

# LMS-Y

금융 오픈 플랫폼(자바)기반  
핀테크 개발자 양성과정



# 목차안내

---

1 프로젝트 개요

---

2 프로젝트 참여인원

---

3 프로젝트 일정

---

4 프로젝트 구성

---

5 프로젝트 제안/내용

---

6 구현화면

---

7 프로젝트를 마치며

---

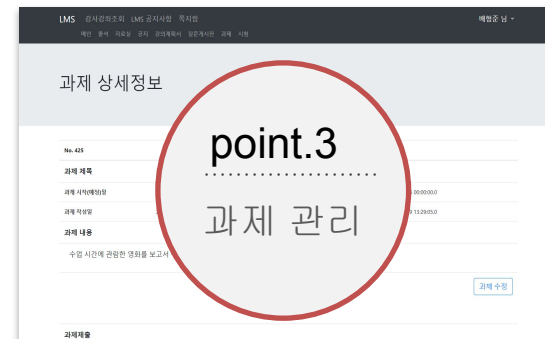
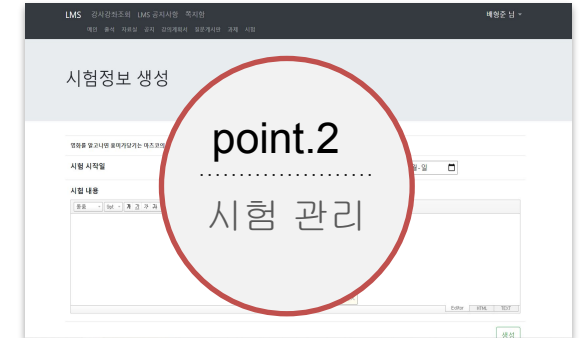
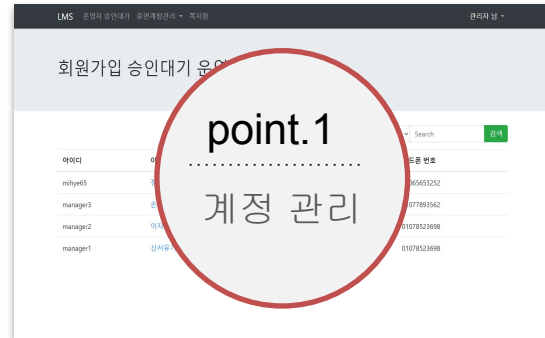
# 프로젝트 개요

컴퓨터 온라인을 통하여 학생들의 학사전반에 걸친 사항들을 관리해 주는 시스템이다.

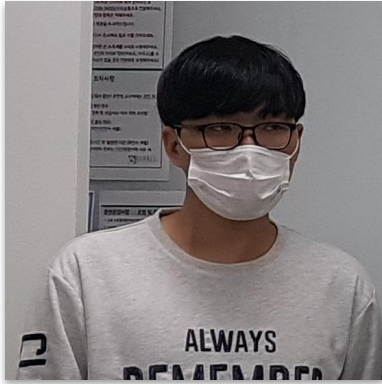
## LMS란

**Learning Management System**의 약자로

온라인을 통하여 학사전반에 걸친 사항들을 관리해주는 시스템이다. 학교는 물론 기업과 공공기관에도 적용이 된다. 기업의 경우, 인터넷을 통한 교육 콘텐츠제작·자원관리·지식관리·인사관리 시스템과 연동하는 솔루션으로 사용하여 비용을 적게 들이면서 활성화시키고 있다.



# 프로젝트 참여인원



## 강하기

담당업무 : 개발  
담당파트 : 운영자,  
강좌,  
강의실,FAQ,  
FAQ 카테고리,  
운영자 정보 수정 (개인정보,경력,  
학력,자격증),



## 문지웅

담당업무 : 개발  
담당파트 : 운영자 승인대기, 휴면계정  
전환,  
강의 계획서, 관리자,  
교재, 과목



## 박무림

담당업무 : 개발  
담당파트 : 학생 과제제출,  
제출 과제 첨부,  
LMS공지 사항,  
학생/강사 승인대기,  
강사통계



## 배형준

담당업무 : 개발  
담당파트 : 강좌별 공지사항,  
강좌별 자료실,  
강좌별자료실 첨부파일,  
강좌별 출석,  
강사,  
강사 정보 수정  
(개인정보,경력,학력,자격증)

# 프로젝트 참여인원



## 신동한

담당업무 : 개발  
 담당파트 : 질문 게시판 댓글,  
 질문 게시판 첨부파일,  
 문제, 과제, 평가



## 신민준

담당업무 : 개발  
 담당파트 : 계정(로그인, 회원가입),  
 주소, 경력, 학력, 자격증, 쪽지함,  
 학생통계



## 박창현

담당업무 : 개발  
 담당파트 : 학생, 수강 신청,  
 질문 게시판,  
 시험 답안 제출,  
 학생 정보 수정,  
 개인정보, 자격증,

# 프로젝트 일정

프로젝트 기간 : 2020-11-30 ~ 2021-01-20

제안	■							
분석/설계		■						
디자인						■		
개발			■					
테스트							■	
	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	6주차	7주차	8주차

# 프로젝트 구성

## 제안 구분명

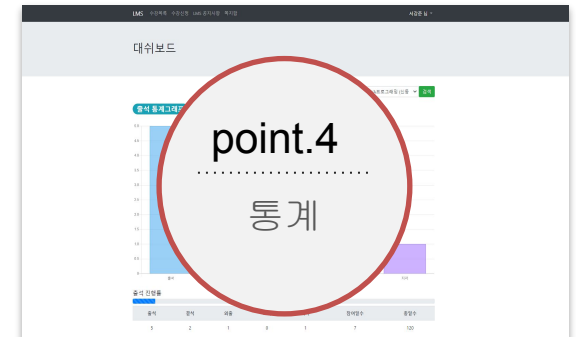
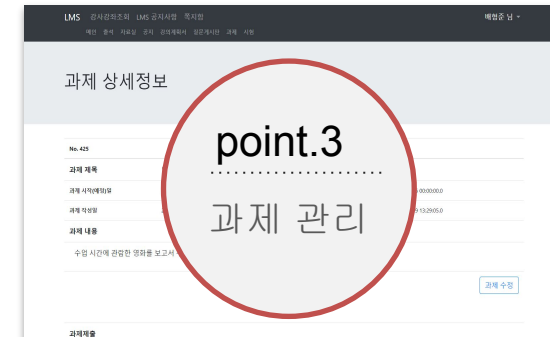
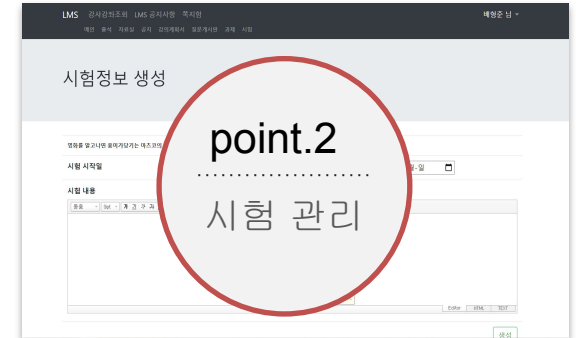
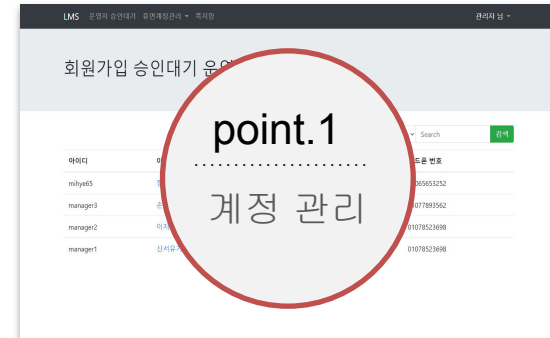
- **사용 툴**  
: Spring Tool Suite 4, HeidiSQL, GitHub
- **언어**  
: JAVA, SQL, HTML, CSS, JSP, XML, Javascript
- **기술**  
: jQuery, Ajax, JSTL/EL
- **프레임워크**  
: Spring, MyBatis
- **시스템**  
: Ubuntu/Linux 20.04 LTS, Tomcat 9, MariaDB 10.6



