

Java Joy Lms

(디지털컨버전스) 공공데이터 융합
자바/스프링 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

IT 분야 교육 웹 프로그램 LMS

LMS 란?

· **LMS**(엘엠에스)란 "Learning Management System"의 약자로서, 인터넷 등 온라인 방식으로 교육을 진행하고 학생들의 성적을 관리해 주는 학습관리시스템이다.

point.1

회원 등록

point.2

강좌 관리

point.3

커리큘럼

point.4

성적 처리

point.5

게시판

point.6

통계

프로젝트 참여인원

유희조

담당업무 : 개발

담당파트 : 팀장으로 전체 소스코드 관리 및 로그인, 회원 등록, 공공데이터 api작업, 회원정보 수정 비밀번호 수정, 강좌 설문조사, 강좌 영상, 강좌 자료, 교육 도서 관리, 통계 출력

박성준

담당업무 : 개발

담당파트 : 로그인, 회원 등록, 강사 경력, 사용언어 관리, 공공데이터 api작업, 회원정보 수정, 비밀번호 수정, 건의 함, 자유 게시판, 강좌 수강 학생 등록, 프로그래밍 언어 관리, 통계 출력

원성현

담당업무 : 개발

담당파트 : 자유 게시판 관리, 강좌 공지사항 관리, 게시판 내 파일 업로드 및 삭제, 게시판 글 이미지 파일 처리, 게시판 글 작성 summer note api작업,

프로젝트 참여인원

박범진

담당업무 : 개발

담당파트 : 운영자용 강좌 관리,
강좌 별 회원 레벨별 기능 분류,
커리큘럼 관리, 강좌 별 과제
게시판, 학생 과제 제출 게시판,
학생 성적 처리, jsp include, 강좌
별 성적 통계





이규남

담당업무 : 개발

담당파트 : 수강학생 리스트,
커리큘러, 운영자/강사/학생 전체
관리, 회원 탈퇴, 게시판 검색,
운영자/강사, 학생 별 인터페이스
작업, css 작업

프로젝트 일정

프로젝트 기간 : 2022-06-06 ~ 2022-07-15

제안					
분석/설계					
개발					
테스트					
	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차

프로젝트 구성

제안 구분명

- **사용 툴**
: Spring Tool Suite 4, MariaDB(10.3)
- **언어**
: JAVA, SQL, XML, CSS3
- **기술**
: jQuery, Javascript, Ajax
- **프레임워크**
: Spring, MyBatis3
- **플랫폼**
: AWS, Docker
- **Library**
: Bootstrap4, Lombok, JSTL



프로젝트 제안

제안 내용

- 로그인
- Pw수정
- 회원 수정
- 회원 등록
- 게시판
- 건의함
- 익명 글
- 강좌 수강
- 강좌 관리
- 커리큘럼
- 강좌 자료
- 과제(시험)
- 성적 관리
- 통계

프로젝트 내용

분석/설계 : 기능별 요구사항 정의 - 운영자 기능

– 사용 툴 : 스프레드시트

– Google
Spreadsheets를
사용하여 팀원간
요구사항의 합을
바탕으로 LMS
프로젝트에 적용할
기능을 사용하는
계층별로 정리함.

– 구현대상을 학생, 강사,
관리자로 나누어 작업

권한	업무	업무 세부사항	요구사항	
운영자	로그인	회원 등록	회원을 등록 할 수 있다.	
		로그인	아이디와 비밀번호를 사용하여 로그인한다.	
	회원 관리	회원 탈퇴	회원(강사, 학생)을 탈퇴 할 수 있다.	
		회원 수정	회원을 수정 할 수 있다.	
	메인공지사항	메인공지사항 등록	메인공지사항을 등록 할 수 있다.	
			메인공지사항에 첨부파일을 등록 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		메인공지사항 수정	메인공지사항을 수정 할 수 있다.	
			메인공지사항의 첨부파일을 수정 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		메인공지사항 삭제	메인공지사항을 삭제 할 수 있다.	
			메인공지사항의 첨부파일을 삭제 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
	건의사항	메인공지사항 검색	메인공지사항을 검색 할 수 있다.	
		메인공지사항 사용	메인공지사항을 사용할 수 있다.	
		건의사항 사용	건의사항에 등록된 글을 읽을 수 있다.	
			비밀글로 된 건의사항을 읽을 수 있다.	
		건의사항 답변	운영자에게 건의된 건의사항을 답변할 수 있다.	
		건의사항 답변 수정	건의사항 답변을 수정 할 수 있다.	
	자유게시판	건의사항 답변 삭제	건의사항 답변을 삭제 할 수 있다.	
		건의사항 검색	건의사항을 검색 할 수 있다.	
		자유게시판 등록	자유게시판을 등록 할 수 있다.	
			자유게시판에 첨부파일을 등록 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		자유게시판 수정	자유게시판을 수정 할 수 있다.	
			자유게시판의 첨부파일을 수정 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
	강좌 관리	자유게시판 삭제	자유게시판을 삭제 할 수 있다.	
		자유게시판 검색	자유게시판을 검색 할 수 있다.	
		자유게시판 댓글 등록	자유게시판 게시물에 댓글을 등록 할 수 있다.	
		자유게시판 댓글 삭제	자유게시판 게시물의 댓글을 수정 할 수 있다.	
		강좌 등록	강좌를 등록 할 수 있다.	
		강좌 수정	강좌를 수정 할 수 있다.	
	강좌 관리	강좌 삭제	강좌를 삭제 할 수 있다.	
		강좌 열람	강좌를 열람 할 수 있다.	
		강좌 학생 열람	특정 강좌의 학생리스트를 열람 할 수 있다.	
		강좌 학생 추가	특정 강좌에 학생을 추가 할 수 있다.	
		강좌 학생 삭제	특정 강좌에 등록된 학생을 삭제 할 수 있다.	
		커리큘럼 등록	강좌의 커리큘럼을 등록 할 수 있다.	
운영자	커리큘럼 관리	커리큘럼 수정	강좌의 커리큘럼을 수정 할 수 있다.	
		커리큘럼 삭제	강좌의 커리큘럼을 삭제 할 수 있다.	
	과제 관리	과제 게시판 등록	과제게시판을 등록 할 수 있다.	
			과제게시판에 첨부파일을 등록 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
관리자	과제 관리	과제 게시판 수정	과제게시판을 수정 할 수 있다.	
			과제게시판의 첨부파일을 수정 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt

프로젝트 내용

분석/설계 : 기능별 요구사항 정의 - 운영자 기능

운영자		강좌 학생 삭제	특성 강좌에 등록된 학생을 삭제 할 수 있다.	
		커리큘럼 등록	강좌의 커리큘럼을 등록 할 수 있다.	
	커리큘럼 관리	커리큘럼 수정	강좌의 커리큘럼을 수정 할 수 있다.	
		커리큘럼 삭제	강좌의 커리큘럼을 삭제 할 수 있다.	
	과제 게시판 관리	과제 게시판 등록	과제게시판을 등록 할 수 있다.	
		과제 게시판 수정	과제게시판에 첨부파일을 등록 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		과제 게시판 삭제	과제게시판을 수정 할 수 있다.	
		과제 게시판 검색	과제게시판의 첨부파일을 수정 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		과제 게시판 사용	과제게시판을 삭제 할 수 있다.	
			과제게시판의 첨부파일을 삭제 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
			과제게시판을 검색 할 수 있다.	
	강좌 자료 관리	강좌 자료 등록	과제게시판을 사용 할 수 있다	
		강좌 자료 수정	강좌 자료를 등록 할 수 있다.	
		강좌 자료 삭제	강좌 자료에 첨부파일을 등록 할 수 있다	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		강좌 자료 사용	강좌 자료를 수정 할 수 있다.	
	강좌 강의 영상 관리	강좌 강의 영상 등록	강좌 자료의 첨부파일을 수정 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		강좌 강의 영상 수정	강좌 자료를 삭제 할 수 있다.	
		강좌 강의 영상 삭제	강좌 자료를 사용 할 수 있다.	
	강좌 공지사항	강좌공지사항 등록	강좌 강의 영상을 등록 할 수 있다.	url
		강좌공지사항 수정	강좌 강의 영상을 수정 할 수 있다.	
		강좌공지사항 삭제	강좌공지사항을 등록 할 수 있다.	
		강좌공지사항 검색	강좌공지사항에 첨부파일을 등록 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		강좌공지사항 사용	강좌공지사항을 수정 할 수 있다.	
	학생 평가	학생 평가	강좌공지사항에 첨부파일을 수정 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		학생 평가 수정	강좌공지사항을 삭제 할 수 있다.	
		학생 평가 삭제	강좌공지사항을 검색 할 수 있다.	
		학생 평가 열람	강좌공지사항을 사용할 수 있다.	
	통계	통계확인	강좌공지사항의 첨부파일을 삭제 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		등록	학생 점수를 평가 할 수 있다.	
		삭제	학생 점수를 수정 할 수 있다.	
		수정	학생 평가를 삭제 할 수 있다.	

– 사용 툴 : 스프레드시트

– Google Spreadsheets를 사용하여 팀원간 요구사항의 합을 바탕으로 LMS 프로젝트에 적용할 기능을 사용하는 계층별로 정리함.

– 구현대상을 학생, 강사, 관리자로 나누어 작업

프로젝트 내용

분석/설계 : 기능별 요구사항 정의 - 강사 기능

권한	업무	업무 세부사항	요구사항	
학생	로그인	로그인	아이디와 비밀번호를 사용하여 로그인한다.	
	회원 관리	아이디/비밀번호 찾기	아이디와 비밀번호를 찾을 수 있다.	
		회원 수정	학생은 자신의 정보를 수정 할 수 있다.	
		회원 탈퇴	학생은 회원탈퇴 할 수 있다.	
	메인공지사항	메인공지사항 검색	메인공지사항을 검색 할 수 있다.	
		메인공지사항 사용	메인공지사항을 사용할 수 있다.	
	건의사항	건의사항 사용	건의사항에 등록된 글을 읽을 수 있다.	
		건의사항 등록	건의사항을 등록 할 수 있다.	
			건의사항을 비밀번호로 등록 할 수 있다.	
		건의사항 수정	건의사항을 수정 할 수 있다.	
		건의사항 삭제	건의사항을 삭제 할 수 있다.	
	자유게시판	자유게시판 등록	자유게시판을 등록 할 수 있다.	
			자유게시판에 첨부파일을 등록 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		자유게시판 수정	자유게시판을 수정 할 수 있다.	
			자유게시판의 첨부파일을 수정 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		자유게시판 삭제	자유게시판을 삭제 할 수 있다.	
		자유게시판 검색	자유게시판을 검색 할 수 있다.	
		자유게시판 댓글 등록	자유게시판 게시물에 댓글을 등록 할 수 있다.	
		자유게시판 댓글 삭제	자유게시판 게시물의 댓글을 삭제 할 수 있다.	
	강좌	강좌 열람	자신이 수강하고 있는 강좌를 열람 할 수 있다.	
	학생 과제게시판 관리	학생 과제 게시판 등록	학생이 과제를 제출 할 수 있다.	
		학생 과제 게시판 수정	학생 과제게시판에 첨부파일을 등록 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
			학생 과제게시판을 수정 할 수 있다.	
		학생 과제 게시판의 첨부파일을 수정 할 수 있다.		image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		학생 과제 게시판 삭제	학생 과제게시판을 삭제 할 수 있다.	
		학생 과제게시판의 첨부파일을 삭제 할 수 있다.		
		학생 과제 게시판 사용	학생 과제게시판을 사용 할 수 있다.	
	강좌 자료	강좌 자료 사용	강좌 자료를 사용 할 수 있다.	
	강좌 강의 영상	강좌 강의 영상 사용	강좌 강의 영상을 볼 수 있다.	
	강좌 공지사항	강좌공지사항 검색	강좌공지사항을 검색 할 수 있다.	
		강좌공지사항 사용	강좌공지사항을 사용할 수 있다.	

— 사용 툴 : 스프레드시트

— Google
Spreadsheets를
사용하여 LMS 웹
프로그램에서 필요한
기능들을 팀 회의를
통하여 의견을 제시하고
도출된 기능들을 정리함

— 구현대상을 학생, 강사,
관리자로 나누어 작업

프로젝트 내용

분석/설계 : 기능별 요구사항 정의 - 학생 기능

권한	업무	업무 세부사항	요구사항	
학생	로그인	로그인	아이디와 비밀번호를 사용하여 로그인한다.	
	회원 관리	아이디/비밀번호 찾기	아이디와 비밀번호를 찾을 수 있다.	
		회원 수정	학생은 자신의 정보를 수정 할 수 있다.	
		회원 탈퇴	학생은 회원탈퇴 할 수 있다.	
	메인공지사항	메인공지사항 검색	메인공지사항을 검색 할 수 있다.	
		메인공지사항 사용	메인공지사항을 사용할 수 있다.	
	건의사항	건의사항 사용	건의사항에 등록된 글을 읽을 수 있다.	
		건의사항 등록	건의사항을 등록 할 수 있다.	
			건의사항을 비밀번호로 등록 할 수 있다.	
		건의사항 수정	건의사항을 수정 할 수 있다.	
		건의사항 삭제	건의사항을 삭제 할 수 있다.	
	자유게시판	자유게시판 등록	자유게시판을 등록 할 수 있다.	
			자유게시판에 첨부파일을 등록 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		자유게시판 수정	자유게시판을 수정 할 수 있다.	
			자유게시판의 첨부파일을 수정 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		자유게시판 삭제	자유게시판을 삭제 할 수 있다.	
		자유게시판 검색	자유게시판을 검색 할 수 있다.	
		자유게시판 댓글 등록	자유게시판 게시물에 댓글을 등록 할 수 있다.	
		자유게시판 댓글 삭제	자유게시판 게시물의 댓글을 삭제 할 수 있다.	
	강좌	강좌 열람	자신이 수강하고 있는 강좌를 열람 할 수 있다.	
	학생 과제게시판 관리	학생 과제 게시판 등록	학생이 과제를 제출 할 수 있다.	
			학생 과제게시판에 첨부파일을 등록 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		학생 과제 게시판 수정	학생 과제게시판을 수정 할 수 있다.	
			학생 과제게시판의 첨부파일을 수정 할 수 있다.	image/*, .xls, .xlsx, pdf, hwp, docx, ppt, txt
		학생 과제 게시판 삭제	학생 과제게시판을 삭제 할 수 있다.	
		학생 과제 게시판 사용	학생 과제게시판의 첨부파일을 삭제 할 수 있다.	
			학생 과제게시판을 사용할 수 있다.	
	강좌 자료	강좌 자료 사용	강좌 자료를 사용할 수 있다.	
	강좌 강의 영상	강좌 강의 영상 사용	강좌 강의 영상을 볼 수 있다.	
	강좌 공지사항	강좌공지사항 검색	강좌공지사항을 검색 할 수 있다.	
		강좌공지사항 사용	강좌공지사항을 사용할 수 있다.	

