tb_image_common_profile	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	profile_common_image_code	프로필 공통 이미지 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK		VARCHAR	20	
3	profile_image	큰 이미지			BLOB	50	
4	profile_image_reg_date	이미지 등록 일자		NO	DATE		

트레이너 사용자 매칭							
데이터베이스				테이블명		tb_matching_user_trainer	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	trainer_user_matching_code	트레이너 사용자 매칭 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	trainer_promotion_notice_code	트레이너 프로모션 모집 공고 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_id	사용자 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
4	trainer_id	트레이너 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
5	user_coupon_code	사용자 보유 쿠폰 코드	FK		VARCHAR	20	
6	trainer_promotion_name	트레이너 프로모션 명		NO	VARCHAR	11	

	e						
7	payment_method_name	결제 방법 이름		NO	VARCHAR	20	
8	purchase_money	결제 금액		NO	INT	11	
9	purchase_reg_date	결제 등록 일자		NO	DATE		
10.	purchase_finish_date	결제 완료 일자			DATE		
11.	user_reg_date	트레이너 매칭 등록일자		NO	DATE		
12.	trainer_promotion_recruit_start_date	트레이너 프로모션 모집 시작일		NO	DATE		
13.	trainer_promtion_recruit_end_date	트레이너 프로모션 모집 종료일		NO	DATE		
14.	trainer_promotion_attend_start_date	트레이너 프로모션 참여 시작 일자		NO	DATE		
15.	trainer_matching_system_reg_date	트레이너 매칭 시스템 등록 일자		NO	DATE		
16.	trainer_promotion_recruit_close_date			NO	DATE		

## 환불 통합 관리

데이터베이스				테이블명		tb_total_refund	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	refund_total_code	환불 신청 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	trainer_user_matching_code	트레이너 사용자 매칭 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_id	사용자 아이디		NO	VARCHAR	20	
4	refund_reason_first_category	환불 카테고리		NO	VARCHAR	20	
5	refund_reason_detail	환불 사유 상세		NO	VARCHAR	20	
6	refund_reg_date	환불 관리 등록 일자		NO	DATE		

## (프로모션) 환불 관리자 승인/ 환불처리 번호 관리

데이터베이스				테이블명		tb_num_refund	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	refund_num_code	환불 번호 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	

2	refund_total_code	환불 신청 관리 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	50	
4	refund_comfirm_name	환불 신청 승인 여부 명		NO	VARCHAR	11	
5	refund_main_bank	환불 은행		NO	VARCHAR	20	
6	refund_bank_num	환불 계좌번호		NO	VARCHAR	50	
7	refund_bank_master	환불 계좌주		NO	VARCHAR	20	
8	refund_reg_date	환불 일자		NO	DATE		

## 사용자 플랫폼 등급에 따른 쿠폰 관리

데이터베이스				테이블명		tb_coupon_platform_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_platform_coupon_code	사용자 플랫폼 쿠폰 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_platform_grade_code	사용자 플랫폼 공통 등급 관리 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_platform_coupon_details	사용자 플랫폼 쿠폰 상세 내용		NO	VARCHAR	20	
4	user_platform_coupon_reg_date	사용자 플랫폼 쿠폰 관리 등록일자		NO	DATE	20	

## 사용자 보유 쿠폰

데이터베이스				테이블명		tb_coupon_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_coupon_code	사용자 보유 쿠폰 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_platform_coupon_code	사용자 플랫폼 쿠폰 코드	FK	NO	VARCHAR	50	
4	user_coupon_validity_start	사용자 보유 쿠폰 유효기간 시작		NO	DATE		



5	user_coupon_validity_end	사용자 보유 쿠폰 유효기간 종료		NO	DATE		
6	user_coupon_reg_date	사용자 보유 쿠폰 등록일자		NO	DATE		
7	user_coupon_use_date	사용자 쿠폰 사용일자			DATE		

## 회원별 스케줄 운동 계획

데이터베이스				테이블명		tb_schedule_exercise_matching	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	matching_exercise_schedule_code	회원별 스케줄 운동 계획 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	사용자 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_id	트레이너 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
4	trainer_promotion_notice_code	트레이너 프로모션 모집 공고 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
5	trainer_user_matching_code	트레이너 사용자 매칭 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
6.	user_disease_add_code	사용자 질병 등록 코드	FK		VARCHAR	20	
7.	exercise_met_code	관리자 운동 관리 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
8.	matching_exercise_min	회원별 스케줄 운동시간		NO	INT	10	
9.	matching_schedule_categories	회원별 스케줄 카테고리		NO	VARCHAR	20	
10.	exercise_energy_consumption	에너지 소모량(kcal)		NO	INT	11	
11.	matching_training_schedule_date	회원별 트레이닝 스케줄 계획날짜		NO	DATE		
12.	exercise_schedule_reg_date	회원별 스케줄 운동 등록 일자		NO	DATE		

## 운동계산을 위한 MET계수 관리

데이터베이스		kwakyunho		테이블명		tb_met_exercise	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	exercise_met_code	관리자 운동 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	exercise_name	운동명		NO	VARCHAR	20	
3	met_coefficient	MET 계수		NO	FLOAT	11	
4	exercise_reg_date	관리자 운동 등록 일자		NO	DATE		

## 회원별 스케줄 식단 계획

데이터베이스				테이블명		tb_schedule_food_matching	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	matching_food_schedule_code	회원별 스케줄 식단 계획 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	사용자 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_id	트레이너 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
4	trainer_promotion_notice_code	트레이너 프로모션 모집 공고 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
5	trainer_user_matching_code	트레이너 사용자 매칭 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
6.	user_disease_add_code	사용자 질병 등록 코드	FK		VARCHAR	20	
7.	food_code	음식 관리 코드	FK		VARCHAR	20	
8.	meal_time	식사 시간			TIMESTAMP	20	
9.	matching_schedule_categories	회원별 스케줄 카테고리			DATE		
10.	intake_carbo	섭취 탄수화물(그램)		NO	INT	10	
11.	intake_protein	섭취 단백질(그램)		NO	INT	10	
12.	intake_fat	섭취 지방(그램)		NO	INT	10	
13.	matching_food_schedule_calorie	회원별 스케줄 식단 칼로리			INT		
14.	intake_real	실 섭취량			INT	11	

15.	matching_food_sch e_reg_date	회원별 스케줄 식단 등록일자		NO	DATE		
-----	---------------------------------	--------------------	--	----	------	--	--

관리자 음식 DB 관리							
데이터베이스				테이블명		tb_food	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	food_code	음식 관리 코드	PK		VARCHAR	20	
2	food_group	음식 그룹		NO	VARCHAR	20	
3	food_name	음식 명			VARCHAR	20	
4	food_gram	음식 그램			VARCHAR	20	
5	food_calorie	음식 칼로리			VARCHAR	20	
6	food_carbo	음식 탄수화물			VARCHAR	20	
7	food_protein	음식 단백질			VARCHAR	20	
8	food_fat	음식 지방			VARCHAR	20	
9.	food_sugar	음식 당			VARCHAR	20	
10.	food_sodium	음식 나트륨			VARCHAR	20	
11.	food_makerName	음식			VARCHAR	20	
12.	food_cholesterol	음식 콜레스테롤			VARCHAR	20	
13.	food_reg_date	음식 입력 일자		NO	DATE		

병별 이로운 음식 테이블							
데이터베이스				테이블명		tb_disease_benefi cial_food	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	food_beneficial_dise ase_code	병별 이로운 음식 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	food_code	음식 관리 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
3	disease_code	질병 관리 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	food_beneficial_dise ase_details	병별 이로운 음식 설명		NO	VARCHAR	20	
5	food_beneficial_dise ase_reg_date	병별 이로운 음식 입력 일자		NO	DATE		

## 사용자 이로운 음식 안내(사용자,트레이너)

데이터베이스				테이블명		tb_introduce_beneficial_food	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	food_beneficial_introduce_code	사용자 이로운 음식 안내 코드	PK	NO	VARCHAR	20	AUTO
2	user_disease_add_code	사용자 질병 등록 코드		NO	VARCHAR	50	
3	food_beneficial_disease_code	병별 이로운 음식 관리 코드		NO	VARCHAR	20	
4	food_beneficial_introduce_reg_date	사용자 이로운 음식 안내 등록 일자		NO	DATE		

## 트레이너 체크 관리

데이터베이스				테이블명		tb_check_trainer	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	trainer_check_code	트레이너 체크 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	trainer_check_name	트레이너 체크 명칭		NO	VARCHAR	20	
3	trainer_check_reg_date	트레이너 체크 관리 등록일자		NO	DATE		

## 회원 일일 섭취량 등록

데이터베이스				테이블명		tb_intake_daily_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_daily_intake_code	회원 일일 섭취량 등록 코드	PK	NO	VARCHAR	20	AUTO
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	

3	matching_food_schedule_code	회원별 스케줄 식 단 계획 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_daily_total_intake_code	일일 섭취 총량 그룹 코드	FK		VARCHAR	20	
5.	user_daily_intake_time	회원 일일 음식 섭취 시간		NO	TIMESTAMP	20	
6.	user_daily_intake_contents	회원 일일 섭취량 내용			VARCHAR	50	
7.	user_daily_intake_upload_file	회원 일일 섭취량 업로드 파일(사진)		NO	BLOB		
8.	user_daily_intake_reg_date	회원 일일섭취량 등록 일자		NO	DATE		

일일 섭취 총량 그룹 코드							
데이터베이스				테이블명		tb_intake_total_daily_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_daily_total_intake_code	일일 섭취 총량 그룹 코드	PK	NO	VARCHAR	20	AUTO
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	matching_food_schedule_code	회원별 스케줄 식단 계획 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_daily_intake_cal_total	회원 일일 섭취량 칼로리 합계			INT	11	
5	user_daily_intake_carbo_total	회원 일일 섭취량 탄수화물 합계			INT	11	
6	user_daily_intake_protein_total	회원 일일 섭취량 단백질 합계			INT	11	
7	user_daily_intake_total_reg_date	회원 일일 섭취량 합계 등록 일자		NO	DATE		