# 프로젝트 제안

## 제안 내용

- 계정 관리
- 시험 관리
- 과제 관리
- 통계





# 프로젝트 내용

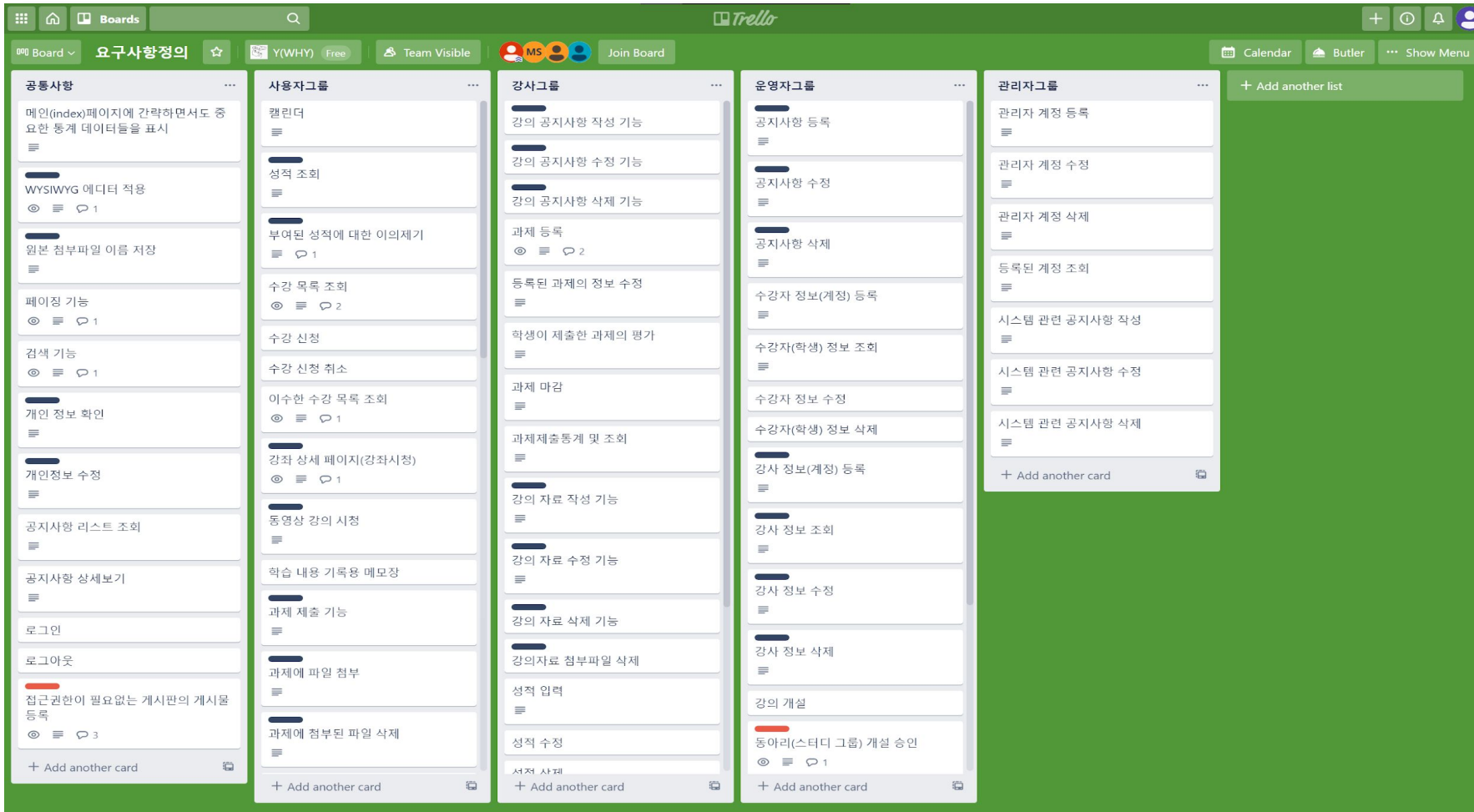
## 분석/설계 : 화면 기획서 (prototype)

[메인페이지] <a href="#">[공지사항]</a> [강의목록] [수강신청] [성적조회] [상담] [내정보보기]	
메인 페이지 (학생) <span style="float: right;">학생 님 반갑습니다 <a href="#">[로그아웃]</a></span>	
<p>공지 <a href="#">[MORE]</a></p> <p><a href="#">[공지1]</a> 운영자1 2020-02-20  <a href="#">[공지2]</a> 운영자2 2020-03-12  <a href="#">[공지3]</a> 강사2 2020-05-14          ...</p>	<p>캘린더 <a href="#">[MORE]</a></p> <p>일별 일정, 월별 일정...          강의일정(시간표), ...</p>
<p>강의 목록 <a href="#">[MORE]</a></p> <p>강의1 [성적: 100, 이의제기] [과제제출]          강의2 [성적: 성적을 매기지않음] [과제제출]          강의3 [성적: 80, 이의제기] [과제제출]          강의4 [과제제출]</p>	<p>차트 <a href="#">[MORE]</a></p> <p>강의별 성적          ...</p>

- 사용 툴:  
**Google 프레젠테이션**
- **LMS 프로그램에서**  
구현하기 위해  
**Google 프레젠테이션**  
이용하여 팀원간 기능별  
파트로 나누어서  
프로토타입의 기본  
화면을 구성함.

# 프로젝트 내용

## 분석/설계 : 요구사항 정의



- 사용 툴:  
**Trello.com**
- **Trello**를 사용하여 **LMS** 프로그램에서 필요한 기능들을 팀 회의를 통하여서 의견을 제시하고 도출된 요구사항들을 통합하고 정리함

# 프로젝트 내용

## 분석/설계 : 기능정의서

### LMS 관련 요구사항 흐름 정리

#### [관리자 입장]

관리자가 운영자의 회원 가입을 승인  
// 계정승인, 운영자 테이블 사용

#### [운영자 입장]

1. 운영자 회원가입 (관리자에서 승인)
2. 운영자는 아이디/비밀번호를 입력하여 로그인한 후 수정할 수 있음.
3. 운영자는 강좌를 개설할 수 있고,
4. 개설한 강좌안에 강사를 집어넣을 수 있음.
5. 또한 강의 활성화 여부와, 시작기간~종료기간을 설정, 강의를 들을 수 있는 최대 인원 설정도 가능함.  
// 과목, 강좌, 강사 테이블 사용
6. 또한 강사/학생의 회원가입 승인을 수락/거절 할 수 있는 기능이 있음.
7. 운영자는 학생과 강사를 관리 할 수 있음.(삭제,추가)  
// 강사, 학생, 주소 테이블 사용

#### [강사 입장]

강사테이블

1. 강의가 시작되면 강사는 학생들의 출석체크를 할 수 있음  
(출석체크 테이블)
2. 학생들에게 과제제출 요구를 할 수 있음  
(강의, 과제, 첨부파일 테이블 사용)
3. 제출과제 상세보기

상세보기에서 피드백과 점수를 부여할 수 있음

- 사용 툴:  
**Google doc 문서**
- **Trello**를 이용하여  
팀원간 요구사항을  
통합한 것을 바탕으로  
**LMS프로젝트에 적용할**  
기능을 사용하는  
계층별로 정리함

# 프로젝트 내용

## 분석/설계 : 메타데이터 정의

### 강하기

Controller  
 ClassroomController  
 FAQController  
 LectureManagerController  
 ManagerController  
 Service  
 ClassroomService  
 FAQCategoryService  
 FAQService  
 LectureManagerService  
 ManagerService  
 Mapper  
 ClassroomMapper  
 FAQCategoryMapper  
 FAQMapper  
 LectureManagerMapper  
 LectureManagerMapper

### 문지웅

Controller  
 AdminController  
 ManagerQueueController  
 SubjectController  
 SyllabusController  
 TextbookController  
 Service  
 ManagerQueueService  
 SubjectService  
 SyllabusService  
 TextbookService  
 Mapper  
 AdminMapper  
 ManagerQueueMapper  
 SubjectMapper  
 SyllabusMapper  
 TextbookMapper

