

YOUNG문화센터

TEAM. YOUNG티브잡스

김영채 최나리 전수정 김성호 최선혜 김지호 최연희

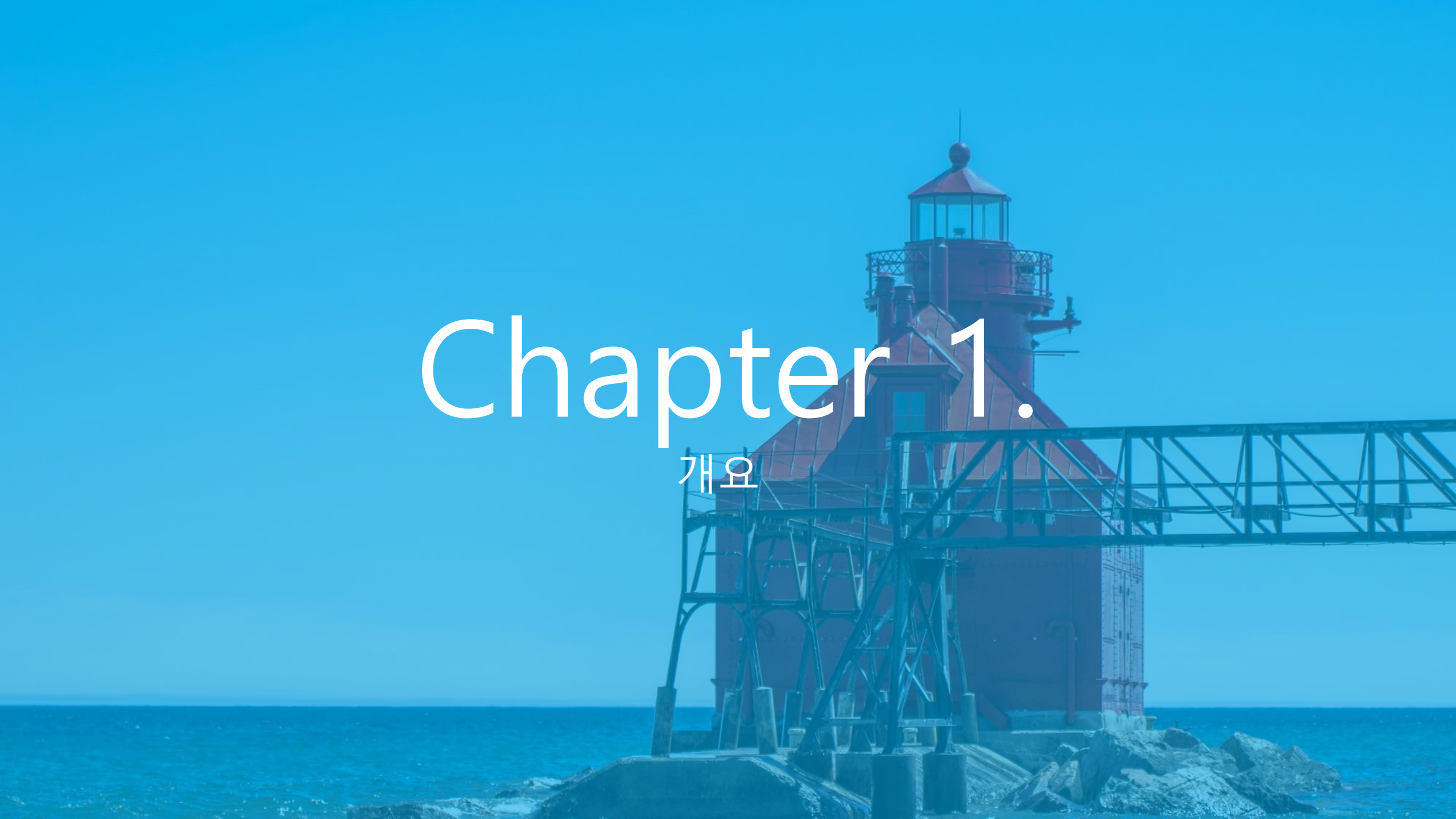
목차

- 01 개요
- 02 사이트 구조
- 03 요구사항정의서
- 04 UI 시나리오
- 05 데이터베이스 구조
- 06 QnA

INDEX.

Chapter 1.

개요





“

YOUNG 문화 센터의 핵심 가치관은 YOLO, 워라벨입니다.

”

YOUNG 문화센터의 핵심 기능



수강신청 시스템



시설 예약 시스템



동아리

YOUNG 문화센터의 핵심 기능

001

>>

수강신청 시스템



1. 강사등급을 가진 유저가 수강을 열 수 있습니다.
2. 일반회원은 접수시작일에 수강신청을 할 수 있습니다.
3. 회원은 수강종료 이후에 수강후기를 적을 수 있습니다.

4. 수강후기에는 별점 평가데이터가 저장됩니다.
5. 수강생이 강사 정보를 조회했을 때 개설했던 강좌이력을 모아 볼 수 있고, 강좌이력 요약에는 별점 데이터가 포함됩니다.

002

>>

시설 예약 시스템



1. 센터 내 시설을 예약할 수 있습니다.
2. 회원은 시설 대관, 사물함, 독서실 좌석을 예약할 수 있습니다.
3. 회원은 그래픽 형태의 UI로 예약시스템을 이용할 수 있습니다.

4. 예약된 자리의 남은 기간이 하루 미만일 때 연장신청을 할 수 있습니다.
5. 시설 대관은 카테고리별로 조회해서 예약할 수 있습니다.

003

>>

동아리



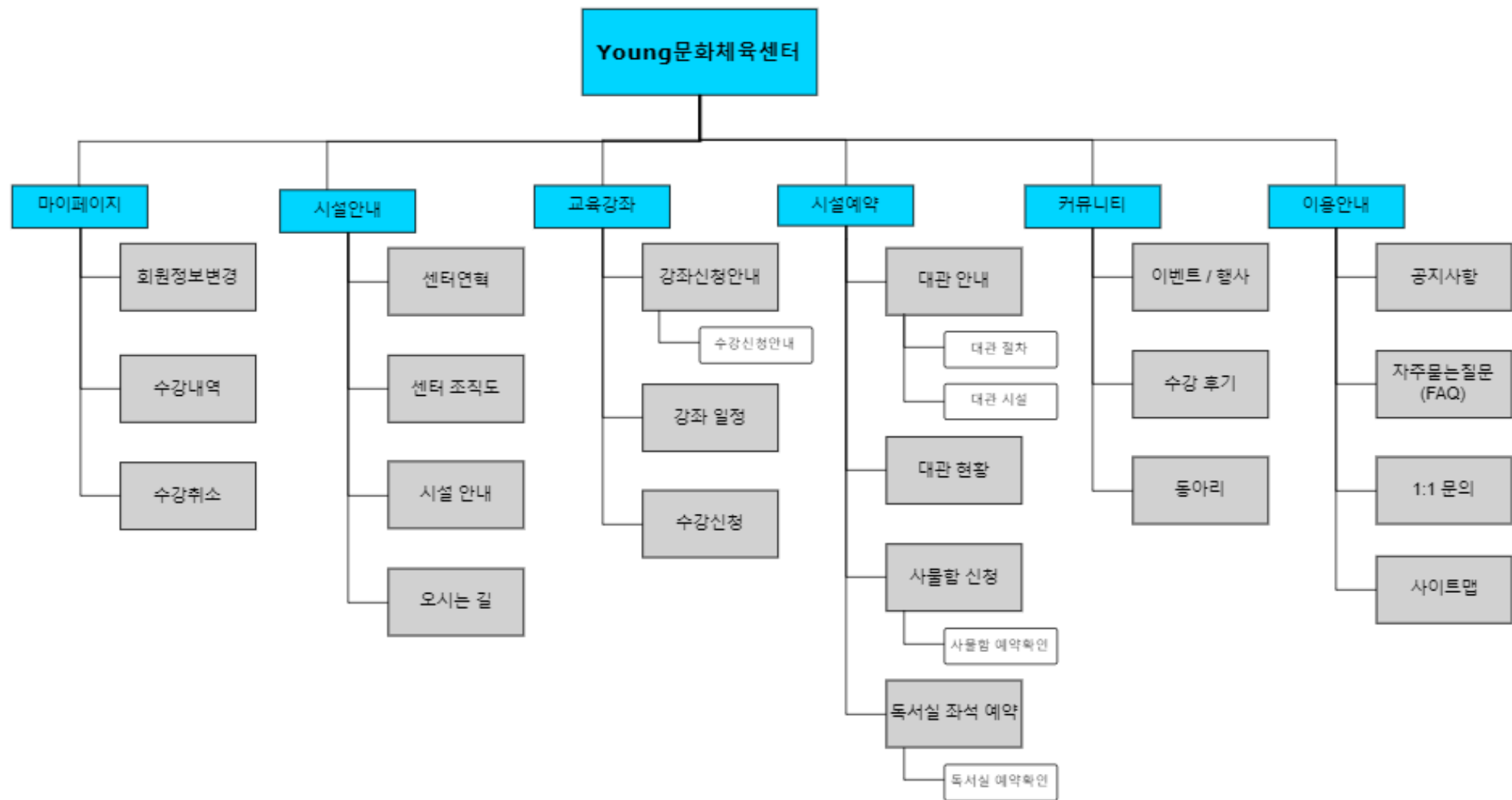
1. 회원이 동아리 신청을 합니다.
2. 관리자가 승인해주면 동아리가 생성됩니다.
3. 동아리장은 동아리 멤버와 게시판을 관리합니다.

4. 동아리장은 특정 게시글을 공지사항으로 등록 해 우선노출 할 수 있습니다.
5. 멤버와 활동량이 많은 인기동아리는 홈화면에 상위노출 됩니다.

Chapter 2.

사이트 구조

YOUNG 문화센터의 사이트 구조



The background of the slide features a faint, artistic illustration of an open book. The pages are depicted with soft, wavy lines, and the entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The text is centered over this background.

Chapter 3.

요구사항 정의서

요구사항 정의서 : 메인 페이지

구분	메인 카테고리	기능 분류	상세 기능
메인페이지	메인페이지	로그인	로그인페이지로 이동
		마이페이지	마이페이지로 이동
		세션 카운트다운	로그인시 30분 카운트다운 시작. 세션 만료시 로그인을 연장하거나 모달창 닫기 버튼이 제공되는 모달창 제공
		메인검색 바	메인페이지에서 통합검색이 가능하도록 함 , 연관검색어 추천 기능
		네비게이션 바	카테고리 구분, 마우스 호버시 펼쳐지도록 구현 펼쳐지면서 하위 카테고리 전체 제공
		메인 배너	행사 배너 (배너 3초마다 자동 슬라이드, 배너 버튼을 통해 이동 가능하도록 함) 배너 클릭시 해당 상세페이지로 이동
		퀵메뉴	수강신청, 대관신청, 동아리, 사물함 신청, 독서실 신청
		게시글 섹션	게시판 뷰(공지사항, 안내사항, 공고 등 모아보기)
		캘린더 섹션	월별 캘린더 제공, 원하는 날짜에 마우스 오버시 해당 날짜의 일정 제공
		행사 배너 섹션	행사 배너 제공. 배너 클릭시 해당 상세페이지로 이동
		팝업창	접속시마다 뜨는 팝업창 구현 팝업창 내용 클릭시 해당 내용 상세페이지로 이동 다시보지않기를 체크하면 재접속시 뜨지 않도록 함
		연관사이트 배너	연관사이트 바로가기 배너 구현 자동 무한슬라이드 배너로 구현
		패밀리사이트 콤보박스	콤보박스 선택시 해당 패밀리사이트로 이동하도록 구현
		탭버튼	스크롤 맨 위로 올리는 버튼 구현(FLOAT BUTTON)