회원 일일 섭취량 트레이너 체크							

데이터베이스				테이블명		tb_check_training_in take_daily_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_daily_intake_training _check_code	회원 일일 섭취량 트레이너 체크관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	AUT O
2	user_id	사용자 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_id	트레이너 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_daily_intake_code	회원 일일 섭취량 등록 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
5	trainer_check_code	트레이너 체크 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
6	user_daily_intake_training _check_comment	회원 일일 섭취량 트레이너 체크 코멘 트		NO	VARCHAR	50	
7	user_daily_intake_training _check_upload_file	회원 일일 섭취량 트레이너 체크 업로 드 파일(사진)		NO	BLOB		
8	user_daily_intake_trainer_ check_reg_date	회원 일일 섭취량 트레이너 체크 완료 등록 일자		NO	DATE		

## 회원 일일 운동량 실행 관리

데이터베이스				테이블명		tb_exercise_daily_us er	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_daily_exercise_code	회원 일일 운동량 실행 등록 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이 디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	matching_exercise_sched ule_code	회원별 스케줄 운동 계획 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_total_exercise_code	일일 운동량 그룹 코드	FK		VARCHAR	20	
5	user_exercise_real_time	회원 일일 운동량 기록 시간		NO	INT	11	
6	user_real_cal_use	회원 실제 칼로리			INT	11	

		소모량					
7	user_daily_exercise_upload_file	회원 일일 운동량 업로드 파일(사진)		NO	BLOB		
8	user_exercise_reg_date	회원 일일 운동량 관리 등록 일자		NO	DATE		

일일 섭취 총량 그룹 코드							
데이터베이스				테이블명		tb_intake_total_daily_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_daily_total_intake_code	일일 섭취 총량 그룹 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	matching_food_schedule_code	회원별 스케줄 식단 계획 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_daily_intake_cal_total	회원 일일 섭취량 칼로리 합계			INT	11	
5	user_daily_intake_carbo_total	회원 일일 섭취량 탄수화물 합계			INT	11	
6	user_daily_intake_protein_total	회원 일일 섭취량 단백질 합계			INT	11	
7	user_daily_intake_total_reg_date	회원 일일 섭취량 합계 등록 일자		NO	DATE		

회원 운동량 트레이너 체크							
데이터베이스				테이블명		tb_check_trainer_exercise_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_exercise_trainer_check_code	회원 운동량 트레이너 체크관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	사용자 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_id	트레이너 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	

4	user_daily_exercise_code	회원 일일 운동량 실행 등록 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
5	trainer_check_code	트레이너 체크 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
6	user_exercise_trainer_check_comment	회원 운동량 트레이너 체크 코멘트		NO	VARCHAR	50	
7	user_exercise_trainer_check_reg_date	회원 운동량 트레이너 체크 완료 등록 일자		NO	DATE		

회원 신체 관리							
데이터베이스				테이블명		tb_size_body_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_body_size_code	회원 신체 관리 등록 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_body_height	회원 신체 관리 사용자 키		NO	FLOAT	11	
4	user_body_weight	회원 신체 관리 사용자 체중		NO	FLOAT	11	
5	user_body_bmi	회원 BMI 관리			FLOAT	11	
6	user_body_size_upload_file	회원 신체 관리 업로드 파일(사진)		NO	BLOB		
7	user_body_size_reg_date	회원 신체 관리 등록 일자		NO	DATE		

회원 신체 관리 트레이너 체크							
데이터베이스				테이블명		tb_check_trainer_body_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_body_trainer_check_code	회원 신체 관리 트레이너 체크 관리 코드		NO	VARCHAR	20	



2	user_id	사용자 아이디	PK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_id	트레이너 아이디		NO	VARCHAR	20	
4	user_body_size_code	회원 신체 관리 등록 코드		NO	VARCHAR	20	
5	trainer_check_code	트레이너 체크 코드		NO	VARCHAR	20	
6	user_body_trainer_check_comment	회원 신체 관리 트레이너 체크 코멘트		NO	VARCHAR	50	
7	user_body_trainer_check_upload_file	회원 신체 관리 트레이너 체크 업로드 파일(사진)		NO	BLOB		
8	trainer_check_reg_date	트레이너 체크 완료 등록 일자		NO	DATE		

### 회원 스케줄 일일 통합 코멘트

데이터베이스				테이블명		tb_total_comment_daily_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_daily_comment_total_code	회원 스케줄 일일 통합 코멘트 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	사용자 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_id	트레이너 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_daily_intake_code	회원 일일 섭취량 등록 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
5	user_daily_exercise_code	회원 일일 운동량 실행 등록 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
6	user_body_size_code	회원 신체 관리 등록 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
7	user_daily_comment	회원 스케줄 일일 통합 코멘트		NO	VARCHAR	50	
8	user_daily_comment_total_reg_date	회원 스케줄 일일 통합 코멘트 등록 일자		NO	DATE		

## 메세지 관리

데이터베이스				테이블명		tb_msg	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	msg_code	메시지 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	send_id	송신자 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	receive_id	수신자 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
4	msg_contents	메시지 내용		NO	VARCHAR	50	
5	msg_send_cancel	발송 취소 여부			VARCHAR	5	
6	msg_read_date	읽은 일자			DATE		
7	msg_send_date	발송 일자		NO	DATE		

## 사용자 플랫폼 등급 히스토리 관리

데이터베이스				테이블명		tb_history_grade_platform_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_platform_grade_history_code	사용자 플랫폼 등급 히스토리 코드 (PK)	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_check_percentage_code2	사용자 수행률 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_platform_grade_history_before	사용자 플랫폼 등급 변경 전 사용자의 등급		NO	VARCHAR	20	
5	user_platform_grade_history_after	사용자 플랫폼 등급 변경 후 사용자의 등급		NO	VARCHAR	20	
6	user_platform_grade_history_reg_date	사용자 플랫폼 등급 변경 후 등록 일자		NO	DATE		

## 사용자 수행률 테이블

데이터베이스				테이블명		tb_percentage_check_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_check_percentage_code	사용자 수행률 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_user_matching	트레이너 사용자 매칭 코	FK	NO	VARCHAR	20	

	g_code	드					
4	trainer_promotion_notice_code	트레이너 프로모션 모집 광고 코드		NO	VARCHAR	20	
5	user_check_percentage	사용자 수행률		NO	INT	11	
6	trainer_promotion_recruit_close_date	트레이너 프로모션 참여 종료 일자		NO	DATE		
7.	user_check_percentage_reg_date	사용자 수행률 시스템 등 록일자		NO	DATE		

## 트레이너 플랫폼 등급 히스토리 관리

데이터베이스				테이블명		tb_history_grade_platform_trainer	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	trainer_platform_grade_history_code_history_code	트레이너 플랫폼 등급 히 스토리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_grade_rate_code	트레이너 등급 평가코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	trainer_platform_grade_history_before	트레이너 플랫폼 등급 변 경 전 트레이너의 등급		NO	VARCHAR	20	
5	trainer_platform_grade_history_after	트레이너 플랫폼 등급 변 경 후 트레이너의 등급		NO	VARCHAR	20	
6	trainer_platform_grade_history_reg_date	트레이너 플랫폼 등급 변 경 시스템 등록일자		NO	DATE		

## 매칭 프로모션 평점 관리

데이터베이스				테이블명		tb_estimation	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	estimation_code	매칭 프로모션 평점 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	사용자 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_id	트레이너 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
4	trainer_user_matching_code	트레이너 사용자 매칭 코 드	FK	NO	VARCHAR	20	

5	estimation_score	평점 점수		NO	INT	11	
6	estiamtion_details	평점 상세 내용			VARCHAR	50	
7.	estimation_reg_date	평점 등록 일자		NO	DATE		

## 트레이너 등급 평가 관리

데이터베이스				테이블명		tb_rate_grade_trainer	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	trainer_grade_rate_code	트레이너 등급 평가코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	estimation_code	매칭 프로모션 평점 관리 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_user_matching_code	트레이너 사용자 매칭 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
5	trainer_estimation_average	트레이너 평균 평점		NO	FLOAT	11	
6	trainer_count_matching_num	트레이너 누적 매칭 건수		NO	INT	11	
7.	trainer_estimation_average_reg_date	트레이너 평균 평점 등록 일자		NO	DATE		

## 트레이너 매칭 파기 관리

데이터베이스				테이블명		tb_manage_destroy_trainer_matching	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	matching_trainer_destroy_manage_code	트레이너 매칭 파기 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	trainer_user_matching_code	트레이너 사용자 매칭 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_id	사용자 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
4	trainer_id	트레이너 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
5	matching_training_destroy_name	트레이너 매칭파기 승인 명칭		NO	VARCHAR	20	
6	user_matching_destroy	트레이너 매칭파기 사유		NO	VARCHAR	50	

	oy_reason						
7.	matching_training_destroy_manage_reg_date	트레이너 매칭 파기 관리 등록 일자		NO	DATE		

## 사용자 SNS 관리

데이터베이스				테이블명		tb_sns_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_sns_code	사용자 SNS 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_sns_contents	사용자 SNS 내용	FK	NO	VARCHAR	50	
4	user_sns_upload_file	사용자 SNS 업로드 파일 (사진)			VARCHAR	50	
5	user_sns_reg_date_history_after	사용자 SNS 등록일		NO	TIMESTAMP		

## 사용자 SNS 댓글 관리

데이터베이스				테이블명		tb_comment_sns_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_sns_comment_code	사용자 SNS 댓글 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_sns_code	사용자 SNS 댓글 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_sns_comment_contents	사용자 SNS 댓글 내용		NO	VARCHAR	30	
5	user_sns_comment_reg_date	사용자 SNS 댓글 등록 일자		NO	DATE		

## 문의 게시판 관리

데이터베이스				테이블명		tb_category_board_inquiry_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_inquiry_board_category_code	문의 게시판 등록 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	