### 박무림

DTO  
 ReportSubmitForm  
 Controller  
 LMSNoticeController  
 QueueController  
 ReportSubmitController  
 Service  
 LMSNoticeService  
 QueueService  
 ReportSubmitService  
 Mapper  
 LMSNoticeMapper  
 ReportSubmitFileMapper  
 ReportSubmitMapper  
 StudentQueueMapper  
 TeacherQueueMapper

### 배형준 DTO

TeacherForm  
 LectureArchiveForm  
 Controller  
 AttendanceController  
 LectureArchiveController  
 LectureNoticeController  
 TeacherController.  
 TeacherLectureController  
 RestController  
 TeacherRestController  
 Service  
 AttendanceService  
 LectureArchiveService  
 LectureNoticeService  
 TeacherLectureService.  
 TeacherService  
 Mapper  
 AttendanceMapper  
 LectureArchiveMapper  
 LectureArchiveFileMapper  
 LectureNoticeMapper  
 TeacherLectureMapper  
 TeacherMapper

### 박창현

Controller  
 AnswerSheetController  
 ClassRegistrationController  
 ClassRegistrationCancelController  
 QuestionController  
 StudentController  
 Service  
 AnswerSheetService  
 ClassRegistrationService  
 ClassRegistrationCancelService  
 QuestionService  
 StudentService  
 Mapper  
 AnswerSheetMapper  
 ClassRegistrationMapper  
 ClassRegistrationCancelMapper  
 QuestionMapper  
 StudentMapper

### 신동한

Controller  
 QuestionCommentController  
 QuestionCommentRestController  
 ReportController  
 TestController  
 Service  
 QuestionCommentService  
 ReportService  
 TestService  
 Mapper  
 MultipleChoiceExampleMapper  
 MultipleChoiceMapper  
 QuestionCommentFileMapper  
 QuestionCommentMapper  
 ReportMapper  
 TestMapper

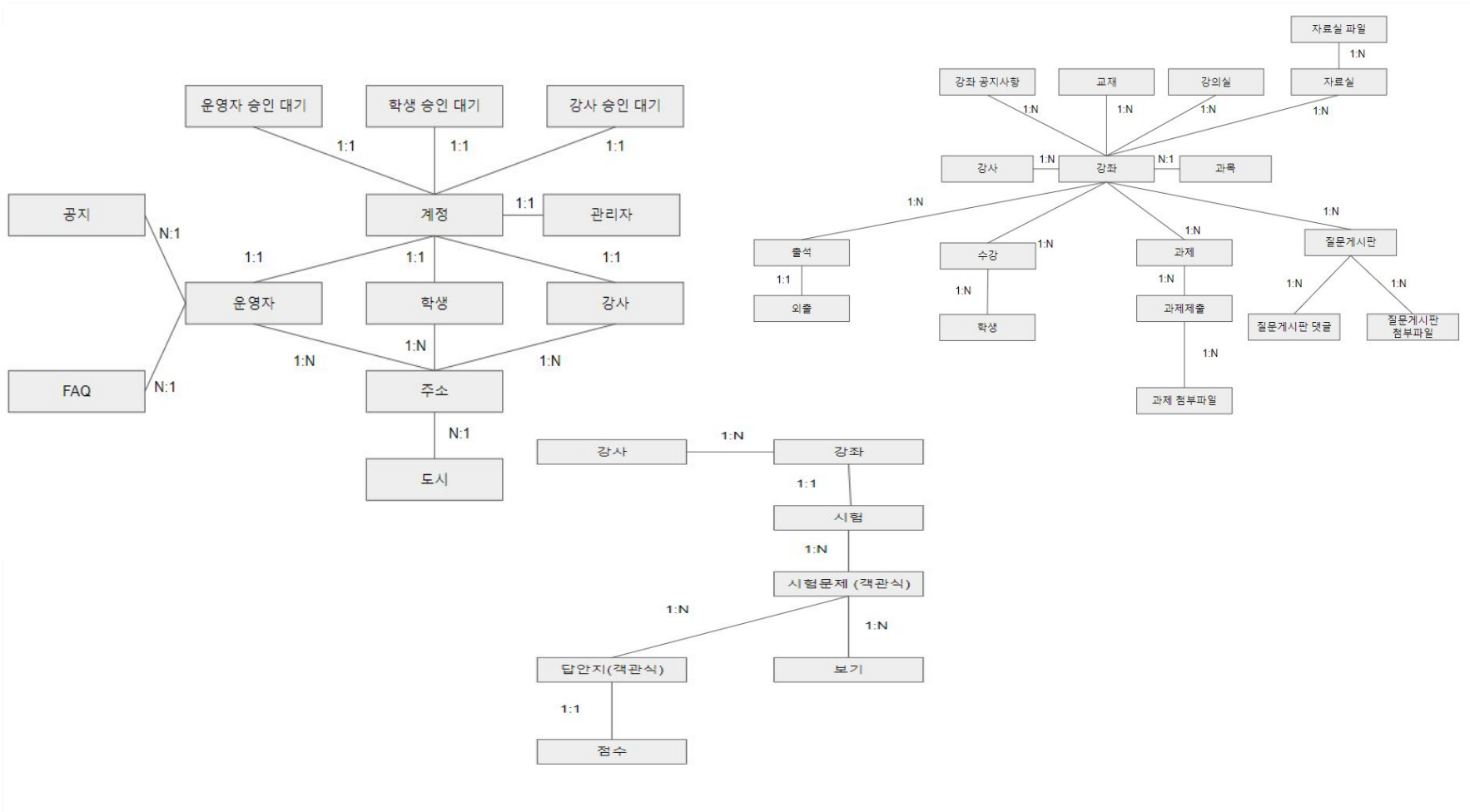
### 신민준

Controller  
 IndexController  
 LoginController  
 MessageController  
 SignUpController  
 RestController  
 MessageRestController  
 SignUpRestController  
 Service  
 AccountService  
 LoginLogService  
 MessageService  
 SignUpService  
 Mapper  
 AccountMapper  
 AddressMapper  
 CareerMapper  
 EducationMapper  
 LicenseMapper  
 LoginLogMapper  
 MessageMapper  
 SignUpMapper

- 팀 회의를 통해 통합된 기능정의서를 기반으로 나온 명사들의 메타 명을 정의
- 회의를 통하여 팀원간 중복된 메타명 수정 작업 진행

# 프로젝트 내용

## 분석/설계 : 논리/물리ERD 설계



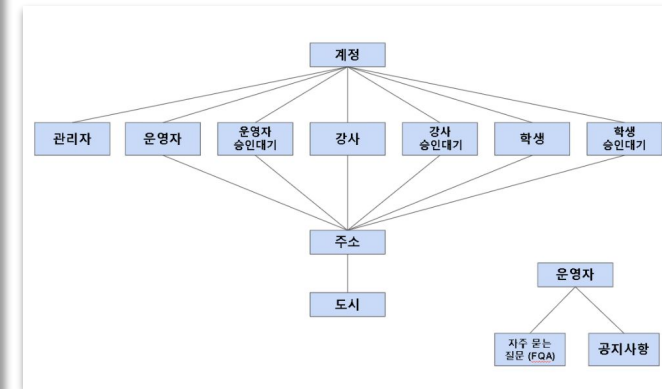
- 테이블 정의서, 메타데이터를 기반으로 기능간 논리ERD, 물리ERD설계