— 사용 툴 : 스프레드시트

— Google
Spreadsheets를
사용하여 LMS 웹
프로그램에서 필요한
기능들을 팀 회의를
통하여 의견을 제시하고
도출된 기능들을 정리함

— 구현대상을 학생, 강사,
관리자로 나누어 작업

- 요구사항 정의서와
기능 정의서를
기반으로 논리ERD
설계
- 각 테이블의 KEY와
테이블 간의 외래키 및
관계 설정

프로젝트 내용

학생/강사/관리자 메인 강좌 관리 UI

Java Joy LMS

회원 관리

게시판 관리

강좌 목록

통계

설문조사

admin님

admin님의 강좌 목록

★ 강좌 페이지

강좌 추가 →

다운로드

모든 강좌 목록

강좌 번호	강좌 이름	담당 강사	총원	강좌 시작시간	강좌 종료시간	강좌 시작일	강좌 종료일
4	마음에 남는 기초 C#	박성환	50	09:00:00	18:00:00	2022-02-11	2022-07-21
3	잠자면서 배우는 자바 스크립트	김미국	20	09:40:00	21:30:00	2022-05-17	2022-09-24
2	웹개발자 마스터되기	마동석	10	09:00:00	18:00:00	2022-04-04	2022-10-05
1	떠먹여주는 파이썬 1회차	이상준	45	09:00:00	19:50:00	2022-07-09	2023-01-07

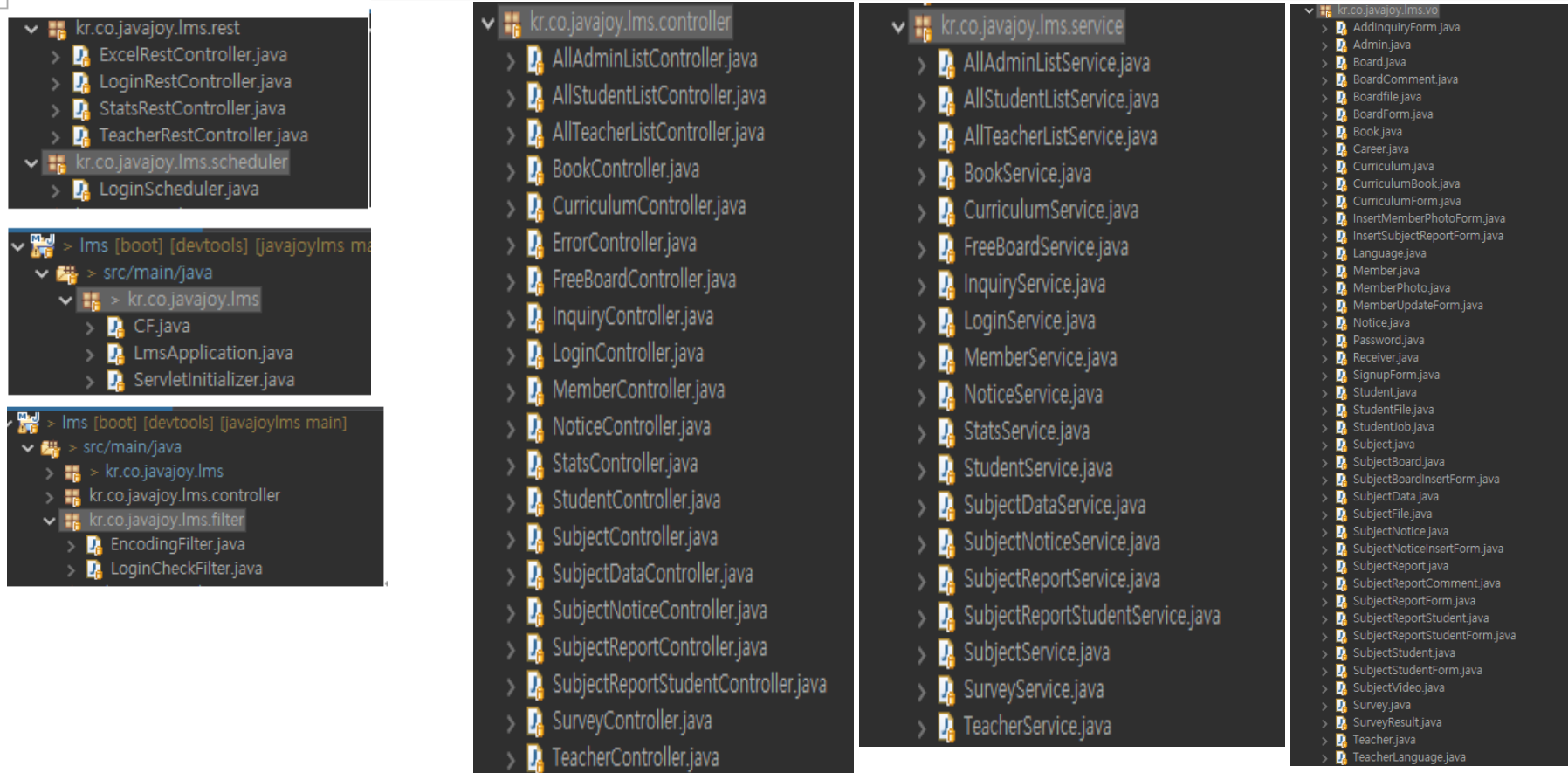
강좌 검색

검색 초기화

- Popup 양식 표준화
- 메뉴, 표, 검색바 등 표준화
- 페이징, 버튼, 리스트 등 스타일 표준화
- 폰트 스타일, 크기, 굵기 표준화
- favicon 통일

프로젝트 내용

개발 : LMS 프로세스



- **Controller, Service, Mapper, Vo** 등을 사용하여, 코드의 유연성을 높임

- **Common, Filter** 등을 사용하여, 개발의 편의성 및 유연성을 높임

프로젝트 내용

테스트 : 테스트 케이스

상황

관리자가 학생을 등록하면 학생은 첫 로그인 시, 비밀번호를 변경해야 하고, 3개월 마다 비밀번호가 변경되며, 1년이 지나면 휴먼 처리 된다.

- MariaDB
TIMESTAMPDIFF 쿼리로
날짜 계산

학생 - 첫 로그인 시, 비밀번호 변경



testStudent님의 비밀번호 변경

변경할 비밀번호 입력

변경할 비밀번호 입력

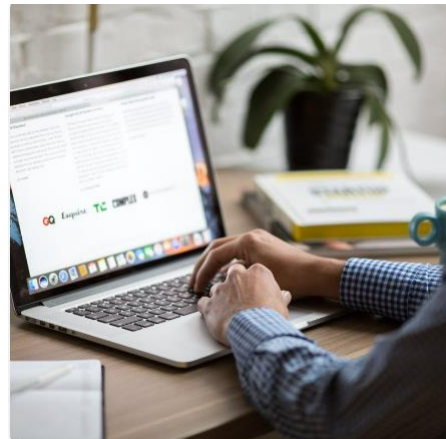
비밀번호 사용이력 확인

비밀번호 확인

비밀번호 확인

비밀번호 변경

3개월 후, 비밀번호 변경



testStudent님의 비밀번호 변경

변경할 비밀번호 입력

변경할 비밀번호 입력

비밀번호 사용이력 확인

비밀번호 확인

비밀번호 확인

비밀번호 변경

다음에 변경하기

프로젝트 내용

테스트 : 테스트 케이스

상황

회원 정보 수정시, 주소는 도로명 주소로 변환되어야 하며, 실제 주소데이터와 동일한 형식을 갖추고 있어야 한다.