3	user_inquiry_board_category_name	문의 게시판 제목	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_inquiry_board_category_contents	문의 게시판 내용		NO	VARCHAR	20	
5	user_inquiry_board_category_upload_file	문의 게시판 업로드 파일 (사진)		NO	BLOB		
6.	user_inquiry_board_category_reg_date	문의 게시판 등록 일자			DATE		

## 문의 게시판 답변 관리

데이터베이스				테이블명		tb_answer_board_inquiry_user	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	user_inquiry_board_answer_code	문의 게시판 답변등록코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_inquiry_board_category_code	문의 게시판 등록 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_id	회원공동 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_inquiry_board_answer_contents	사용자 문의 게시판 답변 내용		NO	VARCHAR	50	
5	user_inquiry_board_answer_reg_date	사용자 문의 게시판 답변 등록 일자		NO	DATE		

## 불량 트레이너 관리

데이터베이스				테이블명		tb_trainer_bad	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	bad_trainer_code	불량 트레이너 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	report_user_code	신고 관리 코드 (PK)	FK		INT	11	
3	bad_trainer_report_count	불량 트레이너 신고 횟수		NO	INT	11	
4	bad_trainer_report_reg_date	불량 트레이너 신고 등록 일자		NO	DATE		

## 신고 관리

데이터베이스				테이블명		tb_user_report	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	report_user_code	신고 관리 코드 (PK)	PK	NO	INT	11	
2	report_title	신고글 제목	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_user_matching_code	트레이너 사용자 매칭 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	user_id	신고글 작성자 아이디			VARCHAR	20	
5	report_user_reason_detail	신고 사유 상세		NO	VARCHAR	50	
6.	report_user_reg_date	신고 등록 일자		NO	DATE		

## 정산금액(수수료제외) 관리

데이터베이스				테이블명		tb_amount_settlement	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	settlement_amount_code	정산 금액 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	trainer_promotion_notice_code	트레이너 프로모션 모집 공고 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
4	trainer_user_matching_code	트레이너 사용자 매칭 코드	FK		VARCHAR	20	
5	settlement_amount_pay	정산 금액(수수료 제외)		NO	INT	11	
6.	settlement_amount_day	정산 일자		NO	DATE		

## 정산 내역 관리(돈 준것들)

데이터베이스				테이블명		tb_history_settlement	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	settlement_history_code	정산 내역 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	

2	settlement_amount_code	정산 금액 관리 코드	FK	NO	VARCHAR	20	
3	settlement_amount_pay	정산 해준 금액		NO	INT	11	
4	settlement_amount_day	정산 일자		NO	DATE		

## 탈퇴 관리

데이터베이스				테이블명		tb_dormant _	
NO.	컬럼명	속성명	Key	Null	유형	길이	비고
1	dormant_code	회원 탈퇴 관리 코드	PK	NO	VARCHAR	20	
2	user_id	회원공통 관리 아이디	FK	NO	VARCHAR	20	
3	user_dormant_reasons	탈퇴 사유		NO	VARCHAR	20	
4	user_dormant_reg_date	탈퇴 일자		NO	DATE		



## 4.4네이밍규칙

0. 공통 규칙	<p>0.1 <b>카멜 표기법</b>(camelCase) 사용 처음 사용된 단어를 제외 후 그 다음 문자부터 대문자이며 나머지는 소문자 표기 ex) getUserId</p> <p>0.2 명칭에 약어는 최대한 사용하지않도록 한다. (단, 일반적으로 사용되는 약어는 그대로 사용한다)</p> <p>0.3 반의어는 반드시 대응하는 개념으로 사용해야 한다. ex) – get/set, – start/stop, – insert/delete, – begin/end, – first/last, – ...</p>
1. View	1.1 파일명은 <b>스네이크 표기법</b> (snakeCasingNotation) 사용
2. Package	<p>2.1 패키지 명은 표준 패턴 사용 <b>com.fourhealth</b> ex <b>com.fourhealth.폴더명.controller</b> ex) <b>com.fourhealth.폴더명.service</b></p>
3. Class	<p>3.1 클래스명파스칼 표기법 사용 public class <b>BoardController</b> {}</p> <p>3.2 인터페이스 파스칼 표기법 사용 public interface <b>BoardMapper</b>{} </p>
4. Method	<p>4.1 메서드 명 카멜 표기법 사용 public String pwFind (Model model) {}</p> <p>4.2 메서드 명 사용자+ 행위 + 동작 순으로 사용 public String trainerSendMessage(){} </p>
5. Variable	<p>5.1 변수와 메서드의 파라미터 카멜 표기법 사용 private memberMapper;</p> <p>5.2 변수에 모든 의미를 포함 (약어의 사용 자제)</p>

## 4.5디렉토리구조

상위폴더	하위폴더	파일명	설명
templates/		index.html	인덱스 화면
	fragments/login/	head.html	(로그인 레이아웃)메타데이터, CSS
		Js.html	(로그인 레이아웃)Script 관련
	fragments/main/	head.html	(메인 레이아웃)메타데이터, CSS
		header.html	(메인 레이아웃) 메뉴 바
		TopHeader.html	(메인 레이아웃) 로그인, 로그아웃 관련
		sliders.html	(메인 레이아웃) 슬라이더 부분
		Categories.html	(메인 레이아웃) 카테고리 부분
		review.html	(메인 레이아웃) 리뷰 화면 부분
		Footer_Menu.html	(메인 레이아웃) 하단 메뉴 부분
		script.html	(메인 레이아웃)Script 관련
	fragments/manage/	head.html	(관리 레이아웃)메타데이터, CSS
		nav.html	(관리 레이아웃) 메시지 알림 부분
		footer.html	(관리 레이아웃) 하단 부분
		js.html	(관리 레이아웃) Script 관련
	default_layout/login/	default.html	로그인 공통 화면
	default_layout/main/	default.html	메인 공통 화면
	default_layout/manage/	default.html	관리 공통 화면
	Login/	login.html	로그인 화면
		pw_find.html	비밀 번호 찾기 화면
	main_layout/board/	reportInsert.html	신고 글 등록 화면
		inquiryInsert.html	문의 글 등록 화면
	main_layout/disease/	DiseaseList.html	질병 조회
	main_layout/exercise/	exercise_all_list.html	운동 전체 조회
		exercise_serach_list.html	운동 검색
		exercise.html	운동 메인 화면
	main_layout/food/	food.html	음식 메인 화면
		food_search.html	음식 검색
	main_layout/member/	level_select.html	회원 가입시 트레이너, 회원 선택 화면
		m_insert.html	회원 가입 화면
	main_layout/ promotion/	promotionList.html	프로모션 전체 목록
		promotionDetail.html	프로모션 상세보기
		promotionPayment.ht	프로모션 결제하기

		ml	
	main_layout/눈/	snsList.html	SNS 메인 화면
		snsInsert.html	SNS 등록 화면
	main_layout/	about.html	소개 화면
	manage_layout/master/ disease_manage	disease_data_insert.ht ml	질병 등록 화면
		disease_data_list.html	질병 전체 DB조회
	manage_layout/master/ exercise_manage	exercise_data_insert.ht ml	운동 등록 화면
		exercise_data_list.html	운동 전체 DB조회
	manage_layout/master/ matching_manage/	matching_list.html	전체 프로모션 매칭 회원 조회
		matching_refund_list.h tml	프로모션 환불 회원 조회
	manage_layout/master/ platform_manage/	trainer_platform_grad e.html	트레이너 플랫폼 등급 관리 화면
		user_platform_grade.h tml	회원 플랫폼 등급 관리 화면
	manage_layout/master/ report_manage/	reportList.html	신고 리스트 조회
	manage_layout/master/ trainer_manage/	dormant_trainer_list.ht ml	탈퇴된 트레이너 조회
		trainer_access_list.html	가입신청 트레이너 승인 화면
		trainer_list.html	트레이너 전체 조회
		trainer_login_list.html	트레이너 로그인 조회 화면
		trainer_modify.html	트레이너 정보 수정
	manage_layout/master/ user_manage/	dormant_user_list.html	탈퇴한 회원 조회
		user_list.html	전체 회원 조회
		user_login_list.html	회원 로그인 조회 화면
		user_modify.html	회원 정보 수정 화면
	manage_layout/trainer/ adjustment/	adjustment_account_i nsert.html	정산 계좌 등록 화면
		adjustment_account_ modify.html	정산 계좌 수정 화면
		adjustment_account.h tml	정산 계좌 관리
	manage_layout/trainer/ message/	trainer_message_recei ve_management.html	받은 쪽지 관리
		trainer_message_send _management.html	보낸 쪽지 관리

		trainer_message_send_management.html	쪽지 송신 화면
		trainer_receive_message_read.html	받은 쪽지 읽기 화면
		trainer_send_message_read.html	보낸 쪽지 읽기 화면
	manage_layout/trainer/profile/	trainerProfile.html	프로필 관리 화면:
		trainer_profile_insert.html	프로필 등록 화면
		trainer_profile_modify.html	프로필 수정 화면
	manage_layout/trainer/promotion/	my_promotion_list.html	프로모션 전체 조회
		my_promotion_delete.html	프로모션 제거
		my_promotion_insert.html	프로모션 등록 화면
		my_promotion_modify.html	프로모션 수정 화면
	manage_layout/trainer/schedule/	trainer_schedule_list.html	스케줄 전체 조회
		trainer_schedule_insert.html	스케줄 등록 화면
		trainer_schedule_delete.html	스케줄 제거
		trainer_schedule_modify.html	스케줄 수정 화면
	manage_layout/	manage_main.html	관리 메인 화면
	mapper/	BoardMapper.xml	게시판 관련 mapper
		CommonUserMapper.xml	전체 회원 관련 mapper
		DiseaseMapper.xml	질병 관련 mapper
		EtcMapper.xml	기타 mapper
		ExerciseMapper.xml	운동 관련 mapper
		FoodMapper.xml	음식 관련 mapper
		MasterMapper.xml	관리자 관련 mapper
		MatchingMapper.xml	매칭 관련 mapper