# 프로젝트 내용

## 분석/설계 : 테이블 생성

이름	행	크기	생성됨	업데이트됨	엔진	코멘트	유형
account	14	16.0 KIB	2020-12-23 14:3...	2020-12-29 18:3...	InnoDB		Table
account_image	1	16.0 KIB	2020-12-31 23:2...	2021-01-01 01:3...	InnoDB	운영자/강사/...	Table
address	250,254	19.5 MiB	2020-12-16 12:1...		InnoDB		Table
admin	0	48.0 KIB	2020-12-16 12:1...		InnoDB		Table
answersheet	0	32.0 KIB	2020-12-17 17:2...		InnoDB		Table
attendance	10	32.0 KIB	2020-12-16 12:1...	2020-12-31 19:4...	InnoDB		Table
career	4	32.0 KIB	2020-12-16 12:1...		InnoDB		Table
classroom	5	16.0 KIB	2020-12-16 12:1...	2020-12-31 15:1...	InnoDB		Table
class_registrati...	7	48.0 KIB	2020-12-16 12:1...	2020-12-31 11:4...	InnoDB		Table
class_registrati...	0	16.0 KIB	2020-12-16 12:1...		InnoDB		Table
education	3	32.0 KIB	2020-12-16 12:1...		InnoDB		Table
faq	10	48.0 KIB	2020-12-31 18:0...	2020-12-31 18:0...	InnoDB		Table
faq_category	5	16.0 KIB	2020-12-16 12:1...		InnoDB		Table
lecture	9	96.0 KIB	2020-12-16 12:1...	2020-12-31 08:4...	InnoDB		Table
lecture_archive	38	48.0 KIB	2020-12-16 12:1...	2020-12-31 19:4...	InnoDB	자료실	Table
lecture_archiv...	6	32.0 KIB	2020-12-16 14:1...	2020-12-29 14:4...	InnoDB	자료실 첨부파...	Table
lecture_notice	28	32.0 KIB	2020-12-16 12:1...	2020-12-31 13:5...	InnoDB		Table
license	3	32.0 KIB	2020-12-16 12:1...		InnoDB		Table
lms_notice	8	32.0 KIB	2020-12-16 12:1...	2020-12-31 14:4...	InnoDB		Table
login_log	308	64.0 KIB	2020-12-24 16:5...	2021-01-01 14:1...	InnoDB		Table
manager	2	48.0 KIB	2020-12-17 11:1...	2020-12-31 11:1...	InnoDB		Table
manager_queue	1	48.0 KIB	2020-12-17 11:1...	2020-12-29 17:1...	InnoDB		Table
message_receive...	28	48.0 KIB	2020-12-31 11:3...	2020-12-31 17:2...	InnoDB		Table
message_send	29	48.0 KIB	2020-12-31 11:3...	2020-12-31 17:2...	InnoDB		Table
multiplechoice	2	32.0 KIB	2020-12-22 14:2...	2020-12-31 16:2...	InnoDB		Table
multiplechoic...	10	32.0 KIB	2020-12-16 12:1...	2020-12-31 16:2...	InnoDB		Table
question	12	48.0 KIB	2020-12-17 15:0...	2020-12-31 22:0...	InnoDB		Table
question_com...	8	48.0 KIB	2020-12-17 15:0...	2020-12-31 09:5...	InnoDB		Table

- LMS 프로세스를 이해하고 이에 따라 필요한 테이블 작성



- 테이블간의 관계도를 통하여 필요한 외래키 추가

# 프로젝트 내용

## 디자인

LMS 수강목록 수강신청 LMS 공지사항 쪽지함 서강준 님 ▾

### LMS 공지사항

검색

No.	제목	작성자	수정 날짜
33	휴일 안내입니다.	박무림	2021-01-18 14:27:45.0
32	공지공지 김공지	박무림	2021-01-18 14:25:00.0
31	지옥에서 온 노동요 🐱🐱	박무림	2021-01-18 14:24:20.0
30	다메다네~ 😊😊	박무림	2021-01-18 14:22:06.0
29	프로젝트완성	박무림	2021-01-18 14:16:26.0
28	애국가	박무림	2021-01-18 14:15:24.0
27	공지사항입니다	박무림	2021-01-18 14:13:20.0

<< < 1 2 > >>

- **Popup** 양식 표준화
- 메뉴, 검색바, 표 등 색상 표준화
- 폰트 스타일, 크기, 굵기 표준화
- **아이콘 통일**

# 프로젝트 내용

## 개발 : LMS 프로세스

계정

- 계정: 신민준
- 주소: 신민준
- 경력: 신민준
- 학력: 신민준
- 자격증: 신민준

관리자

- 관리자:문지웅
- 운영자 승인대기:문지웅

운영자

- 과목:문지웅
- 강의계획서:문지웅
- 교재:문지웅
- 운영자:강하기
- 강좌:강하기
- 강의실:강하기
- FAQ :강하기
- FAQ 카테고리:강하기
- LMS공지:박무림
- 강사 승인대기:박무림
- 학생 승인대기:박무림

강사

- 강사:배형준
- 출석:배형준
- 자료실:배형준
- 자료실 첨부파일:배형준
- 강좌별 공지사항:배형준

객관식 문제: 신동한

- 객관식 보기: 신동한
- 질문게시판 댓글: 신동한
- 질문게시판 첨부파일: 신동한
- 과제: 신동한
- 평가: 신동한

학생

- 학생:박창현
- 답안지:박창현
- 수강:박창현
- 수강취소:박창현
- 질문:박창현

과제 제출: 박무림

- 과제제출-첨부파일: 박무림

```

lms [boot] [devtools] [LMS-Y main]
├── src
│   └── main
│       └── java
│           ├── gd.fintech.lms
│           ├── gd.fintech.lms.account.controller
│           ├── gd.fintech.lms.account.mapper
│           ├── gd.fintech.lms.account.restcontroller
│           ├── gd.fintech.lms.account.service
│           ├── gd.fintech.lms.account.vo
│           ├── gd.fintech.lms.admin.controller
│           ├── gd.fintech.lms.admin.mapper
│           ├── gd.fintech.lms.admin.service
│           ├── gd.fintech.lms.admin.vo
│           ├── gd.fintech.lms.dto
│           ├── gd.fintech.lms.manager.controller
│           ├── gd.fintech.lms.manager.mapper
│           ├── gd.fintech.lms.manager.restcontroller
│           ├── gd.fintech.lms.manager.service
│           ├── gd.fintech.lms.manager.vo
│           ├── gd.fintech.lms.message.controller
│           ├── gd.fintech.lms.message.mapper
│           ├── gd.fintech.lms.message.restcontroller
│           ├── gd.fintech.lms.message.service
│           ├── gd.fintech.lms.message.vo
│           ├── gd.fintech.lms.student.controller
│           ├── gd.fintech.lms.student.mapper
│           ├── gd.fintech.lms.student.restcontroller
│           ├── gd.fintech.lms.student.service
│           ├── gd.fintech.lms.student.vo
│           ├── gd.fintech.lms.teacher.controller
│           ├── gd.fintech.lms.teacher.mapper
│           ├── gd.fintech.lms.teacher.restcontroller
│           ├── gd.fintech.lms.teacher.service
│           └── gd.fintech.lms.teacher.vo
                    
```

- 체계적으로 관리하도록 설계





# 구현 화면

## LMS 로그인

Learning Management System

학생
강사
운영자
관리자

### 학생 로그인

ID

PW

[회원가입](#)

계정을 잊으셨나요?

CHECK

[계정] 학생, 강사, 운영자, 관리자 로그인

## 학생 회원가입 페이지

아이디	<input type="text" value="sample"/>
비밀번호	<input type="password" value="****"/>
비밀번호 확인	<input type="password" value="****"/>
이메일	<input type="text" value="email@gd.com"/>
이름	<input type="text" value="성명"/>
전화번호	<input type="text" value="- 배고 숫자만 입력"/>
성별	<input checked="" type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여
생년월일	<input type="text" value="2021-01-01"/>
주소	<input type="text" value="25627"/> <input type="button" value="우편번호 검색"/> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-top: 2px;"> <p>강원도 강릉시 강동면 단경로</p> <p>강원도 강릉시 강동면 강동초교길</p> <p>강원도 강릉시 강동면 아래강직골길</p> <p>강원도 강릉시 강동면 동해대로</p> </div> <input type="text" value="상세주소"/>

CHECK

[계정] 학생, 강사, 운영자 회원가입

# 구현 화면

## ID/PW 찾기

해당 이메일로 ID/PW를 전송합니다

Email



CHECK

[계정] 학생, 강사, 운영자 계정 찾기

CHECK

[계정] 등록된 계정 이메일로 임시PW 발급

# 구현화면

LMS 수강목록 수강신청 LMS 공지사항 쪽지함 서강준 님 ▾

전체화면을 종료하려면 **F11** 을(를) 누르세요.