요구사항 정의서 : 이용안내 페이지

구분	메인 카테고리	기능 분류	상세 기능
이용안내	공지사항	공지사항 검색	전체, 제목, 내용, 작성자로 구분하여 검색할 수 있도록 함
		공지사항 목록	글 번호, 제목, 작성자, 작성일 정보 제공
		페이지 이동	목록의 페이지수 표시, 현재페이지는 볼드로 표시 첫 페이지, 이전페이지, 다음페이지, 마지막 페이지로 이동하는 버튼
	자주묻는 질문	자주묻는 질문	펼치기로 답변 확인 가능하도록 함
	1:1 문의	문의 내역 조회	기간별, 제목/내용 별 조회가 가능하도록 구현
		문의내역 목록	글번호, 대분류, 제목, 작성일, 답변상태 정보 제공 답변대기/답변완료 2가지 상태 제공
		글쓰기 버튼	글쓰기 버튼을 통해 문의글 작성페이지로 이동
		페이지 이동	목록의 페이지수 표시, 현재페이지는 볼드로 표시 첫 페이지, 이전페이지, 다음페이지, 마지막 페이지로 이동하는 버튼
		문의내역 분류	문의 유형을 대분류(결제, 수강.), 소분류(결제: 환불, 영수증....) 드롭박스
		파일 첨부	사진 5Mb이하 첨부 가능

요구사항 정의서 : 로그인 및 회원가입

구분	기능 분류	상세 기능
로그인페이지	아이디,비밀번호 입력	로그인 성공 시, 메인페이지로 이동 로그인 실패 시 아이디 비밀번호 초기화
	아이디 기억하기	아이디 저장
	자동로그인	재접속 시 자동로그인 설정
	아이디찾기 실패	실패 시 입력값 초기화
	비밀번호찾기	이메일인증으로 정보 일치 시 임시 비밀번호 전송
	소셜로그인	소셜로그인 네이버, 카카오,구글
회원가입	회원가입 > 약관동의	모든 항목 동의 체크박스 클릭 시> 나머지 체크박스 자동 체크 설정 모든 항목 체크 상태에서 하나라도 체크 해제 시>모든 항목동의 체크 해제 체크박스 선택 안하고 확인 버튼 클릭시> 경고 팝업창
	회원가입 > 회원정보입력	아이디 유효성 검사 (AJAX) _15자 이내, 영문 + 숫자 조합, 중복확인
		비밀번호/ 비밀번호 확인 _8자~15자, 영문 + 숫자 조합, 일치확인
		성별_남자 / 여자
		핸드폰 번호 _숫자만 입력
		생년월일 _년 (1900~), 월 (1~12), 일 (1~31)
		이메일 본인인증 (AJAX) > 입력한 메일로 인증번호 전송 > 인증 메일 유효시간 안내
		주소 API 연동하기
	회원가입 > 가입완료	생성된 사용자 아이디 이름 출력, 확인 버튼클릭 시 메인페이지로 이동

요구사항 정의서 : 교육강좌

구분	기능 분류	상세 기능
교육강좌	강좌신청안내	[수강안내],[수강 시 유의사항],[신청안내 (방법, 결제방법)], [온라인 신청 가이드]
	강좌일정	날짜 클릭 시 > 모달창으로 [강좌제목],[수강기간],[접수기간] 표시
	수강신청 목록	분류 코드는 관리자 페이지에서 수정가능 검색 시 강좌 검색 내용은 유지되면서 강좌 목록 검색 [분류전체],[수강대상 전체], [접수상태 전체],[좌신순] 기본값 강좌명 클릭 시 강좌 상세페이지로 이동, 비로그인시 로그인 페이지로 이동
	수강신청 상세페이지(상단)	수강상태에 따라 버튼 내용 변경 [수강신청], [수강완료], [신청불가]
	결제창	통합결제 API구현
	결제완료	결제완료시 알림 페이지
	수강신청 상세페이지> 수강후기	평점 : 분류코드와 강사ID 일치하는 수강후기 모두 조회
	수강후기 상세	로그인 후 댓글 입력 가능
	수강후기 게시글	수강완료한 회원만 작성 가능 첨부파일(이미지) 추가 기능

요구사항 정의서 : 센터소개 및 예약시스템

구분	메인 카테고리	기능 분류	상세기능
센터소개 페이지	프론트엔드 개발	센터연혁	센터연혁 안내 페이지(프론트엔드)
		센터 조직도	센터 직원현황 및 조직도 안내 페이지(프론트엔드)
	api 활용 기능구현	시설안내	시설 이미지, 설명 및 안내 페이지(프론트엔드)
		찾아 오시는 길	센터로 찾아오는 길 위치 지도제공 및 안내
예약시스템	예약시스템	대관신청 시스템	캘린더의 날짜 선택하여 해당 날짜에 대관현황 확인할 수 있도록 함
		개인 사물함 예약시스템	개인 사물함(독서실, 수영장 등) 예약, 통합결제 시스템 연동하여 결제
		독서실 좌석 예약시스템	독서실 좌석 예약(당일 예약)

요구사항 정의서 : 동아리 페이지

구분	메인 카테고리	기능 분류	상세기능
게시판 구현	동아리게시판	게시판 생성 기능	회원은 동아리 생성 신청 가능
			동아리 생성은 관리자의 검토/승인을 원칙으로 함.
			동아리 신청 폼에는 [동아리 이름], [동아리 설명]이 들어감.
			신청한 동아리 승인 절차를 중간에 확인 할 수 있는 UI 구현
		게시판 관리 기능	게시글 등록 기능
			파일첨부 기능
			네이버 스마트 에디터 2.0 적용
			게시글 수정, 삭제 기능
			게시글에 댓글 달기 / 수정 기능
			게시글을 공지사항으로 등록 할 수 있는 기능
		게시판 데이터 출력	최신 글 순서대로 한 페이지에 최대 20건 출력
			공지사항으로 등록 된 글은 [공지사항] 말머리가 붉은색으로 붙고 상위노출
			공지사항 글은 최대 5건 등록가능
			공지사항 글은 게시판 각 페이지에서도 상위노출 되어야 함.
		게시판 권한 기능	게시글, 댓글에 수정/삭제 버튼은 권한이 있는 사람만 볼 수 있도록 구현

요구사항 정의서 : 마이페이지

구분	메인 카테고리	기능 분류	상세기능
마이페이지	회원정보변경	페이지열기	비밀번호입력필요
		필수정보	변경가능 - 비밀번호, 휴대전화번호, 이메일주소, 자택주소 변경불가 - 아이디, 성명, 생년월일, 성별
		회원탈퇴	- 페이지열기: 비밀번호입력필요 - 회원탈퇴 재질문: 마지막에 유의사항을 포함해서 한 번 더 묻기 - 회원탈퇴 완료 페이지로 이동
	수강내역	수강신청현황	강의가 시작하지 않았지만 신청완료한 강좌와 수강중인 강좌
		수강이력현황	수강완료한 강좌 표시
		환불현황	환불된 강좌 확인 가능
	수강취소	수강취소신청	현재 진행중인 강좌(시작일부터 1주일까지만 가능) 수강신청한 강좌(강좌가 시작하기 전)
		수강취소완료	수강취소가 완료되면 보여지는 창

Chapter 4.

UI 시나리오





PART 1.

메인페이지

메인 페이지

메인화면 - 로그인 이전

1 YOUNG문화센터

2

3

4 로그인 마이페이지

5 시설안내

교육강좌

시설예약

커뮤니티

이용안내

6 배너

7 QUICK MENU

주요 서비스 바로가기

8

수강신청

대관신청

동아리

사물함신청

독서실신청

9 공지사항

10

게시글 객체 1

게시글 객체 2

8

게시글 객체 5

이벤트

게시글 객체 1

게시글 객체 2

8

게시글 객체 5

11 캘린더

Description	
1	로고 이미지파일(admin 관리)
2	검색어 받아서 통합검색으로 이동, 쿼리 작동
3	텍스트 표시 영역, 회원 등급에 따라 노출 내용 변경
4	페이지 접근 시 로그인 여부 확인, 비회원 접근 시 로그인 페이지 이동
5	카테고리 on mouse 시 카테고리 펼쳐짐
6	캐러셀 적용(슬라이드 배너) 3초마다 전환, on mouse 시 정지
7	주요서비스 바로가기
8	아이콘 클릭 시 해당 페이지로 이동
9	게시글 레이아웃
10	게시글 5개까지 표시 [제목, 게시시간]
11	캘린더 날짜에 on mouse 시 해당 날짜 정보 표시
12	행사 상세페이지로 이동
13	
14	

YOUNG문화센터

▼

검색

1

2

30:00 로그아웃 마이페이지

시설안내

교육강좌

시설예약

커뮤니티

이용안내

<

3

모달창
(로그인 세션)

>

QUICK MENU
주요 서비스 바로가기

수강신청

대관신청

동아리

사물함신청

독서실신청

공지사항

게시글 객체 1

게시글 객체 2

8

게시글 객체 5

이벤트

게시글 객체 1

게시글 객체 2

8

게시글 객체 5

캘린더

Description	
1	세션 유효시간 카운트 다운
2	동적으로 바뀌는 텍스트 섹션
3	세션에 따라 모달창 띄우기
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

CASE 1.
로그아웃 세션 5분 미만

자동로그아웃 안내

계정 안전을 위해 5분 뒤
자동 로그아웃 됩니다.

1

연장하기

닫기

CASE 2.
로그아웃 세션 만료

자동로그아웃 안내

세션이 만료되었습니다.
다시 로그인 해주세요.

2

닫기

Description

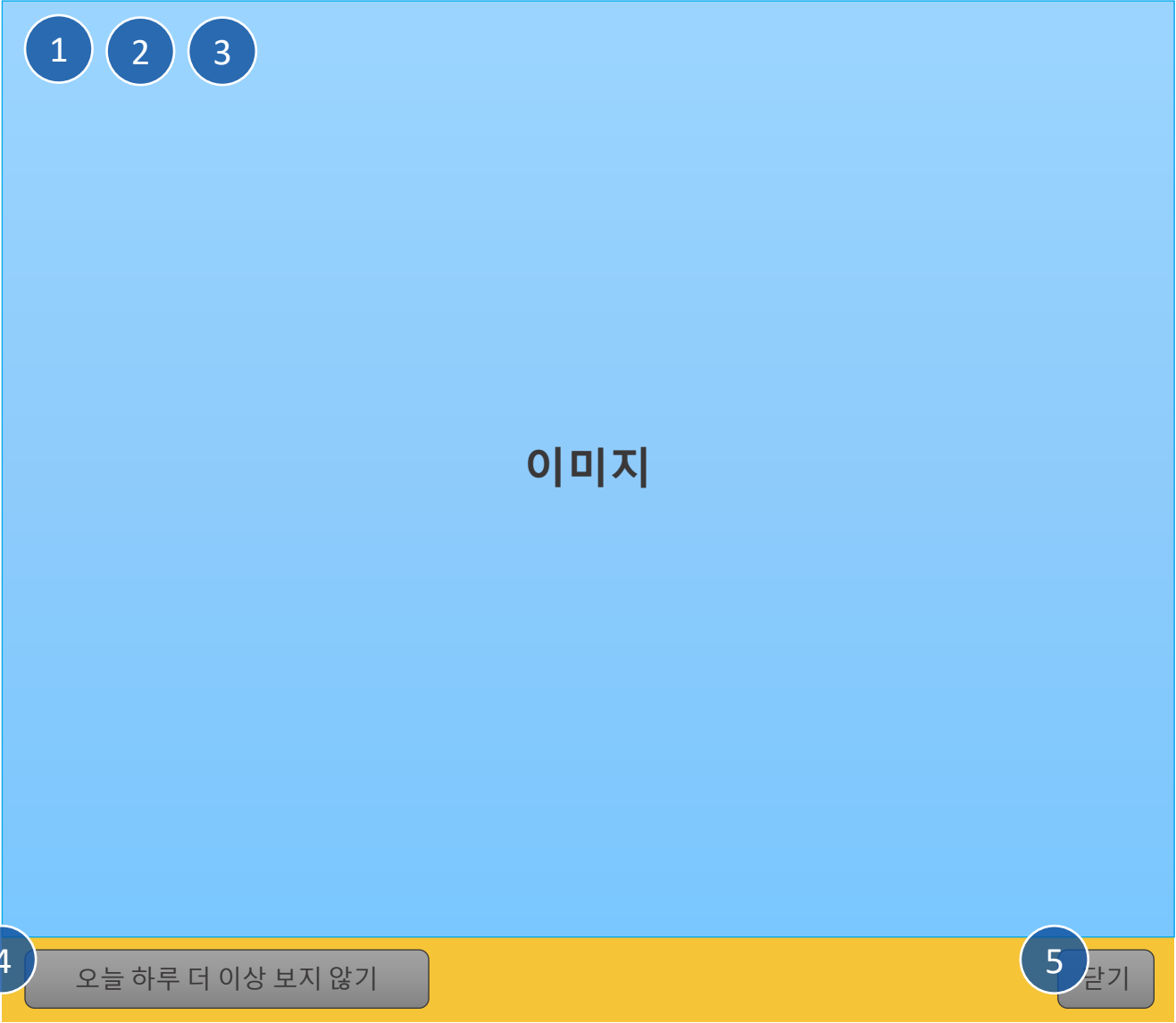
1	세션 연장
2	세션 만료되면 로그아웃
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