		MemberMapper.xml	회원 관련 mapper
		MessageMapper.xml	쪽지 관련 mapper
		PaymentMapper.xml	결제 관련 mapper
		ProfileMapper.xml	프로필 관련 mapper
		PromotionMapper.xml	프로모션 관련 mapper
		ScheduleMapper.xml	스케줄 관련 mapper
		SnsMapper.xml	SNS 관련 mapper
		TrainerMapper.xml	트레이너 관련 mapper
		UserMapper.xml	사용자 관련 mapper

## 4.6 패키지 구조

패키지명	클래스명	설명
com.fourhealth.interceptor	CommonInterceptor.java	공통 interceptor
com.fourhealth.controller	BoardController.java	신고, 문의 관리 Controller
	DiseaseController.java	질병 관리Controller
	EtcController.java	쪽지 및 기타 관리 Controller
	ExerciseController.java	운동 관리 Controller
	FoodController.java	음식 관리 Controller
	MainController.java	메인 화면 Controller
	MasterController.java	관리자 관련 Controller
	MemberController.java	회원 관련 Controller
	ProfileController.java	프로필 관리 Controller
	PromotionController.java	프로모션 관리 Controller
	ScheduleController.java	스케줄 관리 Controller
	SnsController.java	SNS 관리 Controller
com.fourhealth.service	BoardService.java	신고, 문의 관리 Service
	ProfileService.java	프로필 관리 Service
	DisaseService.java	질병 관리 Service
	EtcService.java	쪽지 및 기타 관리 Service
	ExerciseService.java	운동 관리 Service
	FoodService.java	음식 관리 Service
	MasterService.java	관리자 관련 Service
	MatchingService.java	매칭 관리 Service
	MemberService.java	유저 관리Service
	MessageService.java	메시지 관리 Service
	PaymentService.java	결제 관리 Service

	PromotionService.java	프로모션 관리 Service
	pwService.java	비밀번호 찾기 Service
	ScheduleService.java	스케줄 관리 Service
	SnsService.java	SNS 관리 Service
	TrainerService.java	트레이너 관련 Service
	UserService.java	사용자 관련 Service
com.fourhealth.mapper	BoardMapper.java	게시판 관리 Mapper
	ProfileMapper.java	프로필 관리 Mapper
	DisaseMapper.java	질병 관리 Mapper
	EtcMapper.java	기타 관리 Mapper
	ExerciseMapper.java	운동 관리 Mapper
	FoodMapper.java	음식 관리 Mapper
	MasterMapper.java	관리자 관련 Mapper
	MatchingMapper.java	매칭 관리 Mapper
	MemberMapper.java	사용자 관련 Mapper
	MessageMapper.java	쪽지 관리 Mapper
	PaymentMapper.java	결제 관리 Mapper
	PromotionMapper.java	프로모션 관리 Mapper
	ScheduleMapper.java	스케줄 관리Mapper
	SnsMapper.java	SNS 관리 Mapper
	TrainerMapper.java	트레이너 관련 Mapper
com.fourhealth.dto	CategoriesReportDto.java	신고 DTO
	CommentSnsUserDto.java	SNS 댓글 DTO
	CommonProfileDto.java	프로필 DTO
	CommonUserDto.java	공통 회원 정보 DTO
	CouponDto.java	쿠폰 DTO
	DiseaseDto.java	질병 DTO
	FoodDto.java	음식 DTO
	GradePlatformTrainerDto.java	트레이너 플랫폼 등급 DTO
	GradePlatformUserDto.java	사용자 플랫폼 등급 DTO
	MatchingUserTrainerDto.java	매칭 DTO
	MemberDto.java	사용자 DTO
	MsgDto.java	쪽지 DTO
	NoticePromotionTrainerDto.java	트레이너 프로모션 DTO
	ScheduleExerciseMatchingDto.java	운동 스케줄 등록 DTO
	ScheduleExerciseMatchingDto.java	운동 스케줄 등록 DTO
	SettlementAmountDto.java	결제 DTO

	SNSUserDto.java	SNS DTO
	TotalCommentDailyUserDto.java	일일 코멘트 DTO
	TrainerDto.java	트레이너 DTO
	UserDto.java	사용자 DTO
	UserCouponDto.java	사용자 보유 쿠폰 DTO
	UserReportDto.java	신고 DTO

## 5. 개발 환경

*	구 분	개발 환경		서비스 환경
S / W	OS	Windows 10		Windows 10
	Web Browser	Chrome		Chrome 최적화
	WAS	apache-tomcat-8.0.47		apache-tomcat-8.0.X
	Language	서버	Java 1.8	Servlet JDK 1.8.X
		클라이언트	JavaScript HTML5 jQuery	
	Framework	bootstrap 4.5 SpringFramework 2.4.0 Mybatis 3.3.1 jQuery2.2.4 Maven 2.5.1		클라이언트
	DBMS	MySQL 5.5.17		MySQL 5.5.X UTF-8

		Spring Tool Suite 4.2.1 HeidSQL10.1.0, DBeaver7.2.3 GitHub	
--	--	--	--

## 6. 어플리케이션

### 6.1 서버 및 기타 설정

#### pom.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
https://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <parent>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
    <version>2.4.0</version>
    <relativePath /> <!-- lookup parent from repository -->
  </parent>
  <groupId>com.fourhealth</groupId>
  <artifactId>fourhealth</artifactId>
  <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
  <packaging>war</packaging>
  <name>fourhealth</name>
  <description>fourhealth</description>

  <properties>
    <java.version>1.8</java.version>
    <maven.compiler.source>1.8</maven.compiler.source>
    <maven.compiler.target>1.8</maven.compiler.target>
  </properties>

  <dependencies>
    <dependency>
      <groupId>org.springframework.boot</groupId>
      <artifactId>spring-boot-starter-data-jdbc</artifactId>
    </dependency>
    <dependency>
```



```

        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-starter-thymeleaf</artifactId>
    </dependency>
</dependency>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
    </dependency>
</dependency>
        <groupId>org.mybatis.spring.boot</groupId>
        <artifactId>mybatis-spring-boot-starter</artifactId>
        <version>2.1.4</version>
    </dependency>

<dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>
    <scope>runtime</scope>
    <optional>true</optional>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>mysql</groupId>
    <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
    <scope>runtime</scope>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-tomcat</artifactId>
    <scope>provided</scope>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
    <scope>test</scope>
</dependency>
<!--

```

<https://mvnrepository.com/artifact/nz.net.ultraq.thymeleaf/thymeleaf-layout-dialect> -->

```

    <dependency>
        <groupId>nz.net.ultraq.thymeleaf</groupId>
        <artifactId>thymeleaf-layout-dialect</artifactId>
        <version>2.3.0</version>
    </dependency>
</dependency>
        <groupId>com.github.ulisesbocchio</groupId>
        <artifactId>jasypt-spring-boot-starter</artifactId>
        <version>3.0.3</version>
    </dependency>
    <!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.bgee.log4jdbc-log4j2/log4jdbc-log4j2-jdbc4.1 -->
    <dependency>

```

```

        <groupId>org.bgee.log4jdbc-log4j2</groupId>
        <artifactId>log4jdbc-log4j2-jdbc4.1</artifactId>
        <version>1.16</version>
    </dependency>
    <!-- foodapi -->
    <dependency>
        <groupId>com.fatsecret4j</groupId>
        <artifactId>fatsecret-platform</artifactId>
        <version>2.0</version>
    </dependency>
    <!-- jsoup, json -->
    <dependency>
        <groupId>org.jsoup</groupId>
        <artifactId>jsoup</artifactId>
        <version>1.12.1</version>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>com.googlecode.json-simple</groupId>
        <artifactId>json-simple</artifactId>
        <version>1.1.1</version>
    </dependency>

    <dependency>
        <groupId>org.apache.commons</groupId>
        <artifactId>commons-email</artifactId>
        <version>1.5</version>
    </dependency>

    <dependency>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-starter-mail</artifactId>
        <version>1.4.3.RELEASE</version>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>org.springframework</groupId>
        <artifactId>spring-context-support</artifactId>
        <version>\${spring-framework.version}</version>
    </dependency>
    <dependency>
        <groupId>com.sun.mail</groupId>
        <artifactId>javax.mail</artifactId>
        <version>1.5.1</version>
    </dependency>

</dependencies>

<build>
    <plugins>
        <plugin>
            <groupId>org.springframework.boot</groupId>

```

```

        <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>
    </plugin>
</plugins>
</build>

</project>

```

## Application.properties

```

server.port=80
spring.thymeleaf.cache=false
# DataSource
spring.datasource.driver-class-name=net.sf.log4jdbc.sql.jdbcapi.DriverSpy
spring.datasource.url=jdbc:log4jdbc:mysql://kjc0411.cafe24.com:3306/kjc0411?autoReconnect=true&serverTimezone=UTC&characterEncoding=UTF8
spring.datasource.username=kjc0411
spring.datasource.password=ksmart37!!
spring.mvc.static-path-pattern=/static/**
spring.datasource.hikari.connection-timeout=5000
spring.datasource.hikari.validation-timeout=1000
spring.datasource.hikari.maximum-pool-size=30
spring.datasource.hikari.max-lifetime=58000

