

요구사항 정의서

요구사항 목록표

구분	고유번호	요구사항명
기능 요구사항	WN5-001	로그인
	WN5-002	회원가입
	WN5-003	회원정보 수정
	WN5-004	아이디 찾기
	WN5-005	비밀번호 찾기
	WN5-006	Q&A 게시판 글 쓰기
	WN5-007	Q&A 게시판 글 수정
	WN5-008	Q&A 게시판 글 읽기
	WN5-009	Q&A 게시판 글 삭제
	WN5-010	Q&A 게시판 글 목록
	WN5-011	Q&A 게시판 댓글
	WN5-012	스마트 에디터 구현
	WN5-013	Q&A 게시판 페이징 기능 구현
	WN5-014	G.X 예약
	WN5-015	G.X 예약 시 중복확인 및 인원수 확인
	WN5-016	MY 예약 확인
	WN5-017	G.X 예약 취소
	WN5-018	MY 예약 확인 페이징
	WN5-019	G.X.예약현황
	WN5-020	회원분석 그래프
	WN5-021	회원정보 목록

기능 요구 사항

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-001
요구사항 명칭		로그인
요구사항 상세설명	정의	데이터베이스에 저장한 아이디, 비밀번호 입력 시 로그인 가능
	세부 내용	1. 등록된 아이디, 비밀번호를 통해 로그인 2. 로그인 성공 시 사용자 정보를 세션 영역에 저장

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-002
요구사항 명칭		회원가입
요구사항 상세설명	정의	회원가입 기능
	세부 내용	1. 기본 유효성 검사

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-003
요구사항 명칭		회원정보 수정
요구사항 상세설명	정의	로그인을 한 후 회원정보 수정 기능
	세부 내용	1. 회원정보 수정을 누르면 세션이 끊기며, 로그인 화면으로 돌아간다.

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-004
요구사항 명칭		아이디 찾기
요구사항 상세설명	정의	아이디를 찾는 기능
	세부 내용	1. 회원가입시 등록한 이름과 이메일을 입력하여 아이디를 찾는다.

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-005
요구사항 명칭		비밀번호 찾기
요구사항 상세설명	정의	비밀번호를 찾는 기능
	세부 내용	1. 아이디와 이메일 주소를 입력하면 이메일로 비밀번호를 발송한다.

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-006
요구사항 명칭		Q&A 게시판 글 쓰기
요구사항 상세설명	정의	게시하고 싶은 글 작성
	세부 내용	1. 로그인을 해야 글을 작성하도록 설계 2. 비회원은 글 작성 불가능 3. 스마트 에디터를 구현해서 파일업로드, 글꼴, 글크기, 정렬 외에 여러가지 기능 첨부

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-007
요구사항 명칭		Q&A 게시판 글 수정
요구사항 상세설명	정의	게시한 글 수정
	세부 내용	1. 회원이 로그인 후 작성했던 글을 수정할 수 있도록 설계 2. 스마트 에디터를 이용해서 글을 수정할 수 있도록 설계

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-008
요구사항 명칭		Q&A 게시판 글 읽기
요구사항 상세설명	정의	게시되어있는 글 보기
	세부 내용	1. 회원/비회원 구분해서 회원이 글을 누르면 수정,삭제를 할수있는 페이지를 보여줌 2. 비회원이 글을 누를 시 제목,내용만 보이도록 설계

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-009
요구사항 명칭		Q&A 게시판 글 삭제
요구사항 상세설명	정의	게시한 글을 삭제
	세부 내용	1. 사용자가 게시한 글을 삭제할 수 있게 설계 - 삭제하기를 누르면 aleat 창과 함께 '삭제되었습니다' 라는 메세지 화면 구현

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-010
요구사항 명칭		Q&A 게시판 글 목록
요구사항 상세설명	정의	게시판 메인 페이지 목록
	세부 내용	1. 글 작성, 글 수정, 글 삭제, 글 보기 메뉴에 목록보기를 설계

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-011
요구사항 명칭		Q&A 게시판 댓글
요구사항 상세설명	정의	게시한 글 내부에 대한 댓글 작성
	세부 내용	1. 사용자가 게시한 글의 아래부분에 댓글 입력 창을 구현 2. 댓글을 입력하면 ID, 댓글내용, 작성날짜가 나오도록 구현