Description	
1	스크롤 맨 위로 이동
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

메인 페이지

메인 페이지 팝업 공지사항 모달창



Description	
1	관리자 페이지에서 설정 가능한 공지사항 이미지
2	모달창 사이즈는 가변적. 이미지 크기에 따라서 변형
3	이미지 클릭 시 설정한 링크로 이동
4	오늘 그만 보기 버튼, 날짜 기준으로 Cookie 설정
5	모달창 close
6	모달창 영역 바깥 투명 검은색 처리
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

시설안내	교육강좌	시설예약	커뮤니티	이용안내
인사말	강좌신청안내	대관 신청	이벤트 / 행사	공지사항
센터 연혁	강좌 일정	사물함 신청	수강후기	자주묻는질문(FAQ)
센터 조직도	강좌 검색	독서실 예약	동아리	1:1 문의
찾아오시는 길	강좌 개설 신청			
주차 안내				

Description	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Description

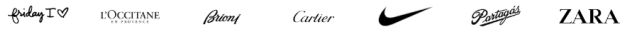
1

이미지(로고)

서울특별시 서초구 서초4 서초대로77길
Tel : 02-123-1234 / Fax : 02-123-1235
사업자등록번호 : 123-80-12345
김영채 최나리 전수정 김성호 최선헤

© YOUNG'teve Jobs All rights reserved

2



3

개인정보처리방침
이용약관

1	로고 이미지, 홈페이지 정보 관리자 페이지에서 수정 가능
2	마우스를 올리면 멈추는 무한 슬라이드 적용
3	홈페이지 약관 페이지로 이동
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



PART 2.

로그인 페이지

로그인 페이지

로그인 페이지 메인

아이디

아이디를 입력해주세요.

비밀번호

비밀번호를 입력해주세요.

☐아이디 기억하기

☐자동 로그인

아이디 / 비밀번호 찾기

회원가입

SNS계정으로 로그인

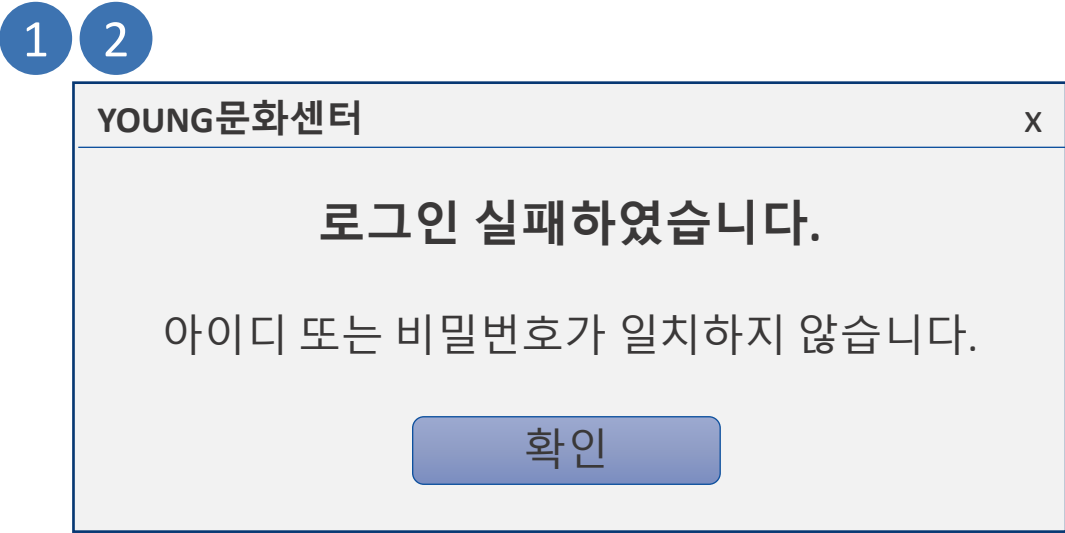
구글계정으로 로그인

네이버계정으로 로그인

카카오계정으로 로그인

로그인

Description	
1	로그인 성공) 메인 페이지로 이동 로그인 실패) 로그인 실패 팝업
2	Password INPUT 으로 입력한 암호 가리기
3	아이디기억, 자동로그인 구현 체크박스 true → cookie 저장
4	아이디/비밀번호 찾기 페이지 이동
5	회원가입 페이지 이동
6	소셜 로그인 새 창 띄우기
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



Description	
1	Alert 창 구현
2	아이디 비밀번호 입력된 값 초기화
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

1

아이디 찾기

비밀번호 찾기

| 아이디 찾기

이름

이메일

2

아이디 찾기

3

YOUNG문화센터

x

abcdef***

개인정보 보호를 위해 아이디의 일부만
노출됩니다.

확인

4

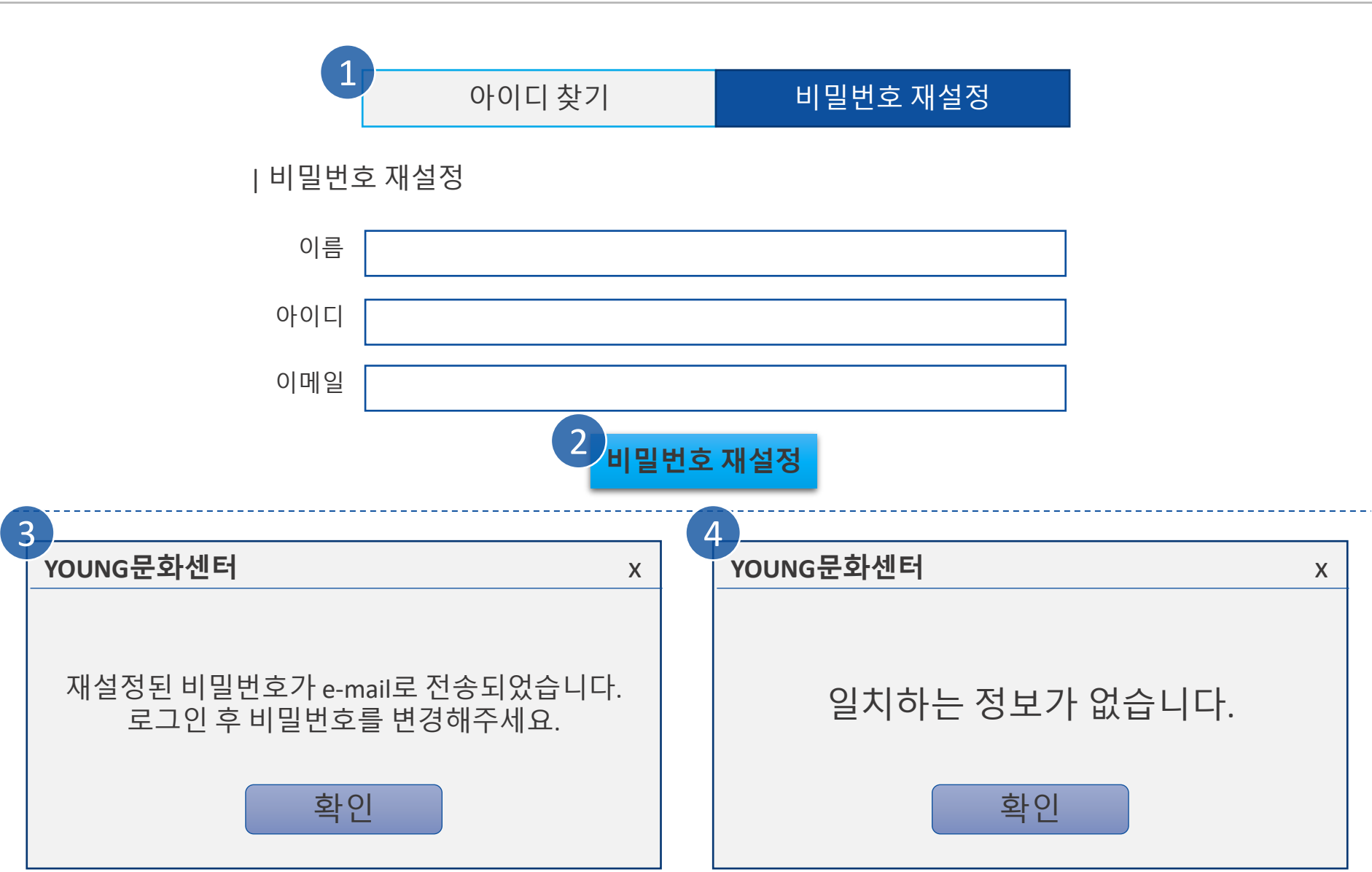
YOUNG문화센터

x

일치하는 정보가 없습니다.

확인

Description	
1	탭으로 아이디/비밀번호 창 이동
2	이름, 이메일 받아서 alert 호출
3	(이름, 이메일 TRUE) 아이디 뒤 3자리 필터링 기능 구현
4	(이름, 이메일 FALSE) Alert, 입력값 초기화
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



Description	
1	탭으로 아이디/비밀번호 창 이동
2	3가지 정보가 일치하면 alert 실행
3	값 일치 → 임시 비밀번호 메일발송, 확인 → 로그인 페이지로 이동
4	속성 값 일치 FALSE Alert, 텍스트 내용 지우기
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



PART 3.

회원가입 페이지

회원가입 페이지

약관동의페이지



| (필수) 회원이용약관

회원이용약관내용

1

☐ 동의함

| (필수) 개인정보 수집 및 이용에 대한 안내

개인정보 수집 이용에 대한 안내

☐ 동의함

2

☐ 모든 항목에 동의 합니다.

3

확인

Description	
1	체크박스 구성
2	모든 항목 동의 클릭 시 모든 체크박스 TRUE/FALSE 변경
3	동의하지 않은 항목이 있을 시 Alert(동의하지 않은 항목 있음)
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

회원가입 페이지

회원정보 입력 창

약관동의

회원정보입력

가입완료

1

아이디*

15자이내, 영문 + 숫자 조합

중복된 아이디가 있습니다. / 사용 가능한 아이디입니다.

이름*

2

비밀번호*

8자~15자, 영문 + 숫자 조합

비밀번호확인*

3

성별*

☐ 남자 ☐ 여자

4

생년월일*

▲▼

년

▲▼

월

▲▼

일

5

이메일*

이메일 입력

@

▼

인증요청

이메일 인증*

6자리입력

인증번호가 일치 합니다.

6

전화번호

숫자만 입력

7

주소

주소검색 버튼을 클릭하세요.

주소검색

상세주소 입력하세요.

8

확인

Description

1	아이디 유효성 검사 (AJAX) 15자 이내 / 영문+숫자 / 중복 확인
2	비밀번호, 비밀번호 확인 일치여부 8~15자, 영문+숫자+특수문자
3	성별 라디오 버튼 구성
4	생년월일 콤보박스
5	이메일 본인인증 (AJAX) 유효시간 내 인증번호 입력
6	전화번호 숫자 입력하면 하이픈 자동입력
7	주소검색 api 적용
8	필수 입력값에 NULL값 입력 시 Alert 및 공란 추적
9	
10	
11	
12	
13	
14	

1

YOUNG 문화센터 이메일 인증 안내

'회원가입 본인인증'을 위해 이메일 인증을 진행합니다.
아래 발급된 이메일 인증번호를 복사하거나 입력하여 인증을 완료해주세요.
개인정보 보호를 위해 인증번호는 5분간 유효합니다.