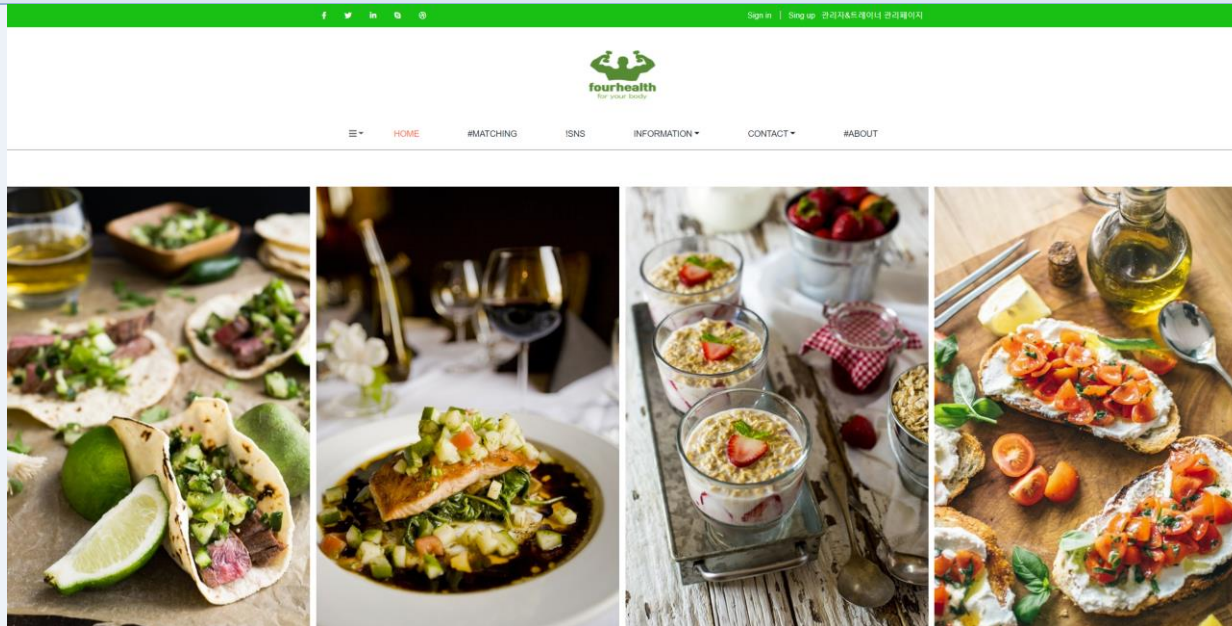
#mapper xml í¸¸í¸% í¸¸ì 
mybatis.mapper-locations=classpath:/mapper/**/*.xml
#mapper xml dto í¸"í¸¸ì$ í¸¸ì 
mybatis.type-aliases-package=com.fourhealth.dto
#í¸'ë~,ì¸ 10mbì¸'í¸¸ ë¸+ë¸;í¸ í¸¸ í¸¸ë¸¸ í¸¸ì 
spring.servlet.multipart.maxFileSize=10MB
spring.servlet.multipart.maxRequestSize=10MB

```

## 15.2 주요 기능별 정리

### 메인 화면

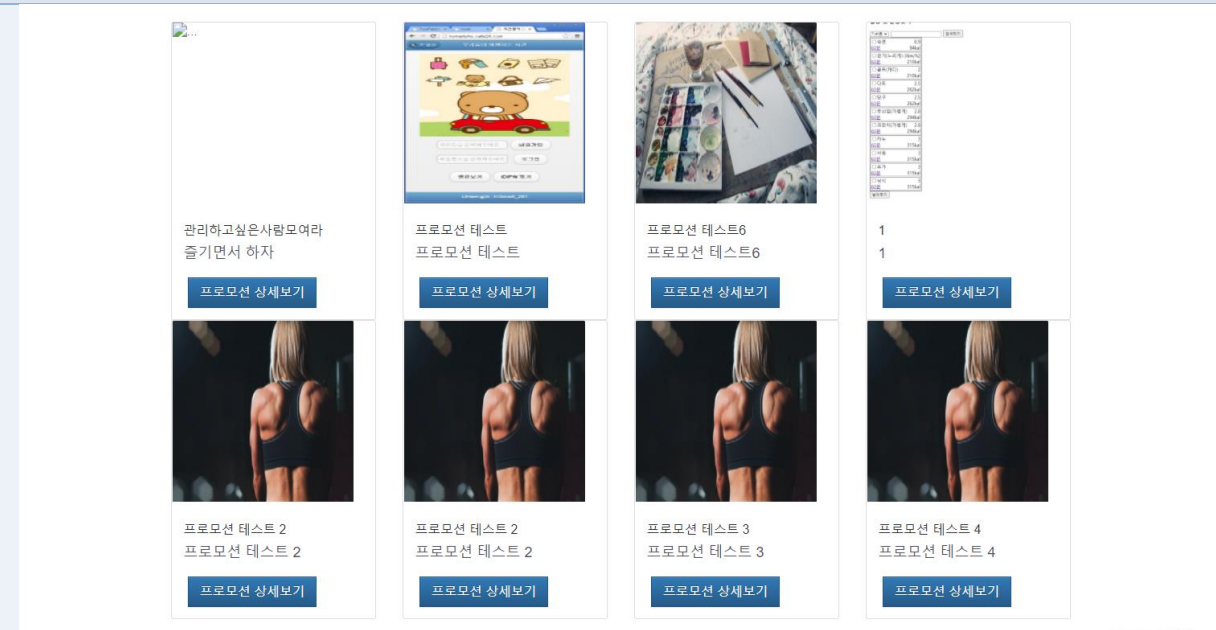
◦ index.html



-메인 화면 클릭 시 보여지는 화면으로 회원가입, 로그인, 프로모션, SNS, 음식, 질병, 운동, 신고, 문의 게시판으로 이동할 수 있다.

### 프로모션 화면

◦ PromotionList.html



- 매칭 버튼 클릭 시 프로모션 상세 보기 화면으로 이동

## 사용자 프로모션 상세 화면

◦ PromotionDetail.html

900 x 400

Powered by HTML5.COM

### 관리하고싶은사람모여라

id002

프로모션 모집인원 : 40  
프로모션 현재모집인원 : 1  
프로모션 가격 : 150000  
프로모션 모집시작일자 : 2020-12-21  
프로모션 모집마감일자 : 2020-12-25  
프로모션 모집참여시작일자 : 2021-01-01  
프로모션 모집참여종료일자 : 2021-02-02

[모집신청하기](#)

프로모션 상세내용




Copyright ©2021 All rights reserved | by Fourhealth


- 프로모션 상세 클릭 시 보여지는 화면으로 모집 신청을 할 수 있다.

## 사용자 SNS 화면


◦ snsList.html




id001  
2021-01-15 18:27:51



TEST

 35

 12

[New](#)

- 사용자 SNS 화면으로 New 버튼 클릭 시 작성할 수 있다.

## SNS 글 등록 화면

◦ snsInsert.html

(선택)	(선택)	
Content	<div></div>	
Image	<input type="button" value="파일 선택"/> <span>선택된 파일 없음</span>	
<input type="button" value="작성"/>		

- 파일 및 내용 작성 하여 등록 할 수 있다.

## 운동 메인 화면

◦ exercise.html

신체단련

당신에게 맞는 운동을 찾아서 오늘부터 칼로리를 태워보세요!

활동 및 운동찾기

전체

<

걷기(느리게)-3km/h

예상 에너지소비량 (70kg)이신 분에 대한

5분 : 12kcal

10분 : 24kcal

15분 : 37kcal

30분 : 74kcal

자세히보기

>

운동 유형별 에너지 소비량(70kg)

가벼운강도			보통강도			격렬한강도		
운동이름	cals/시간	met계수	운동이름	cals/시간	met계수	운동이름	cals/시간	met계수
속면	66	0.9	필라테스	228	3.1	권투	882	12.0
크린지(가볍게)	208	2.8	등산	441	6.0	국민체조	441	6.0
부위업(가볍게)	206	2.8	걷기(중간)-5km/h	243	3.3	자전거(중간속도)-21km/h	568	8.0
요가	220	3.0	수영(느리게)	294	4.0	킥복싱	514	7.0
걷기(느리게)-3km/h	147	2.0	배구	294	4.0	달리기	735	10.0

전체보기

- 탭에서 운동 클릭 시 보여지는 화면으로 검색기능을 활용하여 조회 할 수 있다.

## 운동 검색 화면

◦ exercise\_serach\_list.html

### 운동 검색

전체 ▾

검색하기

**속면**  
강도: 가벼움 보통  
70 kg이신 분에 대한: MET -0.9 ,cals/시간 -66

더보기

---

**걷기(느리게)-3km/h**  
강도: 가벼움 보통  
70 kg이신 분에 대한: MET -2.0 ,cals/시간 -147

더보기

---

**골프(캐디)**  
강도: 가벼움 보통  
70 kg이신 분에 대한: MET -2.0 ,cals/시간 -147

더보기

---

**당구**  
강도: 가벼움 보통  
70 kg이신 분에 대한: MET -2.5 ,cals/시간 -184

더보기

---

**다트**  
강도: 가벼움 보통  
70 kg이신 분에 대한: MET -2.5 ,cals/시간 -184

더보기

더보기  
Windows 정  
[설정]으로 이동하

맨처음
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
»
맨마지막

- 검색한 운동 정보 조회 및 검색.

## 운동 전체 보기 화면

◦ exercise\_all\_list.html

### 운동전체정보

**운동전체정보**

운동강도에 대한 칼로리 소비량을 예측할 수 있습니다.  
fourhealth는 당신의 활동량 또는 운동에 따라 신진대사를 이용하여 칼로리 사용량을 예측합니다.  
신체활동은 제마다 다른 MET지수를 가지고 있습니다. 강도가 높은 활동이나 운동은 높은 MET지수를 가지고 있습니다.  
총 소비칼로리량은 수 많은 요인으로 인해 변동이 있다는 점을 유의하시기 바랍니다.  
총 에너지필요량은 성별, 나이, 근육질량, 신장 및 다른 유전환경 요인에 따라 다를 수 있습니다.  
시간당 예상되는 사용열량과 MET값을 70 kg인 사람을 기준으로 잡을때:

**가벼운강도**

운동이름	cals/시간	met계수
속면	66	0.9
걷기(느리게)-3km/h	147	2.0
골프(캐디)	147	2.0
다트	184	2.5
당구	184	2.5
크린저(가볍게)	206	2.8
쿠쉬얼(가볍게)	206	2.8

**보통강도**

운동이름	cals/시간	met계수
난시	220	3.0
서핑	220	3.0
요가	220	3.0
카누	220	3.0
물라테스	228	3.1
걷기(중간)-5km/h	243	3.3
걷기(빠르게)-5.5km/h	279	3.8
비치	279	3.8

Windows 정품 인증  
[설정]으로 이동하여 Windows

- 전체 운동 리스트 조회

## 음식 검색 화면

◦ foodList.html

### 음식 Information

음식 정보를 소개합니다.

음식 종류/분류 별 검색하기

음식 분류 선택하기 ▼

검색하기


칼로리별 음식 소개도

저 칼로리			중 칼로리			고 칼로리		
음식이름	칼로리	총량(1인분)	음식이름	칼로리	총량(1인분)	음식이름	칼로리	총량(1인분)
<a href="#">전체보기</a>								

- 음식 검색 할 수 있다.

## 문의 게시판 화면

◦ inquiryInsert.html



fourhealth  
for your body

☰
HOME
#MATCHING
ISNS
INFORMATION ▼
CONTACT ▼
#ABOUT

### 문의 하기

제목

문의 내용

문의 등록

- 문의게시판을 클릭 시 제목과 문의 내용에 맞게 쓰고 문의 등록을 할 수 있다.



## 신고 게시판 화면

◦ reportInsert.html



fourhealth  
for your body

≡

HOME

#MATCHING

!SNS

INFORMATION

CONTACT

#ABOUT

신고글 등록

제목

나의 프로모션

1

신고 상세 내용

신고 등록

Fourhealth

Copyright @2021 All rights reserved | by Fourhealth

- 신고게시판 클릭시 제목과 나의 프로모션을 보여주며 신고 내용을 등록 할 수 있다.