주소 입력

주소 변환

주소 데이터 저장

- 회원 정보 수정시, 주소를 입력하는 부분은 주소정보누리집 API를 사용하여, 주소 입력 후 도로명 주소를 선택 할 수 있도록 한다.

- 변환된 데이터는 주소 공공데이터와 동일한 형식으로 확인되면 저장된다.

회원정보 수정

파일 선택 선택된 파일 없음 testStudent님의 정보

사건수정

ID testStudent

이름 테스트학생

성별 ☒ 남 ☐ 여

연락처 01000000000

이메일 test@test.com

최종학력 현재 저장된 학력 : 대졸

주소 제주도 서귀포시 주소 변경

상세주소 test

회원정보 수정

파일 선택 선택된 파일 없음 testStudent님의 정보

사건수정

ID testStudent

이름 테스트학생

성별 ☒ 남 ☐ 여

연락처 01000000000

이메일

최종학력

주소

제주특별자치도 서귀포시 삼동동 1291-6 제주시온로(63582)
 제주특별자치도 서귀포시 하원동 1378-1 제주휴원선(63541)
 제주특별자치도 서귀포시 강정동 200 제주강정유순한내로(63559)
 제주특별자치도 서귀포시 서귀동 284-1 제주연계제철영원(63590)
 제주특별자치도 서귀포시 홍동동 649-1 제주시영방(63589)
 제주특별자치도 서귀포시 보목동 1397-1 제주대학교연수원(63599)
 제주특별자치도 서귀포시 하포동 1374 제주개발양식장(63600)
 제주특별자치도 서귀포시 평남동 224 제주마아트(63558)
 제주특별자치도 서귀포시 색달동 213-1 제주도광역기술스카시빌(63554)
 제주특별자치도 서귀포시 색달동 213-4 제주 대명농수산물(63534)

서울특별시구로구신도림동432-30신도림동라마다...
 서울특별시구로구로동503-10구로동교회
 서울특별시마포구동교동190-1홍대입구역

라마다호텔
 구로동교회
 홍대입구

프로젝트 내용

테스트 : 테스트 케이스

상황

운영자가 선택 강좌에 수강인원을 추가할 시, 수강 이력이 없거나 수강을 했지만, 강좌 마감일이 지난 학생들만 강좌에 인원을 추가 할 수 있다

수강 인원 추가

학생 추가

강의 선택	::강의선택::				
학생ID	이름	::강의선택::			
suzi1234	이수지	떠먹여주는 파이썬 1회차			
		웹개발자 마스터되기			
		잠자면서도 배우는 자바 스크립트			
		마음에 남는 기초 C#			
testStudent	엄준식	남	01000000000	test@test.com	대졸

학생 추가

수강 학생 리스트

Java Joy LMS

회원 관리
계시판 관리
강좌 목록
통계
설정조사

Student List

★ Student Management Page

4 학생 목록

초기화

학번	학생이름	성별	전화번호	학익	등록 날짜	상태
student1	배진호	남	01054123451	대졸	2022-07-24 00:00:00.0	삭제
student10	알토란	남	01012345678	초대졸	2022-07-05 00:00:00.0	삭제
student2	강태호	남	01051542358	초대졸	2022-07-08 00:00:00.0	삭제
student3	민찬기	남	01054125541	고졸	2022-07-01 00:00:00.0	삭제
student4	김지유	여	01058841515	대졸	2022-07-01 00:00:00.0	삭제
student5	이지수	여	01088842519	대졸	2022-07-06 00:00:00.0	삭제
student6	김지호	남	01054877997	대졸	2022-06-29 00:00:00.0	삭제
student7	김시후	남	01026413526	대졸	2022-07-08 00:00:00.0	삭제
student8	강진기	남	01012345678	초대졸	2022-07-01 00:00:00.0	삭제
student9	이동철	남	01012345678	고졸	2022-07-06 00:00:00.0	삭제

SEARCH STUDENT : 학생 이름 검색

프로젝트 내용

테스트 : 테스트 케이스

상황

학생은 건의함에서 글을 쓸 때, 누구(어떤강사)에게만 보일지 선택 할 수있다.
비밀글로 설정할 지 선택 할 수있다.

건의함 글 입력

건의함

전송자 선택	<input type="text" value="운영자"/>
강사 선택	<input type="checkbox"/> 박성환 <input type="checkbox"/> 이상준
제목	<input type="text" value="제목입력"/>
내용	<div>내용을 입력해주세요</div>
비밀글설정여부	<input checked="" type="radio"/> 비밀글설정X <input type="radio"/> 비밀글설정O
<div>파일업로드 추가</div>	
<div>글작성</div>	

개요

참여
인원

일정

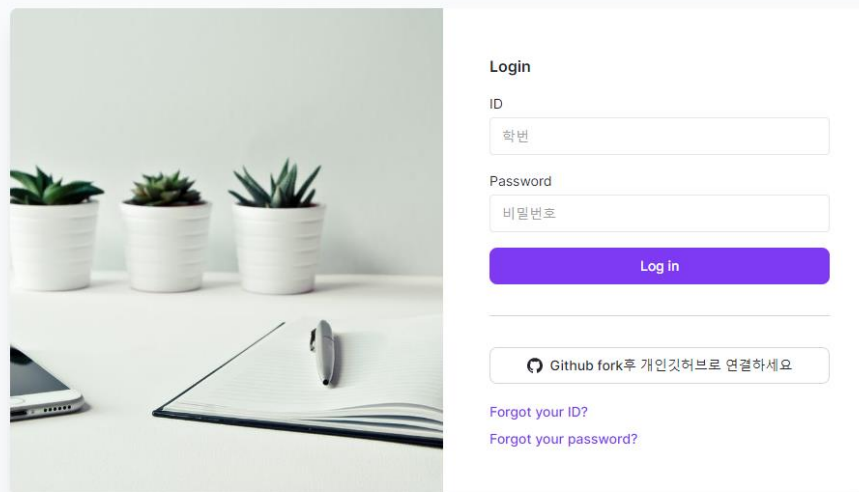
구성

제안/
내용

구현
화면

소감

구현화면



CHECK

[전원] 로그인

개요

참여
인원

일정

구성

제안/
내용구현
화면

소감

구현화면

Java Joy LMS

admin님

회원 관리

게시판 관리

강좌 목록

통계

설문조사

admin님의 강좌 목록

★ 강좌 페이지

강좌 추가 →

다운로드
모든 강좌 목록

강좌 번호	강좌 이름	담당 강사	총원	강좌 시작시간	강좌 종료시간	강좌 시작일	강좌 수료일
4	마음에 남는 기초 C#	박성환	50	09:00:00	18:00:00	2022-02-11	2022-07-21
3	참자면서도 배우는 자바 스크립트	김미국	20	09:40:00	21:30:00	2022-05-17	2022-09-24
2	웹개발자 마스터되기	마동석	10	09:00:00	18:00:00	2022-04-04	2022-10-05
1	떠먹여주는 파이썬 1회차	이상준	45	09:00:00	19:50:00	2022-07-09	2023-01-07

강좌 검색 검색 초기화

CHECK

[관리자] 강좌 목록(메인화면) 조회

개요

참여
인원

일정

구성

제안/
내용구현
화면

소감

구현화면

Java Joy LMS

회원 관리

게시판 관리

강좌 목록

통계

실문조사

admin님

★ 강좌 페이지

모든 강좌 목록 →

떠먹여주는 파이썬 1회차

수강 학생

과제 게시판

강좌 영상

설문 조사

커리큘럼

강좌 공지사항

강좌 자료

강좌 번호	1
담당 강사 ID	teacher01
담당 강사 이름	이상준
개설 운영자	admin
강좌 이름	떠먹여주는 파이썬 1회차
총월	45
강좌 시작시간	09:00:00
강좌 마감시간	19:50:00
강좌 시작일	2022-07-09
강좌 종료일	2023-01-07
강좌 설명	<p>프로그래밍 입문자라면 Python부터 도전!</p> <p>Python은 초보자부터 전문가까지 누구나 쉽게 접근할 수 있는 프로그래밍 언어로 다양한 플랫폼에서 활용 가능하며 라이브러리 지원으로 시스템, 네트워크, 웹 개발, 빅데이터 분석 등에 활용되는 기초 문법을 공부합니다.</p>