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-013
요구사항 명칭		Q&A 게시판 페이지 기능 구현
요구사항 상세설명	정의	이전,다음 페이지를 보여주는 페이지
	세부 내용	1. 한 페이지에 보여지는 글의 갯수는 10개로 설계하고 페이지 처리는1~10까지 설계 2. 이전, 다음으로 볼수있게 해주는 페이지 구현

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-015
요구사항 명칭		G.X 예약 시 중복확인 및 인원수 확인
요구사항 상세설명	정의	중복 예약 및 인원수 제한
	세부 내용	1. 날짜 선택 후 예약 버튼 클릭 시 이미 선택한 프로그램 / 날짜 / 시간 일 시 '예약이 이미 완료되었습니다' alert창 생성 2. 인원수 10명 제한 3. 예약 인원이 10명인 프로그램 예약버튼 클릭 시 '예약불가: 예약 인원수를 초과하였습니다' alert창 생성

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-017
요구사항 명칭		G.X 예약 취소
요구사항 상세설명	정의	회원본인이 예약한 날짜 중 원하는 날짜 예약 취소
	세부 내용	1. 원하는 날짜에 예약 취소 버튼 생성 2. 버튼 클릭 시 '취소하시겠습니까?' confirm창이 생성 3. '확인' 클릭 시 '취소되었습니다' alert 창 생성 4. 예약 목록에서 삭제 구현 - 이미 지난 날짜는 예약취소 버튼 없음 (예약 취소 불가)

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-019
요구사항 명칭		GX 예약 현황
요구사항 상세설명	정의	날짜별 GX 예약 현황 리스트
	세부 내용	1. 달력에 있는 날짜 클릭시 해당 GX예약 현황 파악 가능 2. GX (YOGA, PILATES, AEROBIC) 오전/오후에 따른 예약회원의 이름, 아이디, 전화번호 확인 가능

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-012
요구사항 명칭		스마트 에디터 구현
요구사항 상세설명	정의	글 쓰기 확장 프로그램
	세부 내용	1. 글꼴, 글크기, 정렬 등을 할 수 있게 해주는 스마트에디터 확장프로그램 설계

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-014
요구사항 명칭		G.X 예약
요구사항 상세설명	정의	G.X 프로그램 원하는 날짜 예약
	세부 내용	1. 달력에 날짜 선택 후 예약 버튼 클릭 시 '예약되었습니다'. alert 생성(로그인 후 예약 가능) 2.확인 클릭 시 'My 예약 페이지로 이동하시겠습니까?' confirm창 생성 확인 클릭 시 My예약 확인 페이지로 이동 3. 이전 날짜 비활성화 달력에 오늘 이전 날짜 마우스 올려두면 X 표시로 변함

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-016
요구사항 명칭		MY 예약 확인
요구사항 상세설명	정의	회원 본인의 예약 목록
	세부 내용	1. 회원 본인의 예약 목록 구현 - 날짜 - 프로그램 - 시간 - 강사 이름 - 예약 취소 순

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-018
요구사항 명칭		MY 예약 확인 페이지
요구사항 상세설명	정의	이전 다음 페이지로 갈 수 있는 페이지 구현
	세부 내용	1. 한 페이지에 10개씩 목록 출력 2. 10개가 넘으면 다음 페이지로 갈 수 있도록 페이지 구현

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-020
요구사항 명칭		회원 분석 그래프
요구사항 상세설명	정의	회원정보 기반 그래프 시각화
	세부 내용	1. 회원들의 성별 -> 원형그래프 2. 회원들의 성별, 나이에 따른 회원분포도 그래프 -> 막대그래프 3. 월별 누적회원수 추이 그래프 -->꺾은선 그래프

요구사항 분류		기능요구사항
요구사항 고유 번호		WN5-021
요구사항 명칭		회원정보 목록
요구사항 상세설명	정의	각 회원들의 회원정보 목록
	세부 내용	1. 각 회원들의 회원정보를 표 형식으로 나타내어 페이징 기능을 부여 2. 관리자/회원 권한 부여 여부 가능