2

123456

Description	
1	입력된 이메일로 인증번호 전송
2	6자리 난수 생성
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



| 가입 완료

1

_____님,

YOUNG문화센터에 회원가입이 완료되었습니다!

2

확인

Description	
1	생성된 사용자 이름 출력
2	로그인 페이지로 이동
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



PART 4.

마이페이지

1

본인확인을 위한 비밀번호 안내문

2

PASSWORD

확인

Description	
1	본인확인을 위해 비밀번호 입력 안내
2	INPUT 타입 PASSWORD TEXTBOX
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

1

아이디*

USER_ID

이름*

홍길동

2

비밀번호*

8자~15자, 영문 + 숫자 조합

비밀번호확인*

3

성별

☐ 남자 ☐ 여자

생년월일

1900년 01월 01일

이메일

ABCDEF@EZEN.AC.KR

전화번호

010-1234-1234

주소

주소검색 버튼을 클릭하세요.

주소검색

상세주소 입력하세요.

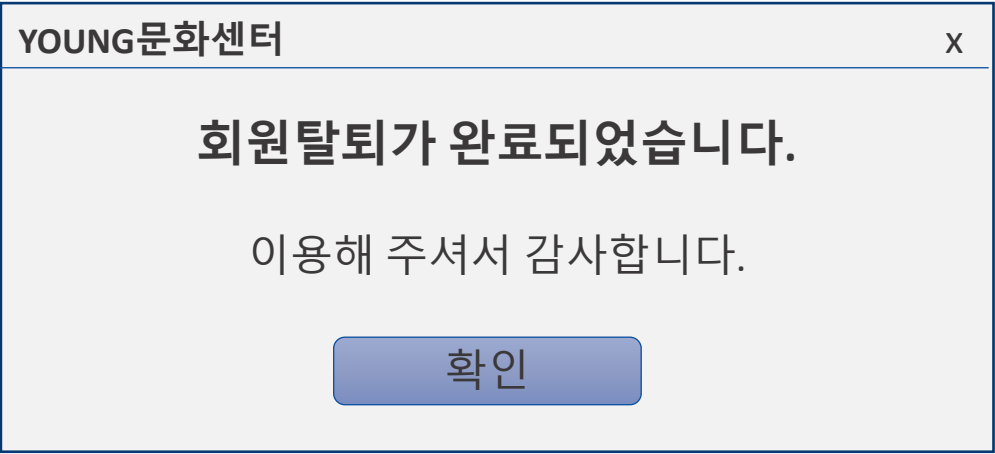
4

회원탈퇴

5

수정

Description	
1	변경 불가능한 데이터는 텍스트로 표시
2	비밀번호 입력 폼 일치 확인
3	성별 데이터 DISABLE
4	회원탈퇴 누를 시 확인 모달창 출력
5	NULL값 폼은 UPDATE 하지 않음.
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



Description	
1	회원탈퇴 버튼 누를 시 출력되는 모달창
2	회원탈퇴 누를 시 회원테이블에서 DELETE
3	회원탈퇴가 완료되었습니다. ALERT
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



1 이전 2 다른강좌보기



PART 5.

통합검색 페이지

9

10

11

검색

1

전체보기(1)

2

공지사항(1)

이벤트(0)

강좌(0)

동아리(0)

FAQ(0)

3

4

최신 순

정확도 순

조회수 순

5

전체보기(1건)

6

게시글 객체 1

게시글 객체 2

게시글 객체 5

7

8

더보기>

공지사항(1건)

게시글 객체 1

Description	
1	해당 탭 상세검색 페이지로 이동
2	괄호로 결과 수 표시
3	정렬 기준 선택(콤보박스)
4	삼각형 눌러서 [오름차순/내림차순] 정렬 가능
5	조회된 객체를 출력하는 뷰
6	출력된 게시글 객체
7	객체는 5개까지 보여 줌
8	더보기 버튼을 누르면 해당 카테고리 상세검색으로 이동
9	통합 검색창
10	메인페이지 검색바의 데이터를 그대로 받아와서 텍스트 입력
11	검색어 자동완성 기능 구현
12	
13	
14	

8

9

10

검색

1

2

전체보기(1)

공지사항(1)

이벤트(0)

강좌(0)

동아리(0)

FAQ(0)

3

4

최신 순

정확도 순

조회수 순

5

전체보기(1건)

게시글 객체 1

게시글 객체 2

게시글 객체 20

13

12

11

1

2

3

4

5

6

7

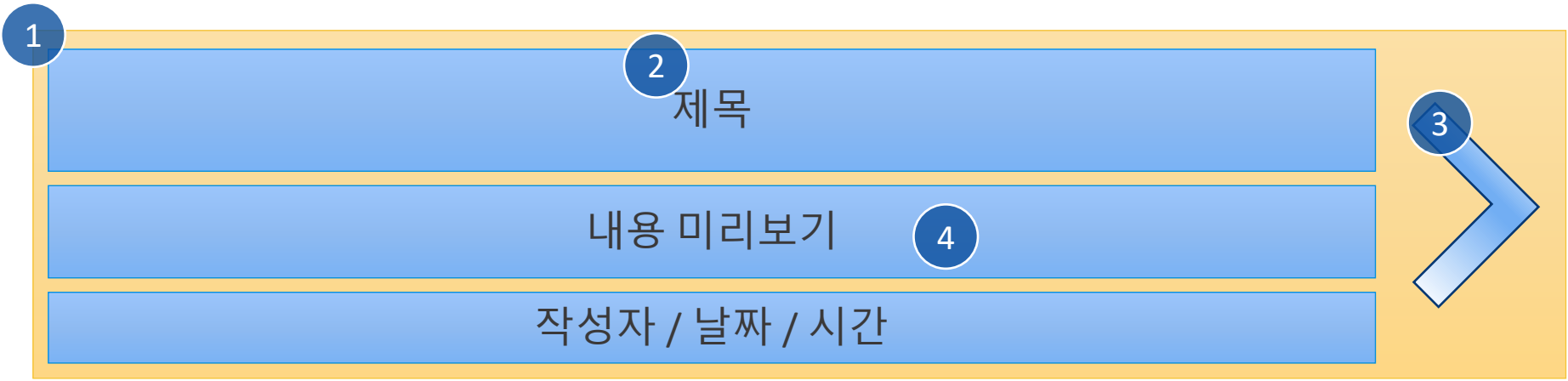
14

제목

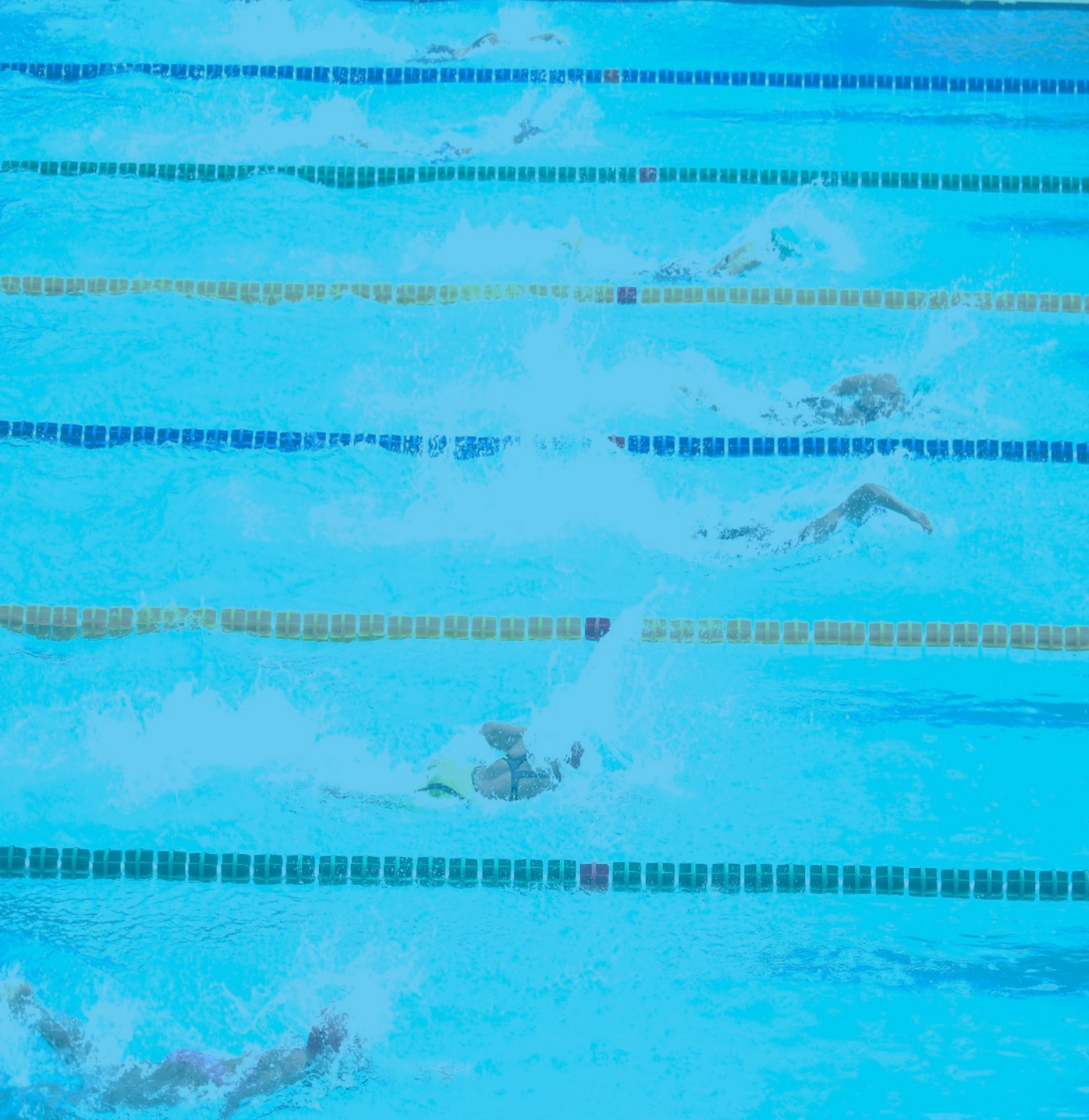
EditView(Text box)

검색

Description	
1	해당 탭 상세검색 페이지로 이동
2	괄호로 결과 수 표시
3	정렬 기준 선택(콤보 박스)
4	삼각형 눌러서 [오름차순/내림차순] 정렬 가능
5	조회된 객체를 출력하는 뷰
6	출력된 게시글 객체
7	객체는 20개까지 보여 줌
8	통합 검색 창
9	메인 페이지 검색바의 데이터를 그대로 받아와서 텍스트 입력
10	검색어 자동완성 기능 구현
11	페이지 이동 버튼 구현
12	페이지 10건 넘어갈 시 10페이지 단위로 이동하는 버튼
13	첫 페이지, 끝 페이지로 이동 버튼
14	해당 게시판 내에서 검색 제목, 작성자, 내용 검색필터



Description	
1	전체 객체를 담는 뷰
2	해당 게시글로 이동하는 링크
3	제목클릭과 동일한 작동
4	미리보기 내용은 2~3줄 제공
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



PART 6.