CHECK

[관리자] 강좌 별 상세 정보 및 관리 버튼

개요

참여
인원

일정

구성

제안/
내용구현
화면

소감

구현화면

Java Joy LMS

admin님

회원 관리

게시판 관리

강좌 목록

통계

실문조사

admin님의 강좌 추가

★ 강좌 페이지

모든 강좌 목록 →

담당 강사

강사 선택

개설 운영자 ID

admin

강좌 이름

강좌 이름을 입력하세요

강좌 종류

강좌 종류를 입력하세요

개강 일

연도-월-일

종강 일

연도-월-일

수업 시작 시간

--:--:--

수업 마감 시간

--:--:--

강좌 설명을 입력하세요

강좌 설명

강좌 추가

Java Joy LMS

admin님

회원 관리

게시판 관리

강좌 목록

통계

실문조사

admin님의 강좌 수정

★ 강좌

특정여주는 파이썬 1회차 강좌 상세보기 →

떠먹여주는 파이썬 1회차 강좌 수정

담당 강사

teacher01

개설 운영자 ID

admin

강좌 이름

떠먹여주는 파이썬 1회차

강좌 종류

45

개강 일

2022-07-09

종강 일

2023-01-07

수업 시작 시간

오전 09:00

수업 마감 시간

오후 07:50

강좌 설명

프로그래밍 입문자라면 Python부터 도전!
Python은 초보자부터 전문가까지 누구나 쉽게 배우할 수 있는 프로그래밍 언어로 다양한 플랫폼에서 활용 가능하며 라이브러리 지원으로 시스템, 네트워크, 웹 개발, 빅데이터 분석 등에 활용되는 기초 용법을 공부합니다.

강좌 수정

CHECK

[관리자] 강좌 추가와 강좌 수정

구현화면

Java Joy LMS

admin님

회원 관리

게시판 관리

강좌 목록

통계

설문조사

커리큘럼 목록

★ 커리큘럼

강좌 →

떠먹여주는 파이썬 1회차커리큘럼 목록

커리큘럼 추가 교육 도서 관리 프로그래밍 언어 관리

번호	강사 이름	교육 언어	제목	시작날짜	종료날짜
1	이상준	Python	빅데이터 분석 AI 프로그래밍	2022-08-06	2022-09-12
2	이상준	Python	빅데이터 분석 과정	2022-07-20	2022-08-01
3	박성환	Python	ai 기초 및 실습	2022-07-13	2022-07-18
4	이상준	Python	파이썬 알고리즘	2022-07-04	2022-07-11
5	이상준	Python	파이썬 이론 및 실습 1회차	2022-06-30	2022-07-04
6	이상준	Python	파이썬 기초 1회차	2022-06-26	2022-06-29

CHECK

[관리자] 강좌 별 - 커리큘럼 목록

구현화면

교부재

책 추가

번호	책 제목	글쓴이	출판사	수정
10	혼자 공부하는 자바	신용권	한빛미디어	수정
9	혼자 공부하는 파이썬	윤인성	한빛미디어	수정
8	자바 웹을 다루는 기술	박성준	길벗	수정
7	Let's Get IT 자바스크립트 프로그래밍	조현영	길벗	수정
6	파이썬 개론	엄준식	에버랜드	수정
5	AI 기초	나까무라	맥도날드	수정
4	빅데이터 분석 중급 3판	마이클	뉴욕타임즈	수정
3	파이썬으로 배우는 IoT 중급 2판	나혜상	한빛아카데미	수정
2	IoT 통신 프로토콜	이기영	상능출판사	수정
1	자연서도 깨우치는 자바 스크립트	나웅신	투계더	수정

제목 검색

검색 초기화

CHECK

[관리자] 교육 도서 관리

Employed Student List

★ subject Management Page

언어 등록 →

언어 목록

초기화

LANGUAGE 번호	이름	
1	Java	수정 삭제
2	Python	수정 삭제
3	JavaScript	수정 삭제
4	C++	수정 삭제
5	c#	수정 삭제
6	Go	수정 삭제
7	Kotlin	수정 삭제

CHECK

[관리자] 교육 언어 관리

구현화면

admin님의 커리큘럼 페이지

[★ 커리큘럼 관리 페이지](#)[커리큘럼 →](#)

떠먹여주는 파이썬 1회차 커리큘럼 상세보기

커리큘럼 제목	AI 기초 및 실습
사용 언어	PYTHON
담당 강사	박성환
시작 날짜	2022-07-13
종료 날짜	2022-07-18
커리큘럼 상세 내용	<div>머신러닝의 기초와 실습을 통한 인공지능교육</div>
커리큘럼 수정 커리큘럼 삭제	

참고 도서 목록

도서 제목	저자	출판사
파이썬 개론	엄준식	에버랜드
AI 기초	나까무라	맥도날드

CHECK

[관리자] 강좌 별 커리큘럼 상세보기 + 교육 도서 출력

구현화면

admin님의 커리큘럼 페이지

★ 커리큘럼 관리 페이지

커리큘럼 →

커리큘럼 추가

담당 강사

김미국

교육 프로그래밍 언어

Java

교육 도서 선택

☐ 혼자 공부하는 자바
 ☐ 혼자 공부하는 파이썬
 ☐ 자바 랩을 다루는 기술
 ☐ Let's Get IT 자바스크립트 프로그래밍
 ☐ 파이썬 개론
 ☐ AI 기초
 ☐ 빅데이터 분석 중급 3판

커리큘럼 제목

커리큘럼 제목 입력

수업 시작 날짜

연도-월-일

수업 마감 날짜

연도-월-일

커리큘럼 내용

커리큘럼 추가

CHECK

[관리자] 강좌 별 커리큘럼 추가

★ 커리큘럼 관리 페이지

파이썬 기초 1회차 →

파이썬 기초 1회차 수정

담당 강사

김미국

교육 프로그래밍 언어

Java

교육 도서 선택

☐ 혼자 공부하는 자바
 ☒ 혼자 공부하는 파이썬
 ☐ 자바 랩을 다루는 기술
 ☐ Let's Get IT 자바스크립트 프로그래밍
 ☐ 파이썬 개론
 ☐ AI 기초
 ☐ 빅데이터 분석 중급 3판

커리큘럼 제목

파이썬 기초 1회차

수업 시작 날짜

2022-06-26

수업 마감 날짜

2022-06-29

커리큘럼 내용

파이썬 기초 및 문법 교육 과정

커리큘럼 수정

참고 도서 목록

도서 제목	저자	출판사
혼자 공부하는 파이썬	윤인성	한빛미디어

CHECK

[관리자] 강좌 별 커리큘럼 수정

구현화면

만족도

★ Student Management Page

만족도 질문 추가 →

학생 목록

초기화

아이디	학생이름	성별	전화번호	학력	등록 날짜	제출 현황
digggle	홍재성	남	01012345678	초대졸	2022-06-30 00:00:00.0	미제출
kwaktube	곽준빈	여	01012345678	고졸	2022-07-12 00:00:00.0	제출
nucksal	낙살	여	01012345678	초대졸	2022-07-11 00:00:00.0	미제출
panibottle	빠니보틀	여	01012345678	고졸	2022-07-12 00:00:00.0	제출
parkjdwns	강호동	남	01012345678	대졸	2022-06-27 00:00:00.0	미제출
realkim	김진짜	남	01029291234	초대졸	2022-06-28 00:00:00.0	제출
seokyungsuk	서경석	남	01012345678	대졸	2022-06-29 00:00:00.0	미제출
songminho	송민호	남	01012345678	초대졸	2022-06-29 00:00:00.0	미제출
student	박성준	남	01012345678	초대졸	2022-06-27 00:00:00.0	제출