## 회원가입 선택 화면

◦ level\_select.html

\* 해당하는 유형을 선택해주세요

사용자

트레이너

- 회원 가입 버튼 클릭 시 사용자와 트레이너를 선택 하는 화면

## 회원 가입 화면

◦ m\_insert.html

회원가입

userId  중복체크

userPassword

userPwCheck

userAddr

userName

연도-월-일

userNickName

userPhone

userEmail

☒ 남 ☐ 여

회원가입

비밀번호 찾기  
이미 회원가입하셨나요? 로그인하세요


- 회원 가입 화면으로 아이디 중복 체크를 하고 정보를 입력한 후 회원 가입을 할 수 있다.


## 로그인 화면

# Welcome Back!

☐ 아이디저장 ☐ 자동로그인

Login

 #Login with Google

 Login with Facebook

[Forgot Password?](#)

[Create an Account!](#)

- 로그인 화면으로 DB와 일치하는 아이디와 비밀번호를 입력 후 로그인을 할 수 있다.

## 비밀번호를 찾는 화면

◦ pw\_find.html

### Forgot Your Password?

We get it, stuff happens. Just enter your email address below and we'll send you a link to reset your password!

Enter Email Address...

Reset Password

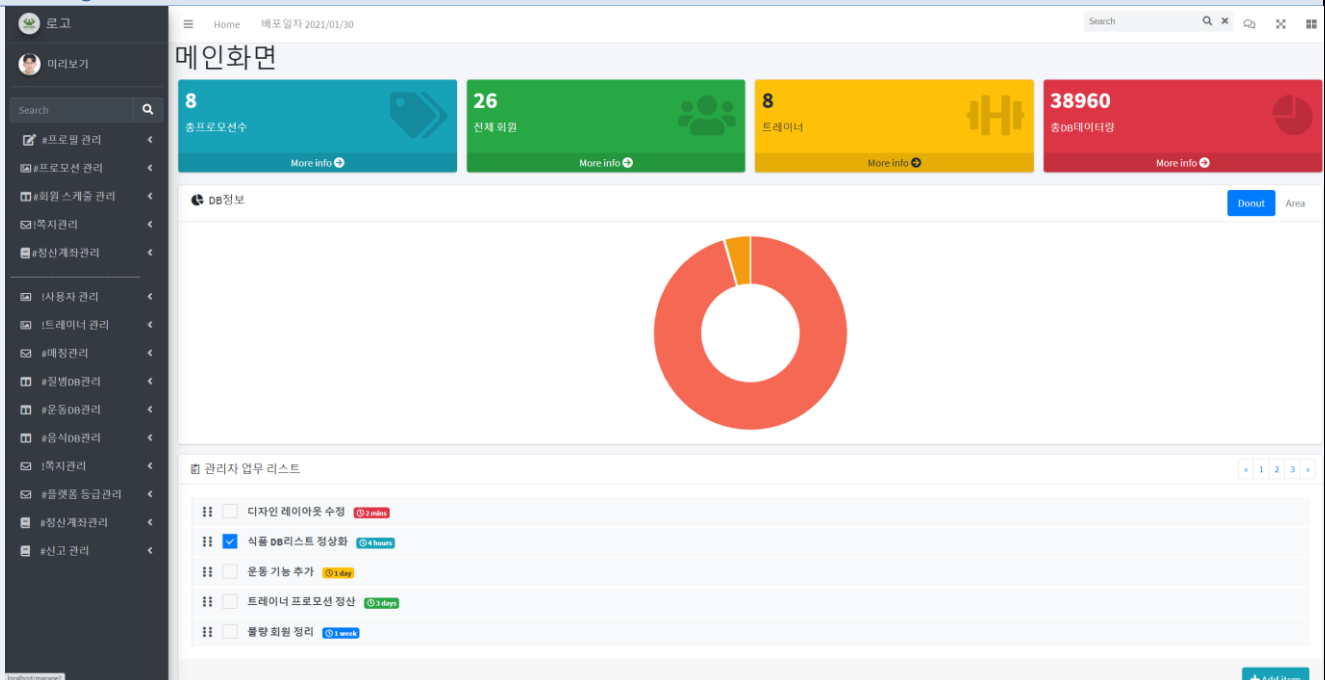
Create an Account!

Already have an account? Login!

- 비밀번호를 잊었을 때 Email을 이용하여 비밀번호를 초기화 수 있다.

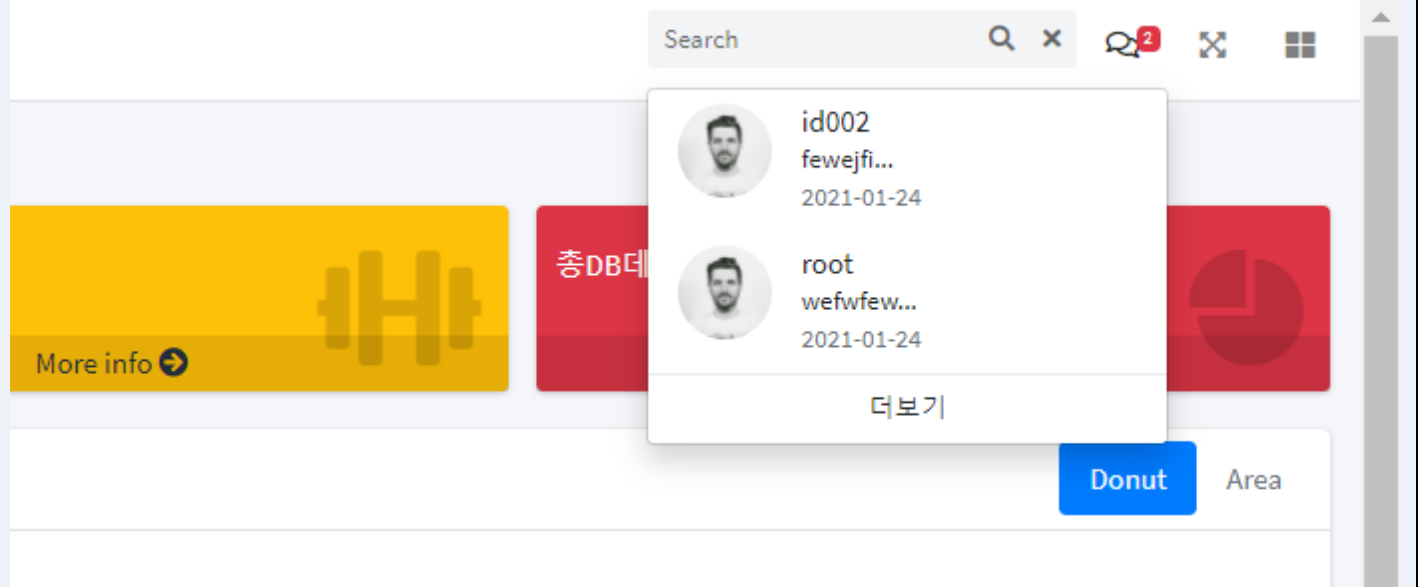
## 관리자 메인 화면

◦ manage\_main.html



- 관리자 메인 화면으로 프로필, 프로모션, 스케줄, 쪽지, 정산 계좌, 사용자, 트레이너,매칭, 질병, 운동, 음식, 플랫폼 등급,신고 관리 등 을 할 수 있다.

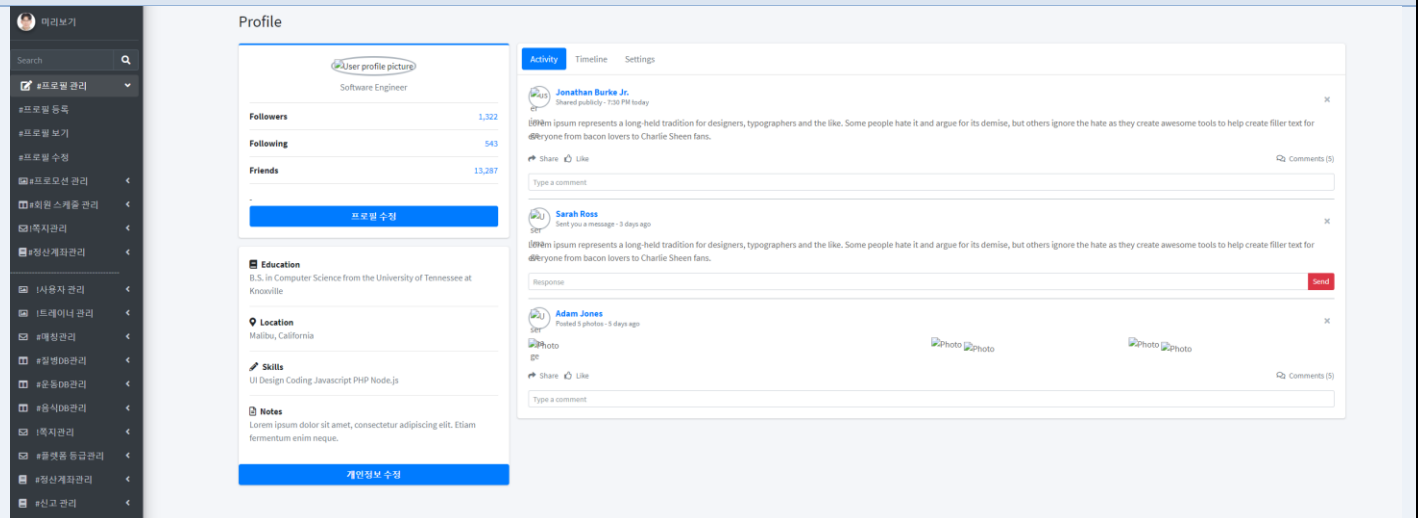
◦ manage\_main.html



- 로그인시 받은 쪽지 확인 가능.

## 프로필 관리 화면

◦ trainerProfile.html



- 프로필 관리 버튼을 클릭 시 프로필 등록, 프로필 보기, 프로필 수정 기능을 볼 수 있고 프로필 보기를 눌렀을 때 프로필을 볼 수 있다.

## 프로모션 관리 화면

- my\_promotion\_list.html

로그인

Home

배프일자 2021/01/30

미리보기

Search

#프로필 관리

#프로모션 관리

#회원 스케줄 관리

!쪽지관리

#첨삭게화관리

!사용자 관리

!트레이너 관리

#매칭관리

#실명DB관리

#운동DB관리

내 프로모션 관리

프로모션 검색

Search

프로모션 명	프로모션 모집일자	프로모션 마감일자	총모집인원	현재모집된 인원	프로모션 등록일자	수정	정산	
관리하고싶은사람모여라	2020-12-21	2021-12-25	40	1	2020-12-21	trainer_promotion_notice_001	수정	정산
프로모션 테스트	2020-12-01	2020-12-09	1	1	2020-12-23	trainer_promotion_notice_003	수정	정산
프로모션 테스트6	2020-12-02	2020-12-08	40	0	2020-12-29	trainer_promotion_notice_006	수정	정산
1	2021-01-06	2021-01-07	1	1	2021-01-01	trainer_promotion_notice_010	수정	정산
프로모션 테스트 2	2021-01-01	2021-01-08	10	0	2021-01-27	trainer_promotion_notice_011	수정	정산
프로모션 테스트 2	2021-01-01	2021-01-07	10	0	2021-01-27	trainer_promotion_notice_012	수정	정산
프로모션 테스트 3	2020-12-31	2021-01-08	10	0	2021-01-28	trainer_promotion_notice_013	수정	정산
프로모션 테스트 4	2021-01-01	2021-01-07	10	0	2021-01-28	trainer_promotion_notice_014	수정	정산

- 등록되어진 프로모션을 관리 할 수 있는 화면

### 프로모션에 등록된 회원 스케줄 (음식, 운동) 화면

- [trainer\\_schedule\\_insert.html](#)

- 프로모션에 등록된 회원 스케줄을 등록, 조회를 할 수가 있다.

## 쪽지 관리 화면

The image displays two screenshots of a web application interface for managing messages, likely a mailbox system.

**Top Screenshot: 받은 쪽지함 (Received Mailbox)**

- Header:** Home, 배포일자 2021/01/30, Search bar.
- Section:** 받은 쪽지함 (Received Mailbox).
- Table:** A table with 5 columns: 

	받은사람	내용	발송일자	읽은일자
<input type="checkbox"/>	1111111	fewfewf...	2021-01-01	2021-01-30
<input type="checkbox"/>	sa0316	꺼져있따few...	2021-01-02	2021-01-24
<input type="checkbox"/>	id002	아 추워 뒀지...	2021-01-04	2021-01-15
<input type="checkbox"/>	id002	ㄷㄷㅈ할져노래...	2021-01-04	2021-01-04
<input type="checkbox"/>	id002	ㄷㄷㅈ할져노래...	2021-01-04	2021-01-05
<input type="checkbox"/>	id002	fewfewf...	2021-01-04	2021-01-30
<input type="checkbox"/>	id002	ewfewtg...	2021-01-05	2021-01-06
<input type="checkbox"/>	id002	ffqfqe...	2021-01-05	2021-01-06
<input type="checkbox"/>	id002	그날 되라 중...	2021-01-05	2021-01-28
<input type="checkbox"/>	id002	asdfsad...	2021-01-06	2021-01-30
- Right Sidebar:** Filter section titled '쪽지작성' (Compose Mail) with options: '쪽지' (Mail), '받은쪽지함' (Received Mailbox), and '보낸쪽지함' (Sent Mailbox).

**Bottom Screenshot: 보낸 쪽지함 (Sent Mailbox)**

- Header:** Home, 배포일자 2021/01/30, Search bar.
- Section:** 보낸 쪽지함 (Sent Mailbox).
- Table:** A table with 5 columns: 

	받은사람	내용	발송일자	수신일자	취소
<input type="checkbox"/>	id001	ㅁㅂㄷㅂㅂㅂㅂㅂ...	2021-01-01	읽지않음	취소성공
<input type="checkbox"/>	id001	gwegegw...	2021-01-01	2021-01-04	
<input type="checkbox"/>	id001	fewwfed...	2021-01-01	읽지않음	취소성공