수강 관리 시스템

수강신청 안내 페이지

안내페이지 구성

1	수강안내	—
2	contents	
	수강 시 유의사항	3 +
	신청안내 (방법, 결제방법)	+
	온라인 신청 가이드	+

Description	
1	수강신청 안내 ➤ 아코디언 방식
2	펼치기 시 콘텐츠 보여줌
3	펼치기 작동 시 다른 모든 페이지 접기
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

수강신청 목록 페이지

안내페이지 구성

1

2

분류

▼

수강대상

영,유아

학생

성인

▼

접수상태

접수 마감

오픈 예정

접수 가능

전체

▼

강좌명

6

초기화

5

검색

3

평점 순

강좌명 순

최신순

▼

4

No.	강좌명	요일	시간	강사명	수강료	접수상태
1	초코칩 스콘 만들기	금	11:00	전수정	1,000 원	접수가능
2	배드민턴 기초반	월, 수, 금	18:00	최선헤	5,000 원	접수마감

7

<<

<

1

2

3

4

5

>

>>

Description

- 1

분류코드 테이블 참조해서
강좌 분류 받아오기
- 2

분류코드는 관리자 페이지에서 수정 가능
- 3

검색결과 정렬 기능,
최신순은 개강일을 기준
- 4

검색결과 10개까지 출력
- 5

NULL값 검색 시 와일드카드(*)
검색결과 출력
- 6

Default : [분류전체], [수강대상전체]
[접수상태전체], [최신순]
- 7

페이지 버튼은 5개씩 보여줌
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

수강신청 상세 페이지

상세페이지 상단

1

강좌명			
강사명		접수기간	
강의실		수강기간	
수강요일		수강시간	
수강료		수강대상	
총 정원		신청 인원	

2

34

목록

수강신청

Description	
1	DB내용을 테이블에 보여주기
2	검색페이지로 이동
3	수강상태에 따라 버튼 내용 변경 : [수강신청], [신청완료], [신청불가]
4	수강신청 시 결제페이지로 이동
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

1강의계획서

수강후기

강좌 이미지

강좌소개

2수강 신청 안내 및 주의사항

Description	
1	탭 레이아웃을 통해서 페이지 이동
2	수강신청 및 취소에 대한 내용 안내 지정된 내용 불러오기
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

강의계획서

수강후기

1

평균 평점

4.0/5.0

★

★

★

★

☆

2

작성자(필터링)	작성일자	별점
리뷰내용 펼쳐보기		

3

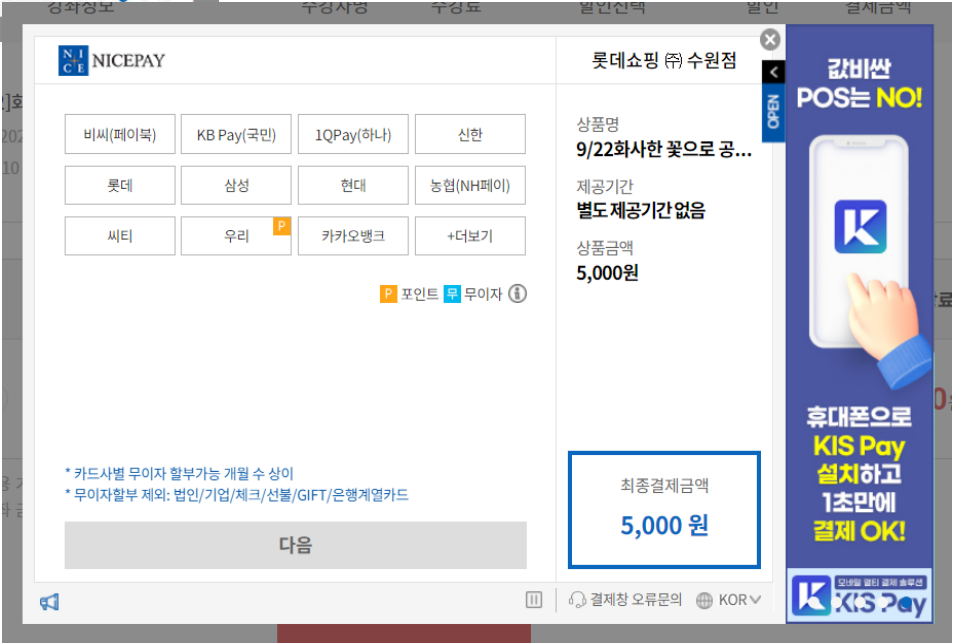
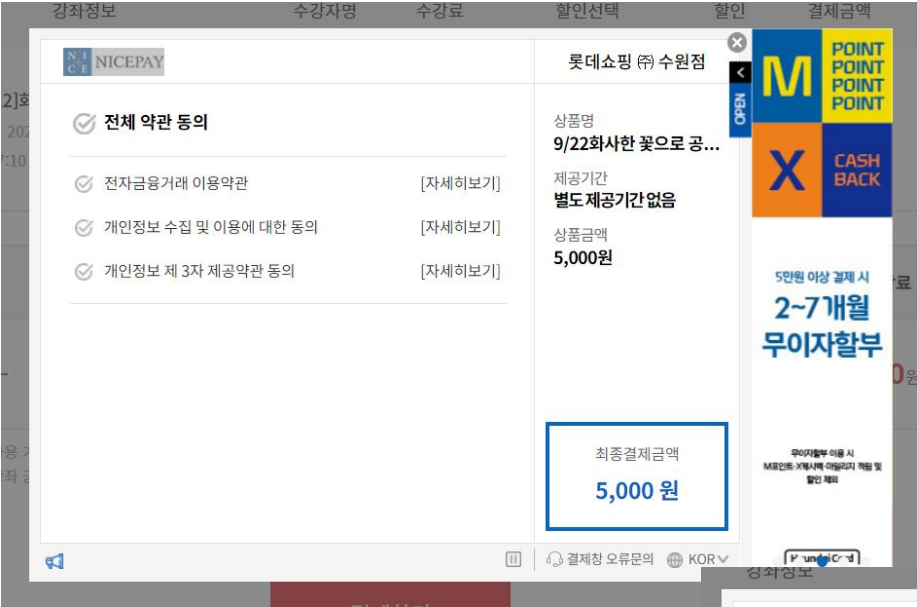
리뷰내용	별점
리뷰내용	별점

Description	
1	조회되는 리뷰들의 평균 별점 표시
2	리뷰내용 클릭 시 펼쳐서 자세히 보기
3	리뷰 내용만 간략하게 표시
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

수강신청 상세 페이지

결제페이지

1



Description

1	통합결제 API 구현
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

| 결제완료

신청하신 강좌가 등록 및 결제 되었습니다.

	강좌명	수강자명	요일	결제금액
1	초코칩 쿠키 만...	최선헤	월, 수, 금	5,000
		2 다른 강좌보기	3 수강내역조회	

Description

1	강좌명 글자수가 10자 이상이면 ... 으로 줄여서 표현
2	수강신청 목록 페이지로 이동
3	[마이페이지]-[수강내역] 페이지로 이동
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

PART 7.

시설 예약 시스템



시설 예약 시스템

대관 메인 페이지

1

본관 1층 복도

2

이미지

3

2022-09-11

5

신청

4

2022년 9월 11일 0건의 예약이 등록되어 있습니다.

대관장소	예약번호	시간	예약일
등록/검색된 예약이 없습니다.			