## LMS 공지사항

Search 검색

No.	제목	작성자	수정 날짜
33	<a href="#">휴일 안내입니다.</a>	박무림	2021-01-18 14:27:45.0
32	<a href="#">공지공지 김공지</a>	박무림	2021-01-18 14:25:00.0
31	<a href="#">지옥에서 온 노동요 🐼🐼</a>	박무림	2021-01-18 14:24:20.0
30	<a href="#">다메다네~😄😄</a>	박무림	2021-01-18 14:22:06.0
29	<a href="#">프로젝트완성</a>	박무림	2021-01-18 14:16:26.0
28	<a href="#">애국가</a>	박무림	2021-01-18 14:15:24.0
27	<a href="#">공지사항입니다</a>	박무림	2021-01-18 14:13:20.0


<< < 1 2 > >>

CHECK

[공통] LMS 전체 공지사항

# 구현 화면

내 정보



[프로필 수정]

학생 아이디	student1
비밀번호	<a href="#">비밀번호변경</a>
학생 이메일	diffizkz@gmail.com
학생 이름	서강준
학생 전화번호	01089632352
학생 성별	남
학생 생년월일	1984-01-28
주소	경기도 포천시 이동면 장암1길
상세주소	아파트 3층

**학력** [학력추가](#)

출신학교	전공	입학일	졸업일	삭제
AFRECA	보라팀	2021-01-01	2021-01-02	<a href="#">경력삭제</a>

**경력 사항** [경력추가](#)

경력	경력 시작일	경력 종료일	삭제
AFRECA 수상 감직	2021-01-01	2021-01-02	<a href="#">경력삭제</a>

**자격증** [자격증추가](#)


자격증 일련번호	자격증명	발급기관	발급일	삭제
----------	------	------	-----	----

CHECK

[공통] 내 정보 정보 상세보기

# 구현 화면

## 내 정보수정

강사 아이디	teacher
강사 이메일	piskk74@naver.com <span>중복검사</span>
강사 이름	배정준
강사 전화번호	01000000000
강사 성별	<input checked="" type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여
강사 생년월일	1998-05-23 <input type="text"/>
메인주소	서울특별시 송파구 문정로 우편번호 입력 <span>우편번호 검색</span>
상세주소	수소원자
강사 한줄소개	열정적인 강사 배령중입니다.
프로필 사진	 <span>삭제</span> <span>이미지변경</span>

수정

CHECK

[공통] 내 정보 수정

## 비밀번호 변경

<input type="text"/>	현재 비밀번호를 입력하세요. <b>비밀번호를 확인하세요</b>
<input type="text"/>	새로운 비밀번호를 입력하세요.
<input type="text"/>	새로운 비밀번호를 다시 입력하세요.
<input type="button" value="입력"/>	

CHECK

[공통] 계정 비밀번호 변경

# 구현 화면

LMS 수강목록 수강신청 LMS 공지사항 쪽지함 서강준 님 ▾

## 받은 쪽지함

아이디 ▾ Search

발신자 ID	발신자 이름	보낸 날짜	확인여부	쪽지보기	삭제하기
teacher	배형준	2021-01-18 15:32:14.0	N	<input type="button" value="쪽지보기"/>	<input type="button" value="삭제하기"/>

CHECK

[공통] 보낸/받은 쪽지함 리스트

LMS 수강목록 수강신청 LMS 공지사항 쪽지함 서강준 님 ▾

## 쪽지 보내기

받는 사람    
 수신자

18 / 1000bytes

CHECK

[공통] 모든 계정에 쪽지 보내기 권한 가능

# 구현 화면

LMS 감사강좌조회 LMS 공지사항 쪽지함 배령준 님

메인 홈책 자료실 공지 강의계획서 질문게시판 과제 시험

## 공지사항 수정

공지번호: 253

제목: 당분간 코로나 비대면 수업한다.

내용: 28일까지...수업한다.

이와 일치하지 않는 프로그램이 입력된 크기 변경될 수 있습니다. X

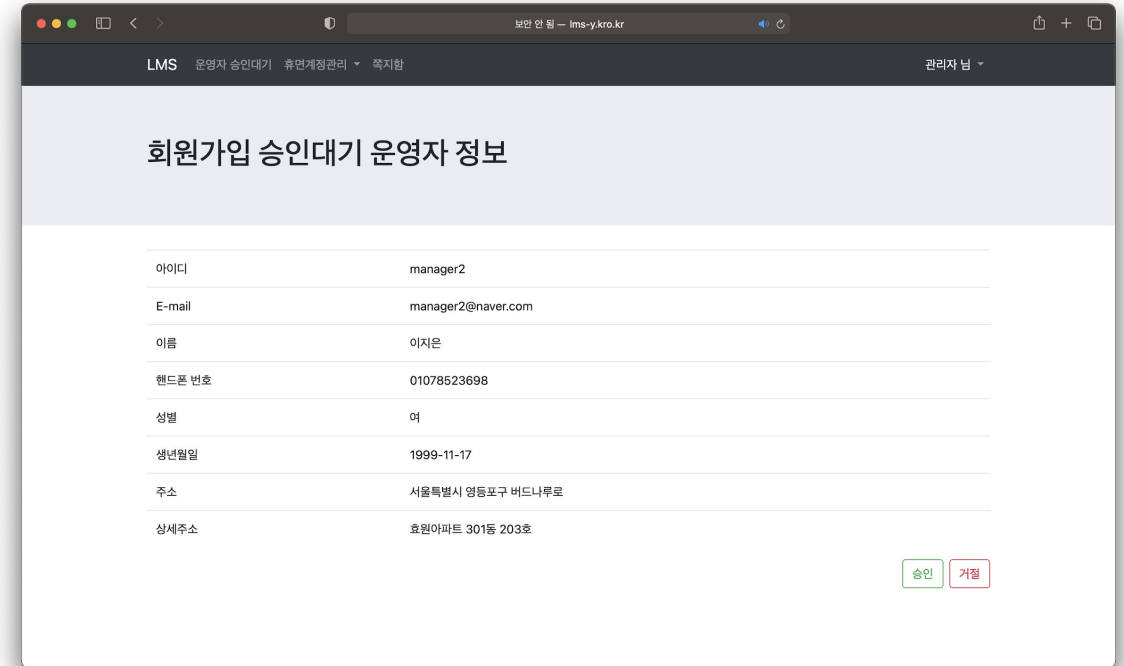
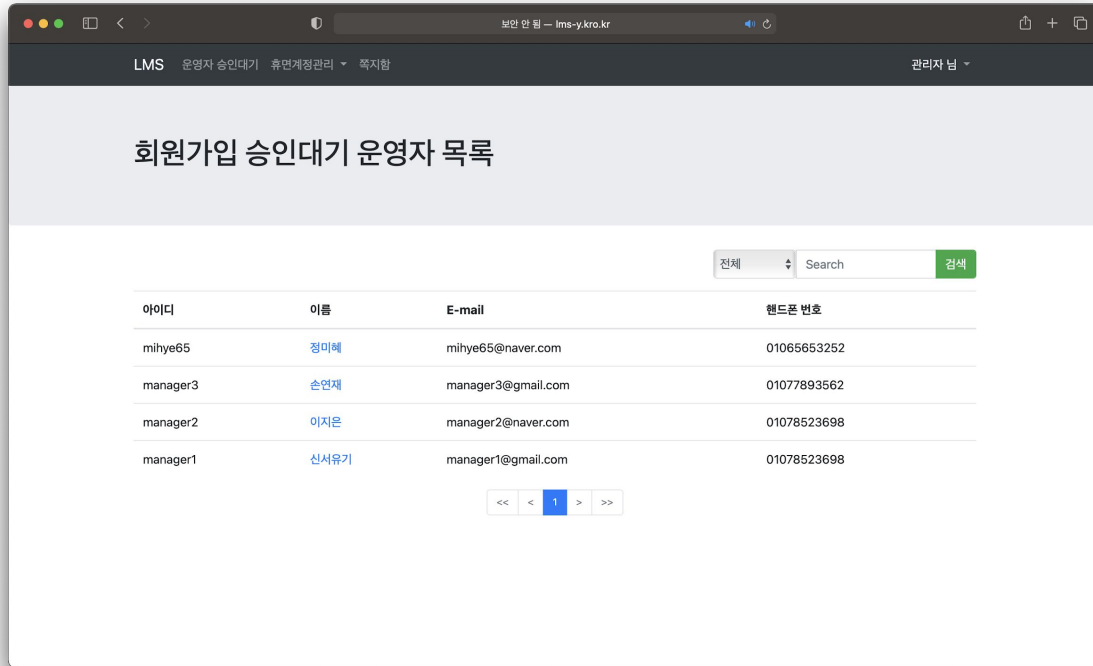
입력