SEARCH STUDENT : 학생 이름 검색

검색

설문조사 결과

설문조사 결과

번호	질문	매우 좋음	좋음	보통	안좋음	매우 안좋음
1	수업은 만족하나요??	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	수업내용은 어떤가요??	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

CHECK

[관리자] 강좌 별 학생 만족도 설문조사

구현화면

admin님의 add Survey Question

★ Subject Management Page

[강좌 목록 →](#)

강의 영상 추가

만족도 질문

질문을 입력하세요

질문 추가

CHECK

[관리자] 강좌 별 만족도 설문 조사 질문 추가

구현화면

admin님의 과제 게시판 목록

★ 과제 게시판

강좌 →

과제 목록

과제 추가 ->

번호	강좌 이름	제목	작성자	작성시간
1	떠먹여주는 파이썬 1회차	파이썬 중간고사입니다	운영자	2022-07-12 15:49:28.0
2	떠먹여주는 파이썬 1회차	1차 퀴즈입니다	운영자	2022-07-12 15:48:54.0
3	떠먹여주는 파이썬 1회차	파이썬 기초문법 문제 1~10	운영자	2022-07-12 15:45:51.0

제목 검색

검색

초기화

CHECK

[관리자, 강사] 과제 게시판 – 과제 목록

구현화면

admin님의 과제 추가

★ 과제 게시판 관리

과제 추가 취소 →

과제 추가

작성자 ID

admin

과제 제목

과제 제목

과제 기한

연도-월-일 -- --:--



과제 내용

첨부 파일

첨부파일 추가

과제 입력

admin님의 과제 수정

★ 과제 게시판 관리

수정 취소 →

파이썬 중간고사입니다 수정

작성자 ID

admin2

과제 제목

파이썬 중간고사입니다

과제 기한

2022-08-06 오후 03:49



중간고사 틀고 제출하세요

과제 내용

첨부 파일 추가

파일 추가

첨부 파일 삭제

삭제229장_아무 줄도 없고_새찬송가악보_PPT.ppt

과제 수정

CHECK

[관리자, 강사] 과제 게시판 – 과제 추가 및 수정

구현화면

admin님의 과제 상세보기

★ 과제 게시판

떠먹여주는 파이썬 1회차 과제 목록 →

파이썬 기초문법 문제 1~10

[과제 제출 현황]

과제 번호	2
강좌 이름	떠먹여주는 파이썬 1회차
작성자	운영자
과제 제목	파이썬 기초문법 문제 1~10
과제 기한	2022-07-13 15:45:00.0
과제 생성 날짜	2022-07-12 15:45:51.0
과제 내용	파이썬 문제를 풀어봅시다 *π*
과제 수정 과제 삭제	

첨부 파일

FINAL요구사항.txt

댓글 쓰기 [2]

작성자

admin

댓글 내용

댓글을 입력하세요

댓글 입력

전제 댓글 [2]

작성자	내용	작성일
student00	병	2022-07-12 16:15:51
student00	확인	2022-07-12 16:16:16

admin님의 과제 체점 페이지

★ 학생 과제 관리 페이지

과제로 돌아가기 →

과제 제출 현황

번호	제목	학생이름	점수	채점상태	제출시간
1	1차 퀴즈 !!	길다온	0	채점 중	2022-07-14 13:50:57.0
2	과제제출합니다	김미숙	50	채점 완	2022-07-12 16:19:23.0
3	기초문법 과제 제출합니다	엄준식	100	채점 완	2022-07-12 16:18:13.0

CHECK

[관리자, 강사] 과제 게시판 – 과제 정보 상세보기, 과제 당 제출 현황 확인

구현화면

admin님의 과제 상세보기

★ 학생 과제 페이지

과제 제출 목록 →

학생 과제 상세보기

과제 제출 날짜	2022-07-12 16:18:13
학생 ID	student00
과제 제목	기초문법 과제 제출합니다
과제 내용	<div>기초문법과제입니다</div>
과제 점수	100
과제 채점 과제 삭제	

첨부 파일

GDJ46 김유진 자기소개서.hwp

admin님의 과제 채점

★ 학생 과제 관리 페이지

과제

과제 채점

학생 ID

student00

과제 제목

기초문법 과제 제출합니다

과제 점수

85

과제 채점 하기

CHECK

[관리자, 강사] 과제 게시판 – 학생 제출 과제 확인 및 채점

구현화면

영상 자료

등록

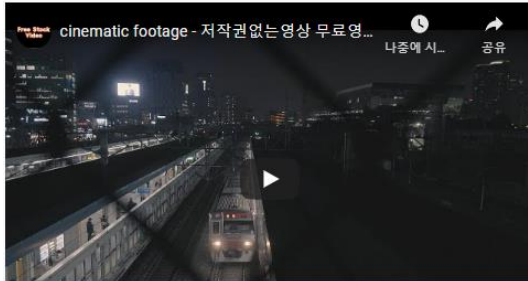
강좌 →

파이썬 기초



파이썬 기초 영상자료입니다
수정 삭제

파이썬 인공지능 영상자료



admin님의 add video

★ Subject Management Page

강좌 목록 →

강의 영상 추가

강의 영상 제목

제목을 입력하세요

영상 내용

내용을 입력하세요

강좌 URL

영상 URL을 입력하세요

영상 추가

CHECK

[관리자, 강사] 강의 영상 목록 및 추가

구현화면

1번 강좌의 Subject Notice List Page

★ Subject Notice Page

강좌로 돌아가기 →

강좌 공지사항

공지사항 입력하기

공지사항번호	분반	작성자	공지사항제목	작성일
1	1	운영자	떠먹여주는 파이썬 공지사항입니다	2022-07-12 16:08:56.0
2	1	운영자	떠먹여주는 파이썬 공지	2022-07-12 16:07:18.0
3	1	운영자	1차 퀴즈 관련공지	2022-07-12 16:04:06.0
4	1	운영자	안녕하세요 떠먹여주는 파이썬 운영자입니다	2022-07-12 16:03:05.0

제목 검색 검색 초기화

Subject Notice One

★ Subject Notice One Page

공지사항 목록 →

강좌 공지사항 상세보기

작성자	운영자
강좌 공지사항 제목	1차 퀴즈 관련공지
강좌 공지사항 작성 날짜	2022-07-12 16:04:06.0
첨부 파일	123123123.PNG
강좌 공지사항 내용	1차퀴즈 관련 공지 pdf파일 나갑니다 확인해주세요

삭제 | 수정

CHECK

[관리자, 강사] 강좌 별 공지사항 목록 및 상세보기

구현화면

Insert Subject Notice

★ Insert Subject Notice Page

목록으로 돌아가기 →

강좌 공지사항 추가

작성자 ID admin

공지사항 제목 강좌 공지사항 제목

첨부 파일 첨부파일 추가

내용을 작성하세요

공지사항 내용

강좌 공지사항 입력

★ 강좌 공지사항 게시판

수정 취소 →

1차 퀴즈 관련공지 수정 페이지

작성자 ID admin2

강좌공지사항 제목 1차 퀴즈 관련공지

1차퀴즈 관련 공지 pdf파일 나갑니다 확인해주세요

강좌 공지사항 내용

첨부 파일 추가

파일 추가

첨부 파일 123123123.png [원재](#)