Description

1

신청할 시설 위치 선택

2

선택한 시설의 대표 이미지

3

DATE로 날짜 선택 시 바로 조회

4

조회 된 날짜 데이터 표시

5

신청페이지로 이동

6

7

8

9

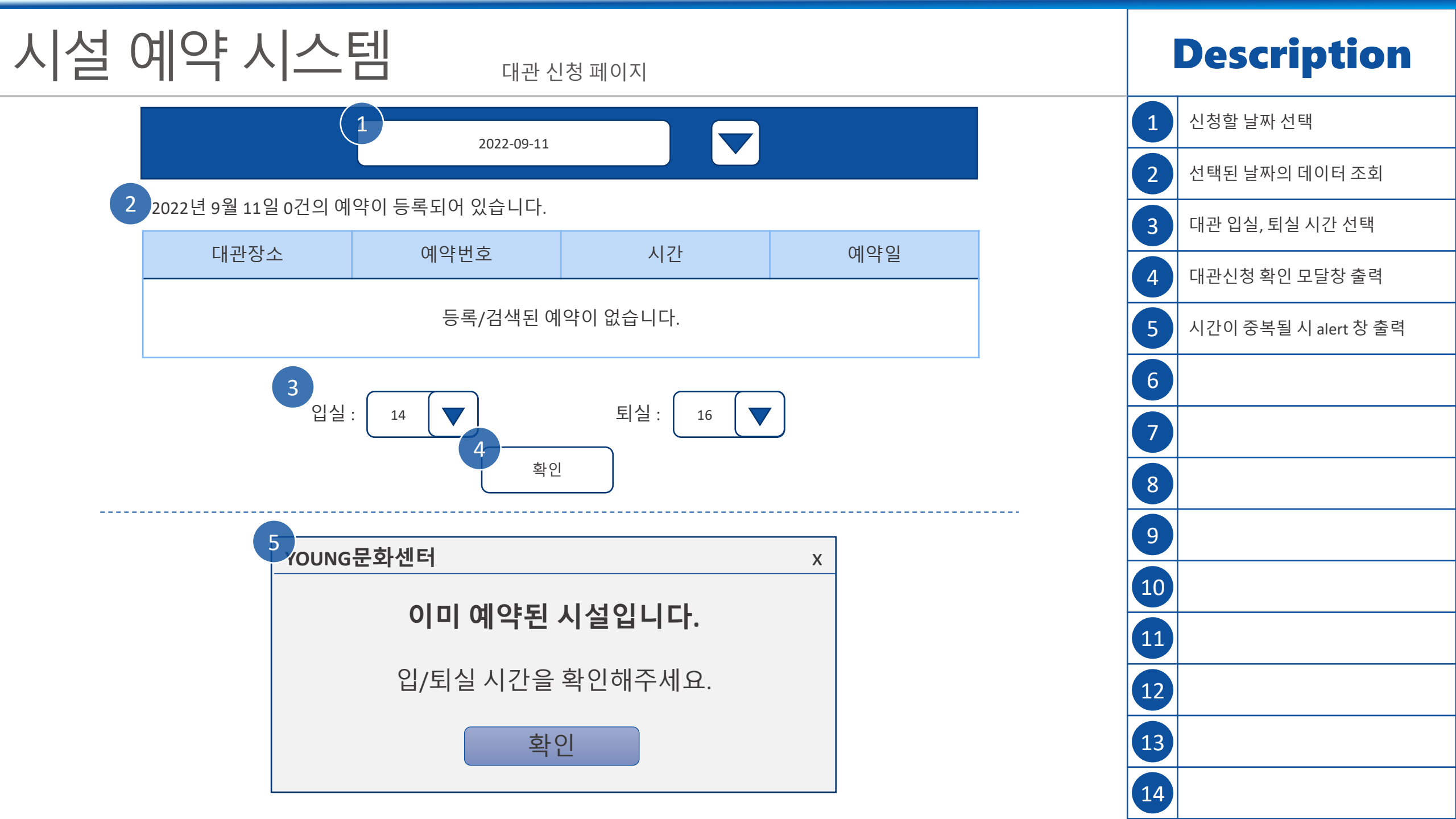
10

11

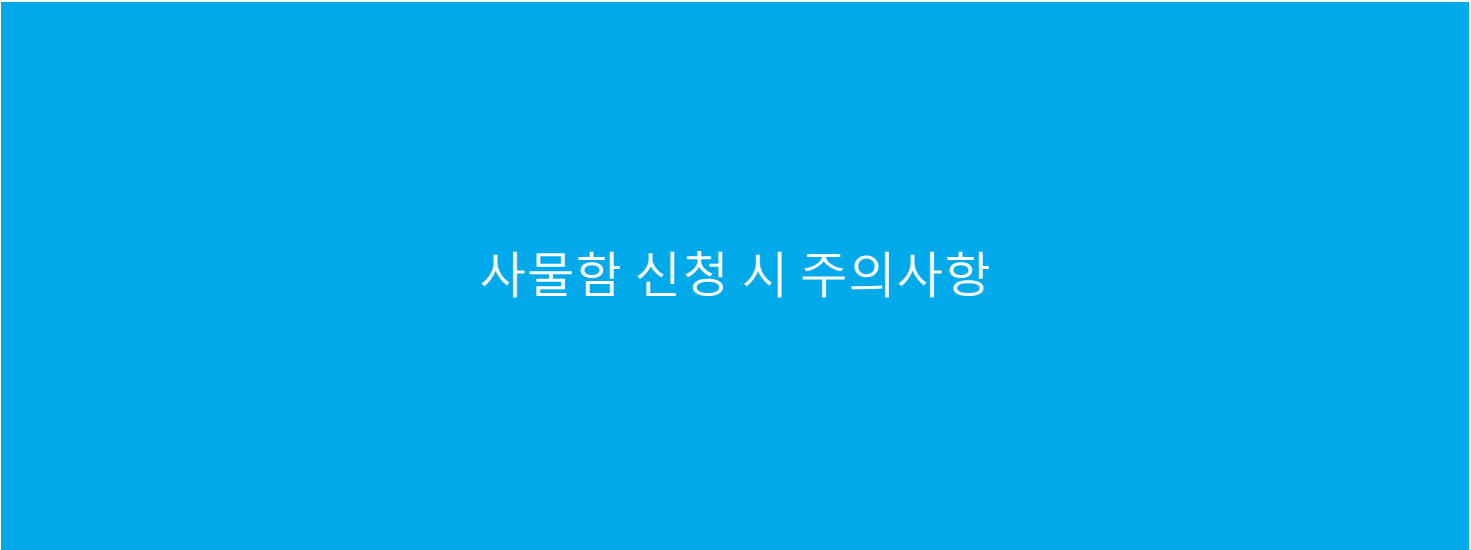
12

13

14



시설 예약 시스템		대관 신청 최종		Description									
<div><div>정보확인 안내</div><div><div>정보확인</div><table><tr><td>이름</td><td>김00</td></tr><tr><td>시설명</td><td>YOUNG문화센터 2층 대강당</td></tr><tr><td>예약 날짜</td><td>2022-10-07</td></tr><tr><td><div>1</div>이용 시간</td><td>14:00 ~ 16:00</td></tr></table><div>해당 정보가 맞으십니까?</div><div><div>취소</div><div><div>2</div>결제</div></div></div></div>				이름	김00	시설명	YOUNG문화센터 2층 대강당	예약 날짜	2022-10-07	<div>1</div> 이용 시간	14:00 ~ 16:00	<div>1</div>	예약 된 총 기간 표시
				이름	김00								
				시설명	YOUNG문화센터 2층 대강당								
				예약 날짜	2022-10-07								
				<div>1</div> 이용 시간	14:00 ~ 16:00								
				<div>2</div>	결제 페이지로 이동								
				<div>3</div>									
				<div>4</div>									
				<div>5</div>									
				<div>6</div>									
				<div>7</div>									
				<div>8</div>									
				<div>9</div>									
				<div>10</div>									
<div>11</div>													
<div>12</div>													
<div>13</div>													
<div>14</div>													



1

본관 1층 복도

수영장 로비

2

3

신청하기

4

사물함위치	사물함번호	이용 만료일
수영장 로비	3	2022-10-07

5

연장

1	장소 선택
2	신청버튼 누를 시 신청 페이지로 이동
3	해당 장소에 이미 사용하는 사물함이 있으면 신청버튼 비활성화
4	사용자가 사용하고 있는 사물함 테이블로 표시
5	연장버튼은 이용만료 하루전에 활성화, 신청페이지로 이동
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

시설 예약 시스템

사물함 신청

1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

3

1일

▼

3일

5일

7일

4

신청

Description	
1	선택한 사물함 강조, 다른 사물함 선택 시 비활성화
2	이미 예약된 사물함은 disable 회색으로 표시
3	오늘날짜부터 +며칠 예약 가능 최대 7일
4	신청버튼 클릭 시 결제확인 모달창
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

정보확인 안내

x

정보확인

이름	김00
시설명	YOUNG문화센터 1층 복도 사물함
사물함 번호	02
<div>1</div> 이용기간	22-09-15 ~ 22-10-14

해당 정보가 맞으십니까?

취소

2

결제

1	예약 된 총 기간 표시
2	결제 페이지로 이동
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

시설 예약 시스템

결제페이지

Description

- 1
- 2

강좌정보

수강자명

수강료

할인선택

할인

결제금액

NICEPAY

롯데쇼핑 (주) 수원점

전체 약관 동의

전자금융거래 이용약관

개인정보 수집 및 이용에 대한 동의

개인정보 제 3자 제공약관 동의

상품명

9/22화사한 꽃으로 공...

제공기간

별도 제공기간 없음

상품금액

5,000원

최종결제금액

5,000 원

POINT POINT POINT POINT

CASH BACK

5만원 이상 결제 시

2~7개월

무이자할부

강좌정보

수강자명

수강료

할인선택

할인

결제금액

NICEPAY

롯데쇼핑 (주) 수원점

비씨(페이북)

KB Pay(국민)

1QPay(하나)

신한

롯데

삼성

현대

농협(NH페이)

씨티

우리

카카오뱅크

+더보기

포인트

무이자

카드사별 무이자 할부가능 개월 수 상이

무이자할부 제외: 법인/기업/체크/선불/GIFT/은행계열카드

다음

상품명

9/22화사한 꽃으로 공...

제공기간

별도 제공기간 없음

상품금액

5,000원

최종결제금액

5,000 원

값비싼 POS는 NO!

K

휴대폰으로

KIS Pay

설치하고

1초만에

결제 OK!

KIS Pay

1	통합결제 API 구현
2	결제완료 이후 예약시스템 메인으 로 이동
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

시설 예약 시스템

독서실 좌석 예약

1

2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

3

입실 예정시간

14:30

▼

이용 시간

4

▼

시간

4

5

5

확인

Description	
1	선택한 좌석 강조, 다른 좌석 선택 시 비활성화
2	이미 예약된 좌석은 disable 회색으로 표시
3	30분단위로 선택 가능, 이미 지나간 시간은 목록에서 제외
4	선택 확인 모달창 생성
5	이미 예약한 좌석이 있다면 Alert : 예약한 좌석이 있습니다
6	입력된 데이터에 NULL값 포함되면 Alert 선택하지않은항목이있습니다
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

정보확인 안내

x

정보확인

이름	김00
시설명	YOUNG문화센터 독서실
좌석 번호	01
<div>1</div> 이용일	2022-10-07
<div>2</div> 이용시간	14:30 ~ 18:30
<div>3</div> 결제금액	4,000 원

해당 정보가 맞으십니까?

취소

4

결제

1	TODAY 출력
2	(입실예정시간) ~ (입실+이용시간)
3	1000원 * 이용시간
4	결제페이지로 이동
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



PART 8.

동아리 기능


1

2

인기동아리 객체 1

인기동아리 객체 2

3



내 동아리

4

동아리객체1

동아리객체2

Description	
1	인기 동아리로 이동
2	계산식에 의해서 인기동아리 TOP2 Point = 멤버 * 10 + 게시글
3	동아리 만들기 버튼 동아리 생성 페이지로 이동
4	클릭 시 해당 동아리 페이지로 이동
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

동아리 기능

메인페이지-2

내 동아리

1

동아리객체3

전체 동아리 보기

2

전체 동아리객체1

전체 동아리객체10

<<

<

1

2

3

4

5

6

7

>

>>

3

5

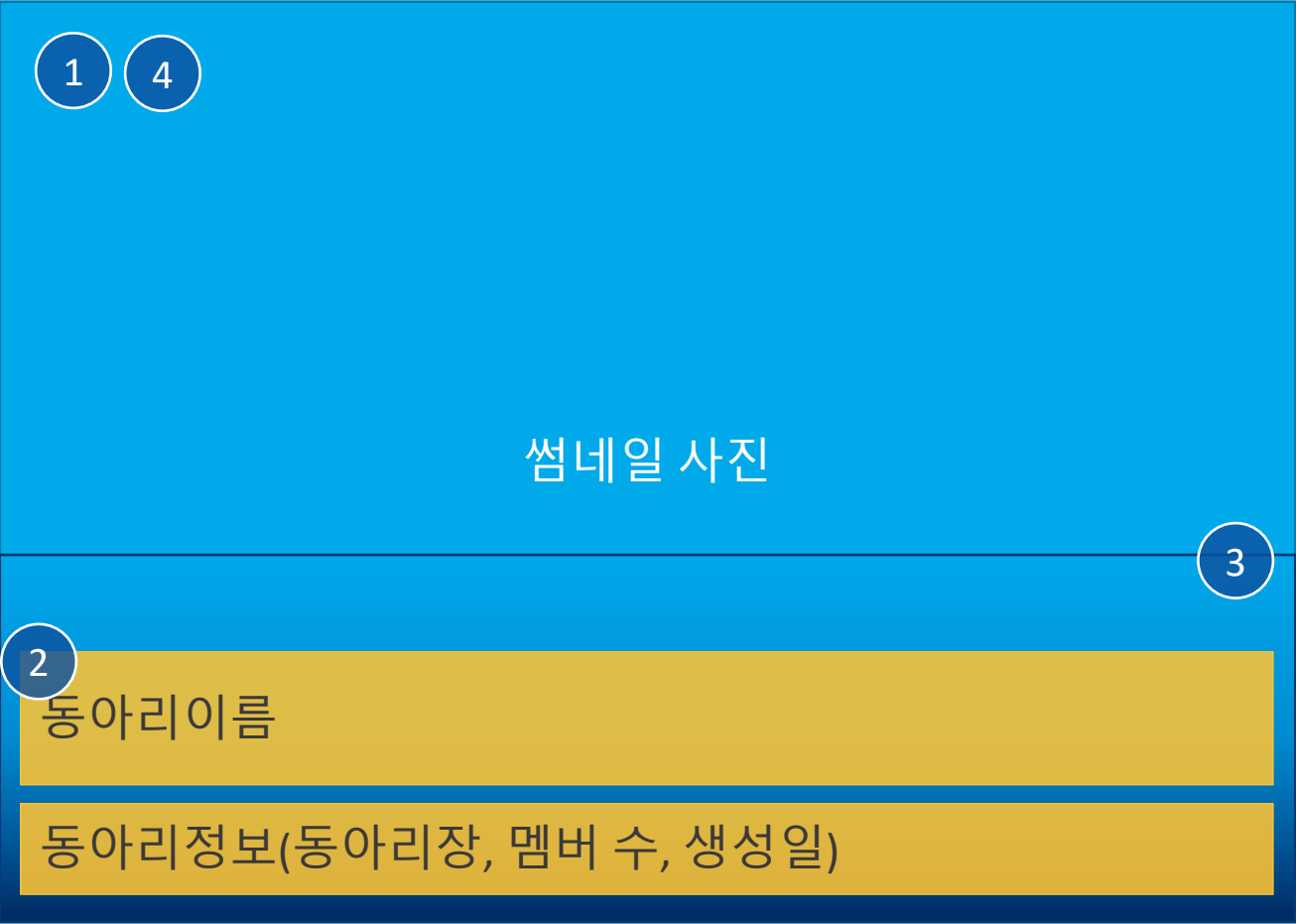
제목 ▾

EditView(Text box)

검색

4

Description	
1	내 동아리 객체는 모두 보여줌
2	전체 동아리 객체는 10개까지 표시
3	페이지 이동 기능
4	검색 기능
5	검색가능한 필터 [동아리명], [동아리장], [태그]
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



Description	
1	등록한 썸네일 사진 표시
2	투명배경에 글자만 입히도록 흰 글씨
3	글자가 잘 보이도록 반투명 어두운 그라데이션 배경 입히기
4	객체 클릭하면 해당 동아리로 이동
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Description

1	등록한 썸네일 사진 표시 (인기 동아리와 같은 파일)
2	동아리 정보 표시 [동아리장],[멤버수],[생성일],[등급]
3	최신 게시글 표시 (3개 title만)
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

동아리 객체

1
썸네일 이미지

2
동아리 이름

2
동아리장 : 이순신 | 멤버수 : 999 명 | 생성일 : 2022.09.20 | 내 등급 : 매니저

3
최신 게시글 1 .title

최신 게시글 2 .title

최신 게시글 3 .title

1
썸네일
이미지

2
동아리 이름

동아리장 : 이순신 | 멤버수 : 999 명 | 생성일 : 2022.09.20

동아리 소개 : 동아리 간부가 입력한 TEXT

1	등록한 썸네일 사진 표시 (인기 동아리와 같은 파일)
2	동아리 정보 표시
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Description

동아리 배너 ①

2. 동아리 이름

3 이순신 회원님 | 동아리장 4 관리

	제목	글쓴이	날짜	조회수
5	[공지사항] 제목111111111111111111111111 [2]	김영채	2022-09-20	999
	제목222222222222222222222222222222... [3]	최나리	2022-09-20	1
	제목3 [3]	김성호	2022-09-20	1

8 글쓰기

9

제목 ▾

Text box

검색

1

동아리 배너 이미지 삽입

2

이미지 하단에 어두운 투명 레이어
동아리 이름 표시

3

회원 정보 표시

4

동아리장이면 관리버튼 표시

5

공지로 등록한 내용은 상위노출
최대 5건 등록가능

6

댓글 개수 표시 기능

7

제목 길이가 일정 이상일 경우
말 줄임표로 생략하는 기능



[글쓰기 페이지로 이동](#)



동아리 게시판 내 검색기능 구현

10

11



8

Description

제목을 입력해 주세요.