CHECK

[공통] WYSIWYG 에디터 적용



# 구현 화면



CHECK

[관리자] 회원가입 승인 대기 운영자 목록  
 [운영자] 회원가입 승인 대기 학생, 강사 목록

CHECK

[관리자] 회원가입 승인 대기 운영자 정보  
 [운영자] 회원가입 승인 대기 학생, 강사 정보

# 구현화면

LMS 운영자 승인대기 휴면계정관리 > 쪽지함 관리자님

## 학생 휴면계정 목록

전체 Search 검색

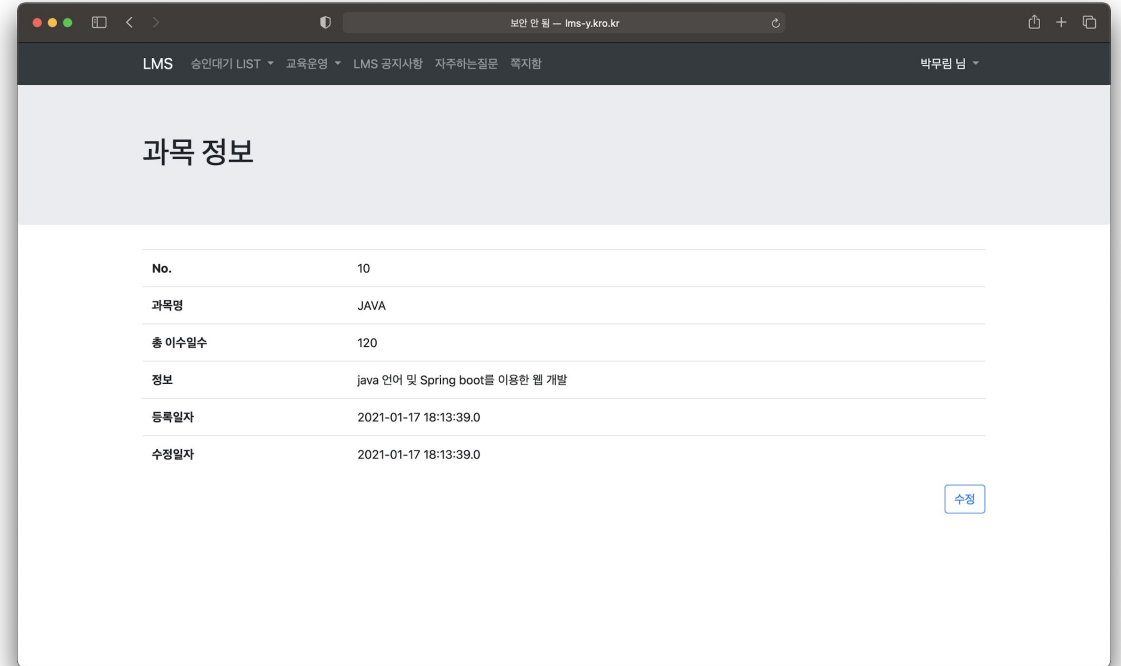
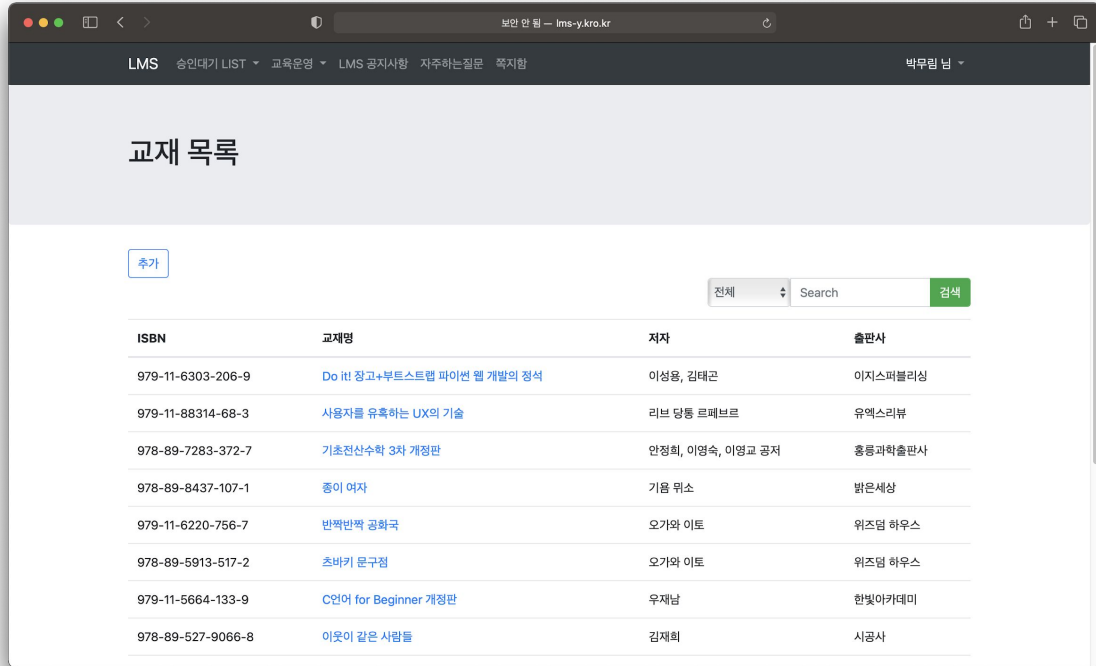
아이디	이름	E-mail	계정 활성화
student6	김성태	titi@google.com	활성화
student5	김봉준	stst@gam.st	활성화
student4	가재만	dididi@daum.net	활성화

<< < 1 > >>

CHECK

[관리자] 휴면계정 목록

# 구현 화면



CHECK

[운영자] 교재 목록, 과목 목록, 강의실 목록

CHECK

[운영자] 교재 정보, 과목 정보, 강의실 정보

# 구현 화면

LMS 강사강좌조회 LMS 공지사항 쪽지함 배형준 님

## 강좌조회 목록

강좌 번호	강사 이름	강좌 이름	과목 이름	상세보기
1	배형준	자바핀테크기반프로그래밍	JAVA	<a href="#">상세보기</a>
47	배형준	영화를 알고나면 흥미가닿기는 마즈코의 일상 두번째	JAVA	<a href="#">상세보기</a>

<< < 1 > >>

## 1강좌조회

### 강의실 정보

강좌 번호	강사 이름	강좌 이름	과목 이름	강좌 개강일	강좌 종강일
1	배형준	자바핀테크기반프로그래밍	JAVA	2021-02-17	2021-09-17

### 강의실 기능

기능	이동링크	설명
출석	<a href="#">출석</a>	학생들의 출석관리를 위한 기능페이지
자료실	<a href="#">자료실</a>	강좌의 자료실 입력,수정,읽기가 가능한 기능페이지
공지	<a href="#">공지</a>	강좌의 공지사항 입력,수정,읽기,삭제가 가능한 기능페이지
강의계획서	<a href="#">강의계획서</a>	강좌의 대한 강의계획서 입력 기능페이지
질문게시판	<a href="#">질문게시판</a>	학생들의 질문에 대한 답변을 할 수 있는 기능페이지
과제	<a href="#">과제</a>	과제 생성 및 수정할 수 있는 기능페이지