강좌 공지사항 수정

CHECK

[관리자, 강사] 강좌 별 공지사항 추가 및 수정

구현화면

admin님의 Subject Data List Page

[★ Subject Report Management Page](#)[강좌로 돌아가기 →](#)

강좌 자료

[자료 등록 ->](#)

번호	작성자	제목	등록날짜
1	이상준	떠먹여주는 파이썬 수강계획표	2022-07-12 16:12:40.0
2	이상준	유희조	2022-07-12 16:21:29.0
3	이상준	박범진	2022-07-12 16:30:35.0

제목 검색 검색 초기화

admin님의 SubjectDataOne

[★ Subject Data Management Page](#)[강좌 자료 게시판 →](#)

강좌 자료 제목	떠먹여주는 파이썬 수강계획표
작성자	이상준
과제 내용	계획표입니다
생성 날짜	2022-07-12 16:12:40.0
자료 수정 자료 삭제	

[첨부 파일](#)

CHECK

[관리자, 강사] 강의 자료 목록 및 상세 보기

구현화면

admin님의 강좌 자료 추가

★ Subject Management Page

강좌 자료 게시판 →

강좌 자료 추가

작성자 ID

admin

강좌 자료 제목

제목

과제 내용

첨부 파일

첨부파일 추가

강좌 자료 추가

admin님의 modifySubjectData

★ Subject Data Management Page

강좌 자료 게시판 →

강좌 자료 제목

박범진

작성자

이상준

내용

홍 O

첨부 파일 추가

파일 추가

첨부 파일 삭제

첨부파일

삭제홍현철여수당.hwp

과제 수정

CHECK

[관리자, 강사] 강의 자료 추가 및 수정

구현화면

Notice List Page

★ Notice By Page

공지 입력 →

전체 공지사항

공지사항 번호	작성자	제목	작성날짜
12	운영자	정보처리기사 시험일정(절부파일)	2022-07-12 16:36:44
11	운영자	javajoy 학원 규칙	2022-07-12 16:31:42
10	운영자	쓰레기통 공지사항	2022-07-12 16:02:26
9	운영자	취업 공지	2022-07-12 15:58:45
8	운영자	학원 알바 안내	2022-07-12 15:57:31
7	운영자	자바 공지사항	2022-07-12 15:51:58
6	운영자	자바 스크립트 관련 공지	2022-07-12 15:43:36
5	운영자	Spring 웹 프로젝트	2022-07-12 15:16:30
4	운영자	자바조이는 향이다	2022-07-12 15:16:04
3	운영자	취업을 1위 자바조이	2022-07-12 15:15:53

제목 검색 검색 초기화

다음

Notice One

★ Notice One Page

공지사항 목록 →

12번 공지사항 상세보기

공지사항 번호	12
작성자	운영자
공지사항 제목	정보처리기사 시험일정(절부파일)
공지사항 작성 날짜	2022-07-12 16:36:44
공지사항 수정 날짜	2022-07-12 16:38:20

정보처리 기사 시험 정보

국가자격 종목별 상세정보 증책명

· 자격명 : 정보처리기사
· 영문명 : Engineer Information Processing
· 관련부처 : 과학기술정보통신부
· 시행기관 : 한국산업인력공단

시험정보

기본정보

유대현황

일자리정보

● 시험일정 정보처리기사(※ 원서접수시간은 원서접수 첫날 10:00부터 **마지막 날 18:00까지**임)

구분	원기원서접수 (인타입)(휴일 제외)	원기시험	원기원격 (예정자)발표	실기원서접수(휴일제외)	실기시험	최종합격자 발표일
2022년 정기 기사 1회	2022.01.24 ~ 2022.01.27	2022.03.05	2022.03.23	2022.04.04 ~ 2022.04.07	2022.05.07 ~ 2022.05.20	2022.06.17
2022년 정기 기사 2회	2022.03.28 ~ 2022.03.31	2022.04.24	2022.05.18	2022.06.20 ~ 2022.06.23	2022.07.24 ~ 2022.08.05	2022.09.02
2022년 정기 기사 3회	2022.06.07 ~ 2022.06.10	2022.07.02 ~ 2022.07.22	2022.08.10	2022.09.05 ~ 2022.09.08	2022.10.16 ~ 2022.10.28	2022.11.25

1. 원서접수시간은 원서접수 첫날 **10:00부터 마지막 날 18:00까지**임.
2. 원기시험 합격예정자 및 최종합격자 발표시간은 해당 발표일 **09:00**임.
3. 주말 및 공휴일, 공단창립기념일(3.18)에는 실기시험 원서 접수 불가

CHECK

[학생] 공지사항 목록 및 상세보기

구현화면

Insert Notice

★ Insert Notice Page

목록으로 돌아가기 →

공지사항 추가

작성자 ID 공지사항 제목

첨부 파일 첨부파일 추가

내용을 작성하세요

공지사항 내용

공지사항 입력

★ Modify Notice Page

12번 상세보기 →

공지사항 수정

글 번호 작성자 ID 공지사항 제목 첨부 파일 추가 [파일 추가](#)

공지사항 내용

정보처리 기사 시험 정보

국가자격 종목별 상세정보

- 자격명 : 정보처리기사
- 영문명 : Engineer Information Processing
- 관련부처 : 과학기술정보통신부
- 시행기관 : 한국산업인력공단

HRDK 한국산업인력공단
Human Resource Development Service of Korea

시험정보 기본정보 우대현황 일지리정보

● 시험일정 정보처리기사(※ 원서접수시간은 원서접수 첫날 1000부터 **마지막 날 1800까지**)

구분	필기원서접수	필기시험	필기합격	시험이력관리	시험이력	최종합격자
가	2024.04.01~04.05	2024.04.06	2024.04.07	2024.04.08~04.12	2024.04.13	2024.04.14

공지사항 수정

CHECK

[학생] 공지사항 추가 및 수정

구현화면

건의함

글번호	작성자ID	작성자	제목	답변	작성일
11	student00	엄준식	집에 보내주세요	답변중	2022-07-13 16:24:49.0
10	teacher1	마동석	너무백그네요	답변중	2022-07-12 16:42:53.0
9	teacher	강해상	휴가좀 주세요	답변중	2022-07-12 16:42:09.0
8	teacher	강해상	모니터 두개로 좀 바꿔주세요	답변중	2022-07-12 16:41:54.0
7	realkim	김진짜	축구장 만들어주세요	답변중	2022-07-12 16:23:57.0
6	american	김미국	3번강의실에 컴퓨터가 문제있어요	답변중	2022-07-12 16:22:31.0
5	american	비밀글 입니다.	비밀글 입니다.	답변중	2022-07-12 16:22:00.0
4	panibottle	빠니보틀	여행가고싶어요	답변중	2022-07-12 16:09:46.0
3	student	박성준	감사님 안녕하세요!!!	답변중	2022-07-12 16:08:54.0
2	student	비밀글 입니다.	비밀글 입니다.	답변중	2022-07-12 16:08:08.0

제목 검색 검색 초기화

다음

건의함

작성자ID american

작성자 김미국

제목 3번강의실에 컴퓨터가 문제있어요

작성일 2022-07-12 16:22:31.0

3번강의실 32번 컴퓨터에 프로그램 오류가 있네요

내용

삭제

전체 답변 [0]