네이버 스마트에디터 2.0 api 활용

동아리장 이면 공지사항 체크박스 기능 노출

Year	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Population (millions)	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7
GDP (trillion USD)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
Life expectancy (years)	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Urban population (%)	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95
Renewable energy (%)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Carbon emissions (Gt CO2e)	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0



Year	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Population (millions)	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5
GDP (trillion USD)	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
Life expectancy (years)	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
Urban population (%)	55	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95
Renewable energy (%)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Carbon emissions (Gt CO2e)	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0
Forest cover (%)	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
Water stress (%)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Healthcare expenditure (USD/billion)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Education expenditure (USD/billion)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
Research & Development (USD/billion)	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Unemployment (%)	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10.0	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5
Income inequality (Gini Index)	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Digital literacy (%)	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gender inequality (GII)	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95
Trust in government (%)	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45
Public debt (GDP %)	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
Climate resilience index	0.5	0.55	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Renewable energy capacity (GW)	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Carbon capture (Gt CO2e)	0.0	0.0	0.0	0.0	0																

Year	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Population (millions)	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7
GDP (trillion USD)	45.0	48.0	51.0	54.0	57.0	60.0	63.0	66.0	69.0	72.0	75.0	78.0	81.0	84.0	87.0	90.0	93.0	96.0	99.0	102.0	105.0
Per capita GDP (USD)	5,844	6,077	6,309	6,512	6,706	6,897	7,079	7,254	7,419	7,579	7,737	7,897	8,056	8,214	8,371	8,527	8,682	8,837	8,991	9,145	9,298

--	--

> 동아리 이름

TITLE

USER_NAME (USER_ID)

1

2022-09-21 18:45:30

2

TEXT CONTAINER

V 댓글 보기

글쓰기

수정

삭제

3

USER_NAME	댓글 내용
	2022-09-21 18:45:30

4

(Text box)
댓글내용을 작성해주세요.

등록

1	게시시간
2	내용 출력
3	댓글 기능 구현
4	댓글 등록 기능
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



PART 9.

기타 게시판

기타 게시판

공지사항 게시판

1

제목	글쓴이	날짜	조회수
제목1111111111111111111111111111	김영채	2022-09-20	999
제목2222222222222222222222222222222222...2	최나리	2022-09-20	1
제목3	김성호	2022-09-20	1

3글쓰기

4

제목 ▾

Text box

검색

Description	
1	게시글은 페이지당 10건 노출
2	텍스트 길이 줄이기 기능
3	글쓰기버튼은 관리자에게만 노출
4	게시판 내 검색기능
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

기타 게시판

이벤트/행사 게시판

1

제목	글쓴이	날짜	조회수
제목1111111111111111111111111111	김영채	2022-09-20	999
제목2222222222222222222222222222222222...2	최나리	2022-09-20	1
제목3	김성호	2022-09-20	1

3글쓰기

4제목 ▼Text box

검색

Description	
1	게시글은 페이지당 10건 노출
2	텍스트 길이 줄이기 기능
3	글쓰기버튼은 관리자에게만 노출
4	게시판 내 검색기능
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Description

제목을 입력해 주세요.

1

문/답

취소

1

네이버 스마트 에디터 API 활용

2

3

4

5

6



8

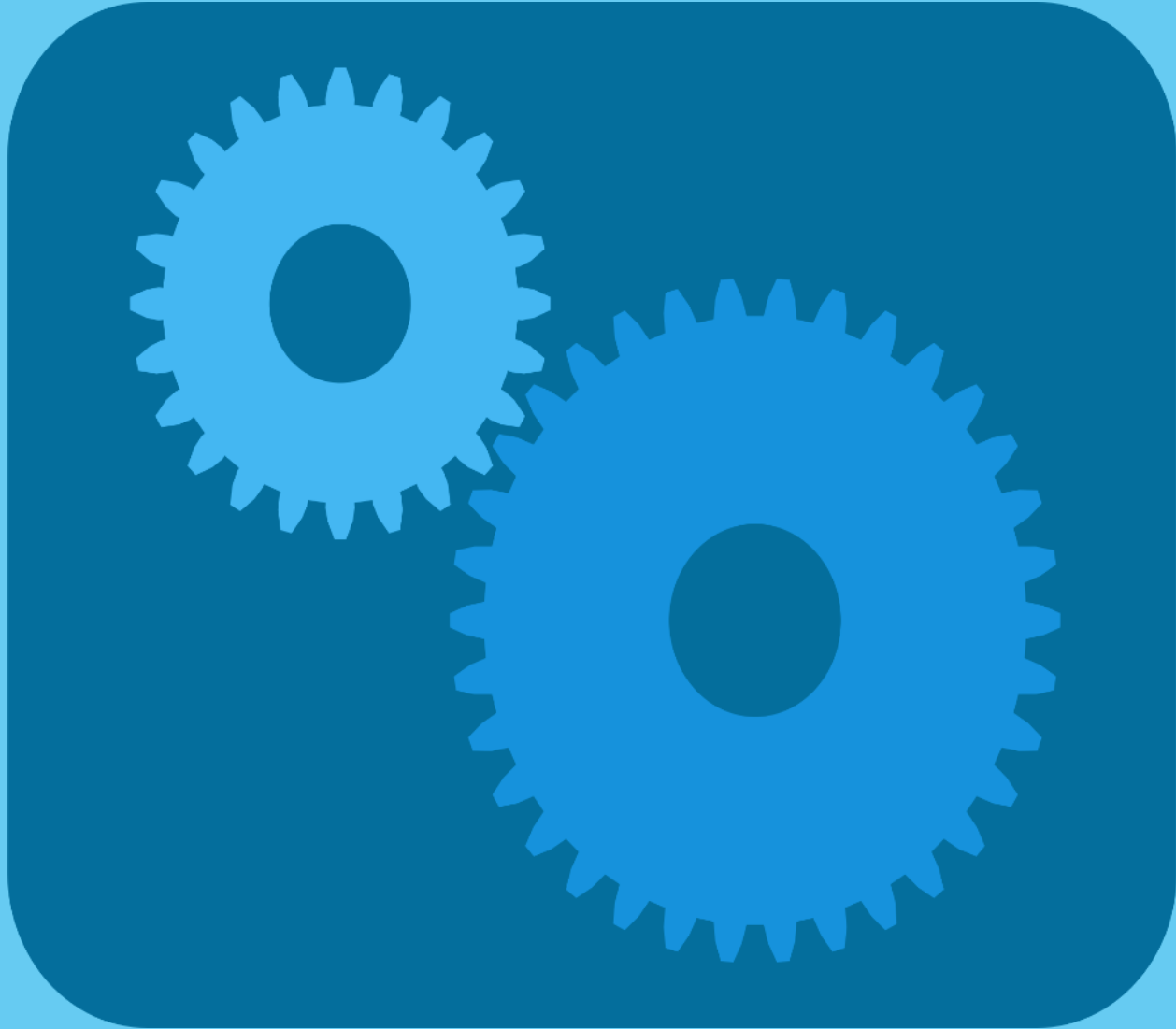
9

10

11

12

15



PART 10.

관리자 페이지

[홈페이지 관리](#)
[이용 약관 관리](#)

[회원 관리](#)

[공지사항 관리](#)

[동아리 관리](#)
[대관신청 관리](#)

Description

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

홈페이지 설정

홈페이지 Title

YOUNG 문화체육센터 – 방문을 환영합니다.

로고 설정

상단 로고 이미지

top_logo.png

첨부파일

하단 로고 이미지

Botton_logo.png

첨부파일

홈페이지 설명 설정

내용

서울특별시 서초구 서초4 서초대로77길
Tel : 02-123-1234 / Fax : 02-123-1235
사업자등록번호 : 123-80-12345
김영채 최나리 전수정 김성호 최선혜

© YOUNG'teve Jobs All rights reserved

저장

Description

1

HTML TITLE 수정 가능

2

FOOTER에 들어갈 내용 수정 가능

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

이용 약관 설정

내용

1

제 1장 총칙

제 1 조(목적)

본 약관은 국가공간정보포털 웹사이트(이하 "국가공간정보포털")가 제공하는 모든 서비스(이하 "서비스")의 이용조건 및 절차, 회원과 국가공간정보포털의 권리, 의무, 책임사항과 기타 필요한 사항을 규정함을 목적으로 합니다.

개인정보 수집 및 이용에 대한 안내 설정

내용

가. 개인정보의 수집 및 이용 목적

① 국가공간정보포털은 다음의 목적을 위하여 개인정보를 처리합니다. 처리하고 있는 개인정보는 다음의 목적 이외의 용도로는 이용되지 않으며, 이용 목적이 변경되는 경우에는 개인정보 보호법 제18조에 따라 별도의 동의를 받는 등 필요한 조치를 이행할 예정입니다.

1. 국가공간정보포털 서비스 제공을 위한 회원관리

저장

1	이용약관 내용 수정 가능
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

관리자 페이지

관리자 설정 페이지 - 회원 관리

회원 관리

1	이름	아이디	생년월일	전화번호	이메일주소	등급
	관리자	Admin	1999-12-31	010-1234-1234	admin@ezen.ac.kr	관리자
	김영채	chae3920	1995-12-01	010-1234-1235	chae@naver.com	회원
	최나리	nry1234	1996-01-01	010-1234-1236	nry14@kakao.com	강사

- <
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- >

3

이름 ▾

Text box

검색

저장

Description

1	회원 테이블 조회, 20건 단위 출력
2	회원 데이터 수정으로 이동
3	데이터 필터링 기능
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

1

아이디

chae3920

이름

2

비밀번호*

8자~15자, 영문 + 숫자 조합

비밀번호확인*

성별*

☐ 남자

☐ 여자

생년월일*

▲▼

년

▲▼

월

▲▼

일

3

이메일*

chae3920@kakao.com

전화번호

숫자만 입력

4

주소

주소검색 버튼을 클릭하세요.

주소검색

상세주소 입력하세요.