CHECK

[강사] 강좌 목록 / 강좌 상세보기

# 구현화면

LMS 강사강좌조회 LMS 공지사항 쪽지함 배령준 님

메인 출석 자료실 공지 강의계획서 질문게시판 과제 시험

## 출석 달력

2021년 1월 19일

학생아이디	학생이름	학생성별	학생 전화번호	출석여부	비고	입력/수정
student3	과로사	남	01044444444	결석	과로사 결석	수정
student5	김봉준	여	01064649797	결석	후방	수정
student2	박장현	남	01088888888			입력

CHECK

[강사] 강좌 출석 달력

# 구현화면

보안 안됨 - lms-y.kro.kr

LMS 승인대기 LIST 교육운영 LMS 공지사항 자주하는질문 쪽지함 박무림 님

## 신동한의 JAVA프로그래밍 강의계획서

	서명	서명일자
강사	신동한	2021-01-17 18:20:56.0
운영자	박무림	2021-01-17 18:35:24.0

작성자	신동한
작성일자	2021-01-17 18:20:31.0
수정일자	2021-01-17 18:20:31.0
첨부파일	<a href="#">강의계획서-양식.jpg</a> 59584 byte / 3회 다운로드
내용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. UI와 함께! 흥미를 붙이는 Python 강의 (12H)</li> <li>2. 디자인은 중요하니까! Bootstrap과 함께하는 HTML5 강의 (32H)</li> <li>3. 학세계 굴리는 Spring Framework 강의 (60H)</li> <li>4. 무지무지 지루한 객체지향 이론 (40H)</li> </ol>

CHECK

[운영자] 강의계획서 정보  
 [강사] 강의계획서 정보  
 [학생] 강의계획서 정보

# 구현 화면

1강의 자료실

글쓰기

Search 검색

No.	제목	작성자	작성일	조회수
55	당분간 코로나로 인해 집에서 공부하세요	배형준	2021-01-18 15:41:54.0	8
54	5	배형준	2021-01-18 15:41:13.0	1
53	4	배형준	2021-01-18 15:41:10.0	1
52	3	배형준	2021-01-18 15:41:05.0	0
51	2	배형준	2021-01-18 15:41:02.0	0
50	1	배형준	2021-01-18 15:41:00.0	0
49	데이터 10개만 만들거야.	배형준	2021-01-18 15:40:54.0	0
48	오호호호 오호호호	배형준	2021-01-18 15:40:41.0	0
47	파일을 첨부하지 않아도 올릴수있음 ㅇㅇ	배형준	2021-01-18 15:39:55.0	0
46	엑셀그리 다운로드 있어	배형준	2021-01-18 15:39:45.0	0

<< < 1 2 > >>

자료실 상세보기

자료실 번호 55

작성자 배형준

제목 당분간 코로나로 인해 집에서 공부하세요

내용 용어정의서

작성일 2021-01-18 15:41:54.0

조회수 9

첨부파일  
 다운로드 : [44c0799a49774416b20ae1069abd4164](#)  
 원본이름 : 용어정의.txt  
 파일크기 : 68  
 파일유형 : text/plain  
 파일생성일 : 2021-01-18 15:41:54.0

다운로드 횟수 0

수정

CHECK

[강사] 강좌 자료실 목록

CHECK

[강사] 강좌 자료실 상세보기

# 구현화면

## 1강의 공지사항

글쓰기

Search

검색

No.	제목	작성일	조회 수
253	당분간 코로나로 비대면 수업한다.	2021-01-18 15:27:42.0	3
162	Nurse	2020-06-29 02:01:40.0	0
161	Software Consultant	2020-04-22 06:21:05.0	0
159	Administrative Assistant II	2020-08-29 14:35:07.0	0
154	Teacher	2020-04-08 17:19:10.0	0
152	Nurse	2020-06-29 02:01:40.0	0
151	Software Consultant	2020-04-22 06:21:05.0	0
148	Analog Circuit Design manager	2020-12-07 13:13:07.0	0
146	Account Representative III	2020-03-29 18:13:26.0	0
145	VP Quality Control	2020-05-08 09:05:29.0	0

&lt;&lt; &lt; 1 2 &gt; &gt;&gt;

LMS 강사강좌조회 LMS 공지사항 쪽지함

배형준 님

메인 홈석 자료실 공지 강의계획서 질문게시판 과제 시험

## 공지사항 상세보기

공지번호	253
공지제목	당분간 코로나로 비대면 수업한다.
공지내용	2.5단계여..2주연장..
작성일	2021-01-18 15:27:42.0
조회수	3

수정

삭제

CHECK

[강사] 강좌 공지사항 목록

CHECK

[강사] 강좌 공지사항 상세보기



# 구현화면

LMS 강사강좌조회 LMS 공지사항 쪽지함 신동한 님 ▾

메인 출석 자료실 공지 강의계획서 질문게시판 과제 시험

## 질문게시판 목록

No.	제목	작성자	작성일	조회수
100	<a href="#">100번째 질문</a>	박뽀뽀	2021-01-18 15:13:15.0	5
99	<a href="#">질문 페이지 넘겨보기</a>	박뽀뽀	2021-01-18 15:13:07.0	1
97	<a href="#">질문 하나더 추가</a>	박뽀뽀	2021-01-18 15:12:41.0	0
96	<a href="#">질문 수정</a>	박뽀뽀	2021-01-18 15:12:32.0	0
95	<a href="#">질문 추가</a>	박뽀뽀	2021-01-18 15:12:21.0	1

<< < 1 > >>

CHECK

[강사] 질문게시판 게시물 확인 및 댓글 관리

# 구현화면

LMS [강사강좌조회](#) [LMS 공지사항](#) [쪽지함](#) 신동한 님 ▾

[메인](#) [출석](#) [자료실](#) [공지](#) [강의계획서](#) [질문게시판](#) [과제](#) [시험](#)

## 과제 목록

[과제 생성](#)

No.	제목	시작(예정)일	종료일	제출갯수
423	<a href="#">과제는 멈추지 않아 Boy♂</a>	2021-01-17 00:00:00.0	2021-01-29 00:00:00.0	1
422	<a href="#">개강하자마자 개강한 과제제출</a>	2021-01-16 00:00:00.0	2021-01-22 00:00:00.0	1

<< < 1 > >>

CHECK

[강사] 과제 관리 및 제출한 과제에 점수 부여

# 구현화면

LMS [강사강좌조회](#) [LMS 공지사항](#) [쪽지함](#) 신동한 님 ▾

[메인](#) [출석](#) [자료실](#) [공지](#) [강의계획서](#) [질문게시판](#) [과제](#) [시험](#)

## 시험 정보

---

**시험 정보** 수정

시험 시작일 2021-02-22

**시험 내용**

시험은 대충 치면 되는거지~  
그런거예요~

시험 종료일 2021-02-26

---

**객관식 문제 정보** 추가

1번 문제 정답 2번	AOP는 줄임말이다. 다음 중 AOP의 풀 네임으로 올바른 것은?
보기 1	Asa Out Please
보기 2	Aspect Oriented Programming
보기 3	A Original Picture
보기 4	Ajax On Public-area
보기 5	Alcohol Only Programming

수정
삭제

CHECK

[강사] 시험 생성 및 시험문제 관리

# 구현 화면

LMS 수강목록 수강신청 LMS 공지사항 쪽지함 서강준 님 ▾

## 수강 가능 강좌 목록

No.	강사 이름	과목 이름	강좌 시작~종료일시	신청 여부
1	배형준	자바핀테크기반프로그래밍	2021-02-17~2021-09-17	<a href="#">신청가능한 강좌입니다</a>
43	김연아	김연아의 피겨스케이팅 강의	2022-02-18~2022-03-18	<a href="#">신청가능한 강좌입니다</a>
47	배형준	영화를 알고나면 흥미가당기는 마츠코의 일생 두번째	2021-02-18~2021-02-10	<a href="#">신청가능한 강좌입니다</a>
48	김연아	김연아가 알려주는 인생이야기	2021-02-22~2021-01-22	<a href="#">신청가능한 강좌입니다</a>
49	유재석	유재석이 말하는 힐링만화의 중요성	2021-05-18~2021-07-18	이미 신청한 강좌입니다