<input type="checkbox"/>	id001	ㄹㅂㅂㄹㅂㅂㄹ...	2021-01-01	읽지않음	취소성공
<input type="checkbox"/>	id001	ㄹㅂㅂㄹㅂㅂㄹ...	2021-01-01	읽지않음	취소성공
<input type="checkbox"/>	322232	ddqwdqw...	2021-01-01	읽지않음	취소하기
<input type="checkbox"/>	id001	ffqfqf...	2021-01-01	읽지않음	취소하기
<input type="checkbox"/>	id001	fewfeff...	2021-01-02	읽지않음	취소하기
<input type="checkbox"/>	id001	ㄷㅂㅂㄷㅂㅂㄷ...	2021-01-02	읽지않음	취소하기
<input type="checkbox"/>	id001	아 뒤질래fw...	2021-01-02	읽지않음	취소하기
<input type="checkbox"/>	id001	ㄹㅂㄹㅂㅂㄷㅂ...	2021-01-02	읽지않음	취소하기
<input type="checkbox"/>	id002	아 추워 뒀지...	2021-01-04	2021-01-15	
- Right Sidebar:** Filter section titled '쪽지작성' (Compose Mail) with options: '쪽지' (Mail), '받은쪽지함' (Received Mailbox), and '보낸쪽지함' (Sent Mailbox).

**Footer:** Windows 정품 인증 (정품)으로 이동하여 Windows를 정품 인증합니다.

# 사용자 관리 화면

• user\_list.html, user\_login\_list.html

로그

관리하기

Search

#프로필 관리

#프로모션 관리

#회원 스케줄 관리

#목차 관리

#장산게좌관리

사용자 관리

사용자 회원 목록

#사용자 로그인 조회

#탈퇴한 사용자 조회

#트레이너 관리

#재정 관리

#장병DB관리

#운동DB관리

#음식DB관리

#목차 관리

#물켓통 등급관리

#장산게좌관리

Home

백포일자 2021/01/30

Search

사용자 회원 목록

번호

아이디

비밀번호

이름

권한

이메일

주소

등록날짜

수정

삭제

1	1	1	1	user\_level\_003	hjd411@naver.com	1	2021-01-13	수정	삭제
2	11111111	maxzntnoedm	정wd	user\_level\_003	internal\_c@naver.com	9	2020-12-26	수정	삭제
3	111111111111	1	1	user\_level\_003	1	1	2021-01-13	수정	삭제
4	2	2	22	user\_level\_003	2	2	2021-01-15	수정	삭제
5	322232	11	aa	user\_level\_003	3232	11	2020-12-26	수정	삭제
6	id00000	1	1	user\_level\_003	1	1	2021-01-09	수정	삭제
7	id00000000003	1	1	user\_level\_003	1	1	2021-01-06	수정	삭제
8	id000001	1	1	user\_level\_003	1	1	2021-01-13	수정	삭제
9	id001	pw001	김재창	user\_level\_003	kim@gmail.com	서신동	2020-12-21	수정	삭제
10	id0019	1	1	user\_level\_003	1	1	2021-01-06	수정	삭제
11	id0020	1	1	user\_level\_003	1	1	2021-01-07	수정	삭제
12	id0022	1	1	user\_level\_003	1	1	2021-01-08	수정	삭제
13	sadasd	121212	4234234	user\_level\_003	234234	23423423	2020-12-26	수정	삭제
14	양배추	123	김재창	user\_level\_003	네이버	전주	2021-01-17	수정	삭제

로그

관리하기

Search

#프로필 관리

#프로모션 관리

#회원 스케줄 관리

#목차 관리

#장산게좌관리

사용자 관리

사용자 회원 목록

#사용자 로그인 조회

#탈퇴한 사용자 조회

#트레이너 관리

#재정 관리

#장병DB관리

#운동DB관리

#음식DB관리

#목차 관리

#물켓통 등급관리

#장산게좌관리

#신고 관리

Home

백포일자 2021/01/30

Search

사용자 로그인 리스트 화면

번호

아이디

이름

주소

가입일자

마지막 로그인일자

탈퇴

1	1	1	1	2021-01-13	2021-01-17	탈퇴처리
2	11111111	정wd	9	2020-12-26	2021-01-17	탈퇴처리
3	111111111111	1	1	2021-01-13	2021-01-17	탈퇴처리
4	2	22	2	2021-01-15	2021-01-17	탈퇴처리
5	322232	aa	11	2020-12-26	2021-01-17	탈퇴처리
6	id00000	1	1	2021-01-09	2021-01-17	탈퇴처리
7	id00000000003	1	1	2021-01-06	2021-01-17	탈퇴처리
8	id000001	1	1	2021-01-13	2021-01-17	탈퇴처리
9	id001	김재창	서신동	2020-12-21	2021-01-17	탈퇴처리
10	id0019	1	1	2021-01-06	2021-01-17	탈퇴처리
11	id0020	1	1	2021-01-07	2021-01-17	탈퇴처리
12	id0022	1	1	2021-01-08	2021-01-17	탈퇴처리
13	sadasd	4234234	23423423	2020-12-26	2021-01-17	탈퇴처리
14	양배추	김재창	전주	2021-01-17	2021-01-17	탈퇴처리

- 사용자 관리 버튼 클릭 시 사용자 회원 목록과 로그인 리스트를 조회 할 수 있다.



# 트레이너 관리 화면

◦ trainer\_list.html , trainer\_list.html

문고

관리하기

Search

#프로필 관리

#프로모션 관리

#회원 스케줄 관리

#특성 관리

#정산계좌관리

#사용자 관리

#트레이너 관리

#트레이너 회원목록

#트레이너 비승인 목록

#트레이너 로그인 조회

#탈퇴한 트레이너 조회

Home

배포일자 2021/01/30

Search

트레이너 회원 목록

승인대기중인 트레이너

번호	아이디	비밀번호	이름	권한	이메일	주소	등록날짜	수정	삭제
1	11	2312321322	1	user_level_002	11	1	2021-01-18	수정	삭제
2	fewfewfe	12	aaflw	user_level_002	wwwewe	fewfewfe	2021-01-17	수정	삭제
3	id002	pw002	문도희	user_level_002	moon@gmail.com	중화산동	2020-12-21	수정	삭제
4	id005	1	1	user_level_002	1	1	2021-01-17	수정	삭제
5	id0111	1	1	user_level_002	1	1	2021-01-18	수정	삭제
6	id1000	1	1	user_level_002	1	1	2021-01-09	수정	삭제
7	909090	1	1	user_level_002	1	1	2021-01-24	수정	삭제
8	이호	1	1	user_level_002	1	1	2021-01-18	수정	삭제

문고

관리하기

Search

#프로필 관리

#프로모션 관리

#회원 스케줄 관리

#특성 관리

#정산계좌관리

#사용자 관리

#트레이너 관리

#매칭관리

#일별DB관리

#운동DB관리

#음식DB관리

#특성 관리

#물맷폼 등급관리

#정산계좌관리

#신고 관리

Home

배포일자 2021/01/30

Search

트레이너 비승인 리스트 화면

승인대기중인 트레이너

번호	아이디	트레이너 소속 GYM	트레이너 소속 GYM주소	가입신청일자	자격증확인	승인처리