5

회원등급

강사

▼

6

저장

취소

Description	
1	ID수정 불가
2	비밀번호 수정 가능 기존 비밀번호 조회 불가
3	이메일 수정 불가
4	주소검색 api 활용
5	회원 등급 수정 가능
6	회원 데이터 UPDATE
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

1

공지사항 설정

공지1 이미지

notice1.png

첨부파일

공지1 URL

https://www.youngcenter.go.kr/10010010010



저장

취소

Description	
1	메인페이지의 모달창 공지를 수정할 수 있는 페이지
2	추가버튼을 누르면 공지2 이미지, url 박스 생성
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

1

공지사항 설정

공지1 이미지

notice1.png

첨부파일

공지1 URL

https://www.youngcenter.go.kr/10010010010



저장

취소

Description

1	메인페이지의 모달창 공지를 수정할 수 있는 페이지
2	추가버튼을 누르면 공지2 이미지, url 박스 생성
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

관리자 페이지

관리자 설정 페이지 - 동아리 관리

1	동아리명	동아리장	생성일	멤버수	2	3
	웹 커머스 개발 및...	추호진	2022-08-21	26	승인완료	삭제
	보컬트레이닝 부	김영채	2022-10-07	1	승인	삭제

Description	
1	줄여진 내용은 마우스 오버 시 상세 내용 표시
2	이미 승인 된 동아리는 승인버튼 비 활성화
3	관리자가 불건전 이용 동아리는 없앨 수 있음
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

시설명	이름	신청일	대관시간	사용용도		
2층 대강당	김00	2022-10-07	14:00~16:00	이클립스 강의...	승인	거절

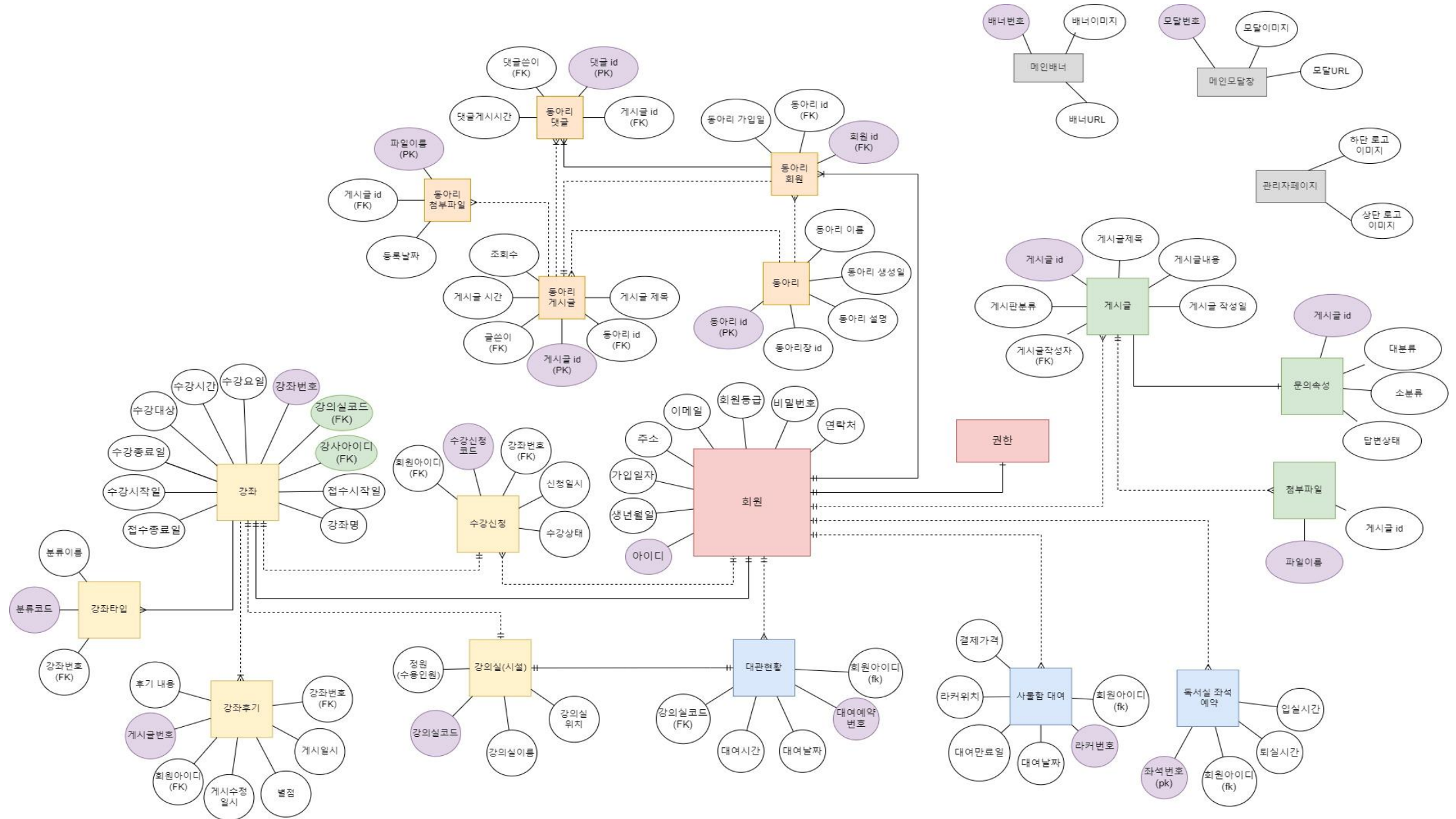
Description	
1	마우스 올릴 시 상세 내용 확인 가능
2	대관신청 조회 가능
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Chapter 5.

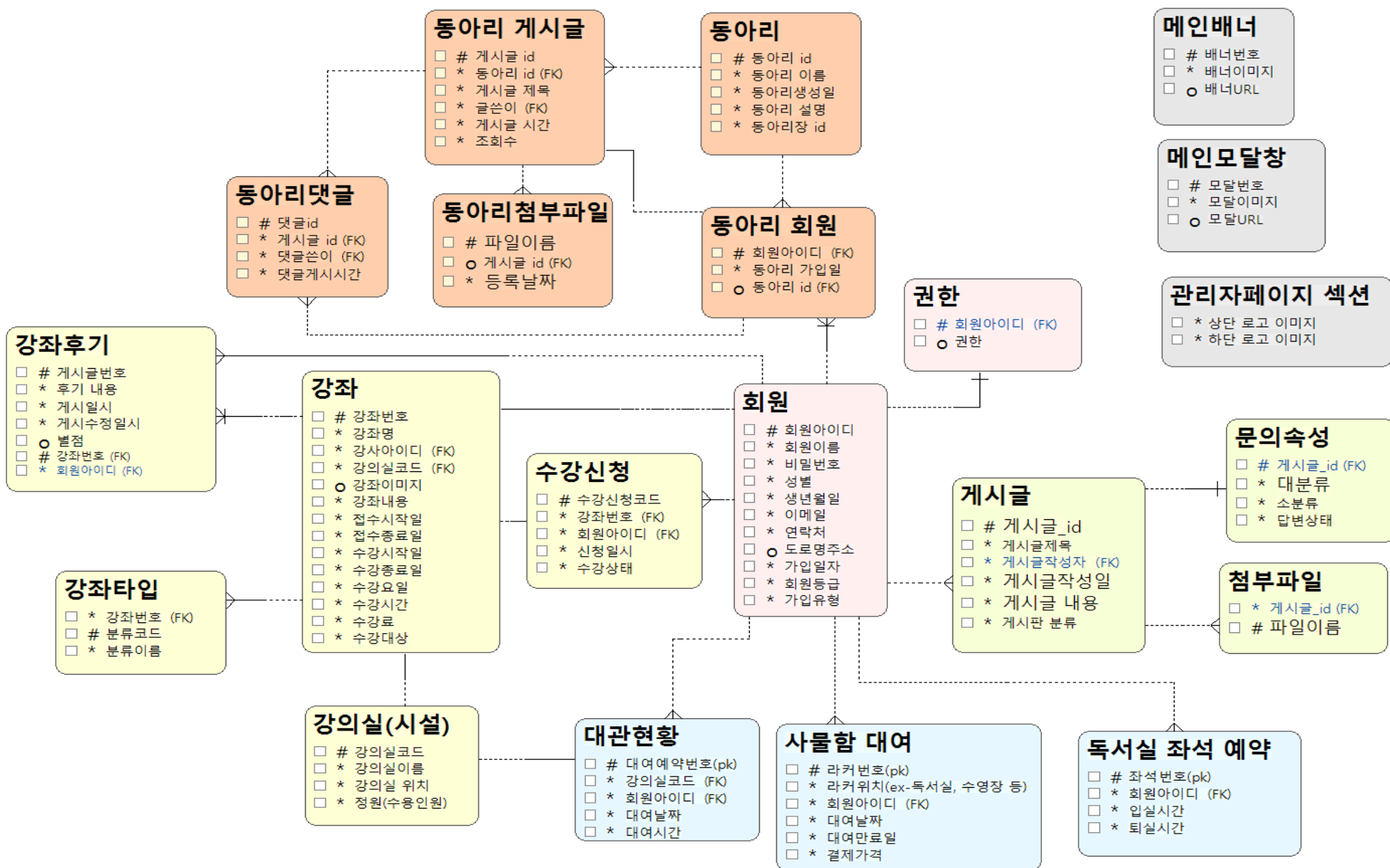
데이터베이스 구조



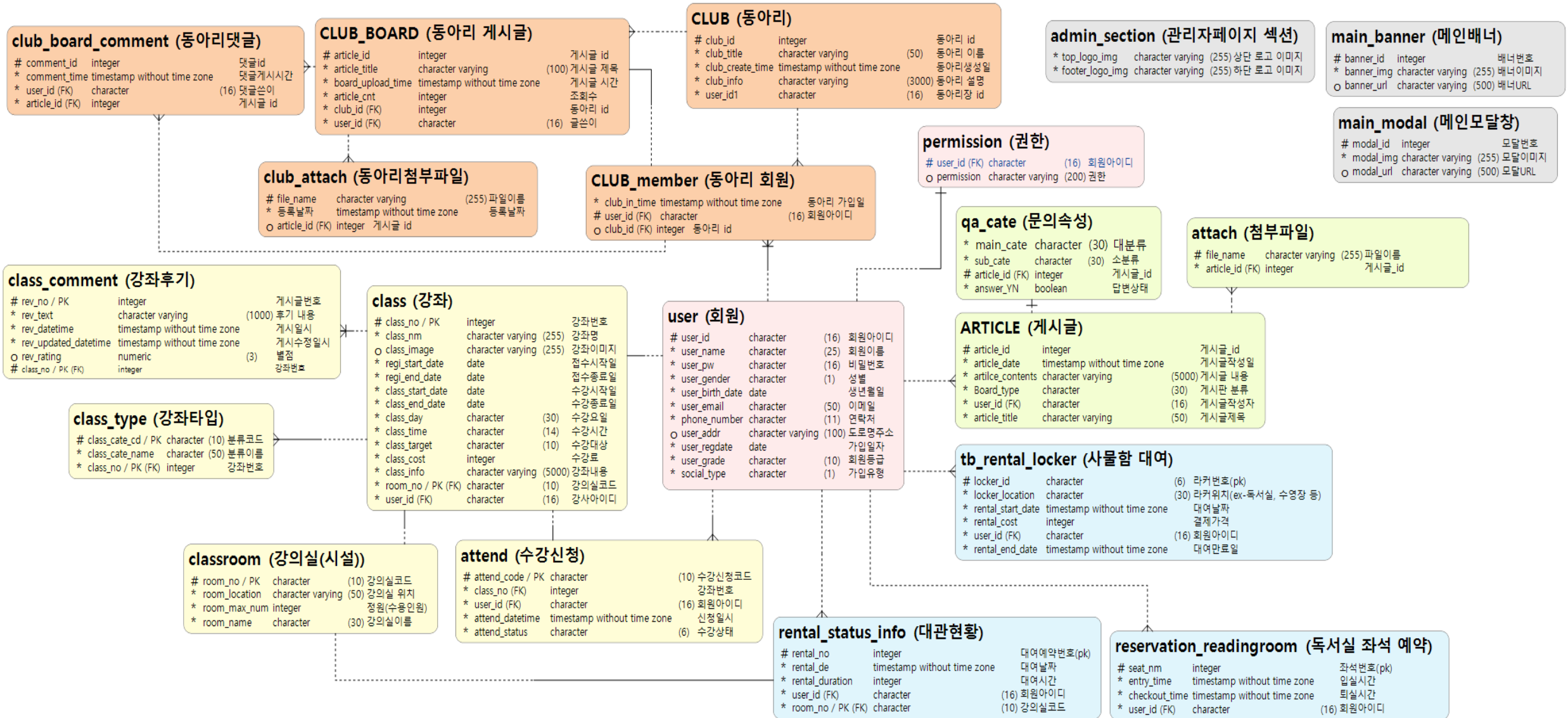
YOUNG 문화센터의 데이터베이스: 개념모델링



YOUNG 문화센터의 데이터베이스: 논리모델링



YOUNG 문화센터의 데이터베이스: 물리모델링



A hand with five fingers spread, showing colorful nail polish: thumb is purple, index is blue, middle is yellow, ring is purple, and pinky is blue. The hand is wearing a black Swatch watch with a black strap and a black face with colorful dots. The background is a solid blue color.

Q&A

감사합니다