<< < 1 > >>

CHECK

[학생] 수강가능한 목록 강좌 페이지

LMS 수강목록 수강신청 LMS 공지사항 쪽지함 서강준 님 ▾

## 강좌조회

No.	강사 이름	강좌 이름	과목 이름	강좌 개강일	강좌 종강일	강의계획서	수강 신청
1	배형준	자바핀테크기반프로그래밍	JAVA	2021-02-17	2021-09-17	<a href="#">강의계획서</a>	<a href="#">신청하기</a>

CHECK

[학생] 수강신청 페이지

# 구현 화면

LMS 수강목록 수강신청 LMS 공지사항 쪽지함 서강준 님 ▾

## 학생 수강목록

No.	강사 이름	과목 이름	수강 상태	수강신청일	수강 취소
39	신동한	신동한의 JAVA프로그래밍	수강중	2021-01-17 18:21:38.0	수강 취소
49	유재석	유재석이 말하는 힐링만화의 중요성	취소	2021-01-18 15:01:02.0	
1	배형준	자바핀테크기반프로그래밍	대기	2021-01-19 15:26:35.0	수강 취소

<< < 1 > >>

CHECK

[학생] 학생이 신청한 수강 목록

LMS 수강목록 수강신청 LMS 공지사항 쪽지함 서강준 님 ▾

## 수강 취소 사유 입력

강좌 번호: 1

과목 이름: 자바핀테크기반프로그래밍

취소 사유:
 

돋움 9pt 가 간 까 귀 고 알 가 가

☰ ☲ ☱ ☴ ☵ ☶ ☷ ☸ ☹ ☺ ☻ ☼ ☽ ☿ ♁ ♂ ♀ ♃ ♄ ♅ ♆ ♇ ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓ ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓

↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴ ⇵ ⇶ ⇷ ⇸ ⇹ ⇺ ⇻ ⇼ ⇽ ⇾ ⇿ ↩ ↪ ↫ ↬ ↭ ↮ ↯ ↰ ↱ ↲ ↳ ↴ ↵ ↶ ↷ ↸ ↹ ↺ ↻ ↼ ↽ ↾ ↿ ⇀ ⇁ ⇂ ⇃ ⇄ ⇅ ⇆ ⇇ ⇈ ⇉ ⇊ ⇋ ⇌ ⇍ ⇎ ⇏ ⇐ ⇑ ⇒ ⇓ ⇔ ⇕ ⇖ ⇗ ⇘ ⇙ ⇚ ⇛ ⇜ ⇝ ⇞ ⇟ ⇠ ⇡ ⇢ ⇣ ⇤ ⇥ ⇦ ⇧ ⇨ ⇩ ⇪ ⇫ ⇬ ⇭ ⇮ ⇯ ⇰ ⇱ ⇲ ⇳ ⇴

# 구현 화면

The screenshot shows the '과제' (Assignment) page with the following details:

No.	422
제목	개강하자마자 개강한 과제제출
내용	강좌에 들어오게 된 계기를 기술해주세요 2줄 이상 작성시 성적 부여하도록 하겠습니다
기한	2021-01-16 00:00:00.0~2021-01-22 00:00:00.0
수정 날짜	2021-01-17 19:14:15.0
SubmitNo.	13
제목	과제
내용	과제 제출 하였습니다
점수	70
피드백	

The screenshot shows the '과제제출 수정' (Assignment Submission Edit) page with the following details:

제목: 과제

내용: 과제 제출 하였습니다

첨부파일: ㅋㅋㅋㅋ.txt 15, text/plain, 4회 다운로드, 2021-01-17 19:32:10.0 [삭제](#)

Buttons: [파일 추가](#), [수정](#)

CHECK

[학생] 과제 제출 정보

CHECK

[학생] 과제 제출 수정

# 구현 화면

LMS 수강목록 수강신청 LMS 공지사항 쪽지함 서강준 님

메인 출석 강의계획서 질문게시판 과제 시험

## 39강좌질문 게시판

질문추가

Search Search

No.	작성자 이름	제목	생성 날짜	조회수
112	서강준	<a href="#">오늘 과제물에 대한 질문입니다</a>	2021-01-19 15:40:48.0	0
111	서강준	<a href="#">질문 수정했습니다</a>	2021-01-19 15:40:27.0	0
110	서강준	<a href="#">캡처도구는 무엇인가요?</a>	2021-01-19 15:40:11.0	0
109	서강준	<a href="#">저는 서강준 입니다</a>	2021-01-19 15:39:32.0	0
108	서강준	<a href="#">질문 추가하기</a>	2021-01-19 15:39:21.0	0
100	박뽀뽀	<a href="#">100번째 질문</a>	2021-01-18 15:13:15.0	6
99	박뽀뽀	<a href="#">질문 페이지 넘겨보기</a>	2021-01-18 15:13:07.0	2
97	박뽀뽀	<a href="#">질문 하나더 추가</a>	2021-01-18 15:12:41.0	1
96	박뽀뽀	<a href="#">질문 수정</a>	2021-01-18 15:12:32.0	0
95	박뽀뽀	<a href="#">질문 추가</a>	2021-01-18 15:12:21.0	2

<< < 1 > >>

LMS 수강목록 수강신청 LMS 공지사항 쪽지함 서강준 님

## 질문 상세보기

강좌 No. 1

No. 114 학생ID student1

작성자 이름 서강준

게시글 제목 안녕하세요 강좌에 대한 질문이

게시글 내용 아직 없다

생성 날짜 2021-01-19 16:06:38.0

댓글

왜조

첨부파일 [왜조.txt](#)

수정 삭제

CHECK

[학생] 강좌 게시판 질문 목록

CHECK

[학생] 질문 내용보기

# 프로젝트를 마치며...

- 강하기 - 운영자, 강좌, 강의실 FAQ, FAQ카테고리

팀 프로젝트를 진행 하면서 협업을 하는 것에 대한 경험을 얻을 수 있었고 프로젝트를 마치고 보니 고쳐야 하는점도 알수 있어 좋았습니다.

- 박무림 - 학생 과제제출, 제출 과제첨부, LMS 공지사항, 학생/강사 승인대기

팀 프로젝트를 진행하며 팀원간의 소통이 잘 이루어졌고, 진행에 있어 서로 도우려는 모습에 꼼꼼한 개발을 진행할 수 있었습니다.

- 문지웅 - 관리자, 운영자 승인대기, 휴면계정 관리, 교재, 강의계획서, 과목

처음에는 제가 과연 프로젝트를 제작할 수 있을까 걱정했지만 팀프로젝트를 하면서 배운것이 많았고, 팀원들과 함께 프로젝트를 완성할 수 있어서 기뻐합니다.

- 배형준 - 강사, 강좌별 공지사항, 강좌별 자료실, 강좌별 출석

처음으로 진행하는 협업 프로젝트를 어떻게 해야할지 막막하고 어려웠지만 팀원들과 원활한 소통과 팀원들의 도움으로 하나씩 개발을 하다보니 개발의 재미와 몰랐던 것들을 많이 알게되어 너무 좋았습니다



# 프로젝트를 마치며...

- 신동한 - 문제, 과제, 평가, 질문 게시판 댓글, 질문 게시판 첨부파일

설계의 중요성을 깨닫는 계기가 되었습니다. 그리고 협업에서는 본인의 실력보다 팀과의 협동이 더 중요하다는 것을 체험하였습니다

- 신민준 - 계정(로그인, 회원가입), 주소, 경력, 학력, 자격증, 쪽지함

프로젝트를 팀원끼리 소통하면서 실무에 가까운 작업도 해보고 다양한 경험을 쌓았습니다. 제가 몰랐던 부분도 리뷰를 통해 다양한 방법을 배웠던 시간이었습니다.

- 박창현 - 학생, 수강 신청, 질문 게시판, 시험 답안 제출

프로젝트를 하며 답답한것이 많았지만 팀원들과의 좋은 팀워크로 어려운 부분도 해결해 나가며 좋은 경험을 쌓았습니다

MA1(6) ■ MA(20) ■ MA3(60)

감사합니다.

---