1	11			2021-01-18	정보보기	승인처리
2	909090			2021-01-24	정보보기	승인처리

- 트레이너 관리 버튼 클릭 시 트레이너 회원 목록

트레이너 비 승인 리스트를 통해 자격증 정보를 확인하고 승인 처리 가능

## 질병 DB 관리 화면

◦ disease\_data\_list.html

Home 배포일자 2021/01/30

관리자 질병 정보 현황

Show 10 entries

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility

질병코드	질병명	질병상태	수정	삭제
A00	콜레라		수정	삭제
A01	장티푸스 및 파티티푸스		수정	삭제
A02	기타 살모넬라 감염		수정	삭제
A03	시겔라증		수정	삭제
A04	기타 세균성 장 감염		수정	삭제
A05	알리 분류되지 않는 기타 세균성 음식파괴증		수정	삭제
A06	이메티움		수정	삭제
A07	기타 원충성 장 질환		수정	삭제
A08	바이러스 및 기타 명시된 장 감염		수정	삭제
A09	감염성 및 상해로 인한 기타 위장 및 장관		수정	삭제

Showing 1 to 10 of 1,675 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 168 Next

- 질병 DB 관리 버튼 클릭시 DB에 저장되어 있는 질병 리스트를 조회 할 수 있다.

## 운동 DB 관리 화면

◦ exercise\_data\_list.html

Show 10 entries

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility

운동코드	운동명	met 계수	비고	수정	삭제
exercise_met_code 001	숙면	0.9	비고란	수정	삭제
exercise_met_code 002	걷기(느리게)-5km/h	2.0	비고란	수정	삭제
exercise_met_code 003	골프(캐디)	2.0	비고란	수정	삭제
exercise_met_code 004	요가	3.0	비고란	수정	삭제
exercise_met_code 005	서핑	3.0	비고란	수정	삭제
exercise_met_code 006	낚시	3.0	비고란	수정	삭제
exercise_met_code 007	카누	3.0	비고란	수정	삭제
exercise_met_code 008	롤러테스	3.1	비고란	수정	삭제
exercise_met_code 009	자전거(여유롭게)-18km/h	4.0	비고란	수정	삭제
exercise_met_code 010	걷기(중간)-5km/h	3.3	비고란	수정	삭제

Showing 1 to 10 of 80 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 8 Next

- 운동 DB 관리 버튼 클릭 시 DB에 저장되어 있는 운동 리스트를 조회 할 수 있다.

## 음식 DB 관리 화면

◦ food\_data\_list.html

Search: <input type="text"/>													
식품코드	식품이름	중량(1인분)	칼로리	단수화물	단백질	지방	나트륨	당	콜레스테롤	제조사	수정	삭제	
D000006	동불고기	300	369	34	9	17	106	1264	300		수정	삭제	
D000007	닭갈비	400	596	46	26	21	193	1536	400		수정	삭제	
D000008	닭갈비	300	558	46	32	9	218	1017	300		수정	삭제	
D000009	닭고기	70	177	12	9	3	31	287	70		수정	삭제	
D000010	다국구이	100	184	3	5	12	0	743	100		수정	삭제	
D000011	도미구이	250	397	61	17	0	211	1582	250		수정	삭제	
D000012	돼지갈비	100	240	20	14	5	49	405	100		수정	삭제	
D000015	병어구이	250	488	55	31	0	199	1568	250		수정	삭제	
D000016	불고기	150	395	34	25	8	69	561	150		수정	삭제	
D000017	불장어소금구이	100	297	26	16	0	167	115	100		수정	삭제	
D000020	소양생갈비구이	300	989	60	72	14	187	1578	300		수정	삭제	
D000021	양념황갈비	150	481	27	35	7	59	549	150		수정	삭제	
D000022	양념장어구이	150	433	31	31	4	215	705	150		수정	삭제	
D000023	임연수구이	250	494	54	29	0	213	1569	250		수정	삭제	
D000024	질물구이곰장어	200	326	43	16	1	342	817	200		수정	삭제	
D000025	알바그스테이크	200	458	27	30	5	70	950	200		수정	삭제	
D000026	황태구이	200	438	48	15	14	212	1135	200		수정	삭제	
D000027	훈계오리	250	797	43	64	0	171	1220	250		수정	삭제	
D000028	계국지	1100	415	45	12	11	388	4047	1100		수정	삭제	
D000029	곰치국	1000	419	54	12	3	476	3902	1000		수정	삭제	
D000030	곰국밥	650	683	42	18	0	518	1635	650		수정	삭제	
D000032	감치국	450	89	5	3	3	0	1642	450		수정	삭제	
D000036	떡만둣국	700	625	20	11	0	122	1980	700		수정	삭제	
D000037	만둣국	700	434	21	17	3	95	2168	700		수정	삭제	

- 음식 DB 관리 버튼 클릭 시 DB에 저장되어 있는 음식 리스트를 조회 할 수 있다.

## 음식, 운동, 질병 등록 화면

◦ food\_insert.html, exercise\_insert.html, disease\_insert.html

질병 기본

질병 명

질병 상세 설명

질병 코드

취소

질병 데이터 입력

운동 기본

운동 명

운동 met 계수

운동 상세 설명

취소

운동 데이터 입력

🍴

음식 DB 등록 화면

음식 기본

음식 이름

음식 분류

음식 분류 선택하기

음식 제조사

음식 코드

음식 상세(영양소)

총량(1인분)

칼로리(Cal)

탄수화물

단백질

지방

당

나트륨

- 음식 DB 관리 버튼 클릭 시 DB에 저장되어 있는 음식 리스트를 조회 할 수 있다.

신고 관리 화면

◦ reportList.html

로그

관리하기

Search

#프로젝트 관리

#프로젝션 관리

#회원 스킴 관리

#특성 관리

#보안 계획 관리

#사용자 관리

#트레이너 관리

#매칭 관리

#일명DB 관리

#운동DB 관리

#음식DB 관리

#특성 관리

#물류물류 공급 관리

#형상 계획 관리

#신고 관리

Home

배우일자 2021/01/30

신고 관리 화면

Responsive Hover Table

신고 번호	신고 제목	사용자 id	신고 상세내용	신고 등록일자
17	32	2	32	2021-01-15
18	222222	2	2222222	2021-01-15
19	2222225555	2	2222225555	2021-01-15
20	4234234	2	4534534534	2021-01-16
21	관리를 못해줘요	2	345345345345	2021-01-16
22	정말 짜증나게 욕을 합니다.	2	못해 먹겠네 진짜	2021-01-20
23	123	2	1313	2021-01-28
24	ewqege	2	eqweqege	2021-01-28
25	32323	id001	3123213213213	2021-01-28
26	32323	id001	3123213213213	2021-01-28

-신고 관리 버튼 클릭 시 신고 된 리스트를 조회할 수 있다.