작성자ID	작성자이름	내용	작성일	삭제
-------	-------	----	-----	----

CHECK

[학생] 건의함 목록 및 상세보기

개요

참여
인원

일정

구성

제안/
내용

구현
화면

소감

구현화면

건의함

전송자 선택	운영자
강사 선택	<input type="checkbox"/> 박성환 <input type="checkbox"/> 이상준
제목	제목입력
내용	내용을 입력해주세요
비밀글설정여부	<input checked="" type="radio"/> 비밀글설정X <input type="radio"/> 비밀글설정O
<div>파일업로드 추가</div>	
<div>글작성</div>	

CHECK

[학생] 건의함 글 입력

구현화면

자유게시판

글 작성

글번호	작성자인ID	작성자	제목	작성일
15	student00	엄준식	나는 무적이다	2022-07-13 16:24:34.0
14	student1	배진호	javajoy 학원 규칙 너무합니다	2022-07-12 16:34:34.0
13	panibottle	빠니보틀	나랑 같이 여행갈사람??	2022-07-12 16:10:20.0
12	admin	메인운영자	배고픈 사람!	2022-07-12 16:06:20.0
11	admin	메인운영자	너무 재밌다	2022-07-12 16:05:59.0
10	admin	메인운영자	너무 쉬운 자바!	2022-07-12 16:04:09.0
9	admin	메인운영자	식곤증 너무 걸리다...	2022-07-12 16:03:47.0
8	admin	메인운영자	강사님 수업 감사합니다~	2022-07-12 16:03:26.0
7	student	박성준	안녕하세요	2022-07-12 16:03:05.0
6	student	박성준	취업하고싶어요	2022-07-12 16:02:46.0

제목 검색 검색 초기화

다음

자유게시판

작성자인ID student00
작성자 엄준식
제목 나는 무적이다
작성일 2022-07-13 16:24:34.0

내용
ㅎㅇ

삭제

답변

작성자 admin
댓글을 입력해주세요
댓글 내용
익명체크 ☒ 익명X ☐ 익명O

댓글 입력

전체댓글 [0]

작성자인ID	작성자인이름	내용	작성일	삭제
--------	--------	----	-----	----

CHECK

[학생] 자유게시판 목록 및 상세보기

개요

참여
인원

일정

구성

제안/
내용

구현
화면

소감

구현화면

자유게시판 글 작성

제목	<input type="text" value="제목입력"/>
내용	<div>내용을 입력해주세요</div> <div></div>
익명설정	<input checked="" type="radio"/> 익명X <input type="radio"/> 익명O
<div>파일업로드 추가</div>	
<div>글작성</div>	

CHECK

[학생] 자유게시판 추가

개요

참여
인원

일정

구성

제안/
내용구현
화면

소감

구현화면

내 정보보기



student08님의 정보

ID	student08
이름	김다은
성별	여
연락처	01012341234
이메일	adas1@anver.com
최종학력	초대졸
주소	인천광역시연수구송도동315-1송도SKVIEW
상세주소	2동 비밀번호/11111111
등록일	2022-06-26 00:00:00.0

회원 수정

회원 탈퇴

회원정보 수정



파일 선택 | 선택된 파일 없음

사진수정

student08님의 정보

ID	student08
이름	<input type="text" value="김다은"/>
성별	<input type="radio"/> 남 <input checked="" type="radio"/> 여
연락처	<input type="text" value="01012341234"/>
이메일	<input type="text" value="adas1@anver.com"/>
최종학력	<input type="text" value="현재 저장된 학력 : 초대졸"/>
주소	<input type="text" value="인천광역시연수구송도동315-1송도SKVIEW"/>
상세주소	<input type="text" value="2동 비밀번호/11111111"/>

주소 변경

회원정보 수정

CHECK

[학생과 강사] 내 정보 보기 및 수정

개요

참여
인원

일정

구성

제안/
내용구현
화면

소감

구현화면

Admin List

★ Admin Management Page

회원 등록 →

전체 관리자 목록

아이디	이름	전화번호	주소	상세주소	관리자 이메일	입사일
admin	메인운영자	01012345678	서울특별시구로구가리봉동124-38현대자동자AS센타	상세주소	javajoy@naver.com	2022-07-12 15:05:01.0
admin1	이규남	01029928815	경기도수원시영통구양포동728힐스테이트영통아파트	힐스테이트 841-1402	GN35651@gmail.com	2022-07-12 15:13:11.0
admin2	박법진	01012341234	경기도부천시심곡동145-6부천역푸르지오시티	부천역 버스킹 광장	adas1@anver.com	2022-07-12 15:14:09.0
king	내가왕	01053473687	서울특별시구로구전왕등산19-1전왕이원하우스8단지	101호 (비밀번호 12341234)	king@gmail.com	2022-07-12 15:38:14.0

SEARCH ADMIN : 관리자 검색

검색

Teacher List

★ Teacher Management Page

회원 등록 →

모든 강사 목록

이름	전화번호	성별	주소	상세주소	관리자 이메일	입사일
김미국	01098543112	여	경상남도남해군이동면울소리1605	392-11층 (비밀번호111111111)	usa@nate.com	2022-06-29
추확삼	01055873698	남	부산광역시해운대구중동1483-6추리문화관	230-3	djcnwl@gmail.com	2022-01-12
나강사	01055987586	여	경상북도구미시산동읍성수리447-1성수1리마을회관	163-3	teatvh@nate.com	2022-02-12
강해상	01048857457	남	경기도수원시영통구영통동1034-14영통동빌딩	asd1234	KHS1234@gmail.com	2022-02-11
박성환	01012341234	남	서울특별시구로구가리봉동477가리봉동대상아파트	2동	adas1@anver.com	2022-06-26
이상준	01012344321	남	강원도철원군철원읍화지리407-7경상도상회	140호	ad123123s1@anver.com	2022-01-13
마동석	01015743254	남	경기도수원시영통구영통동1154영통라운프라이빗	asd1234	mds1234@gmail.com	2022-02-11
김정길	01088744568	남	서울특별시구로구로동429-254진영빌라	202호	thesn@nate.com	2022-04-27
김포린	0108874414	여	전라북도정읍시수성동600-2정읍정읍시정읍지구대중앙지대	303호	porin11@nate.com	2022-06-15

SEARCH TEACHER : 강사 이름 검색

검색

CHECK

[관리자] 관리자와 강사 목록

구현화면

전체 학생 목록

취업한 학생 리스트 보기

아이디	학생이름	성별	전화번호	주소	상세주소	학생이메일
cehehti	김지찬	여	01022366698	서울특별시동작구사당동249-84사당동8상가	3층 (비밀번호 11111111)	cheticna@naver.com
diggle	황재성	남	01012345678	서울특별시영등포구문래동1가51-2문래동빌딩	문래빌딩	javajoy@naver.com
gdu111	홍철백	여	01047789823	서울특별시동작구사당동1160사당롯데캐슬골든포레	3동 307호	honhdw@naver.com
gnallo	김미나	여	01058887747	서울특별시구로구로동735-26우리은행구로동지점	2층	mina@nate.com
gooded11	김코넷	남	01088981121	경기도포천시가산면마산리425-1가산파출소	303호	coconat@naver.com
icetea2	백철복	남	01077893348	서울특별시종구신당동85-47신당동K47빌딩	55-2 101호	whitebook@gmail.com
jhefef122	김확수	여	01077536985	전라남도강진군칠량면송로리248구로마을회관	2층	check124@naver.com
kwaktube	곽준빈	여	01012345678	서울특별시구로구신도림동432-30신도림동라마다호텔	라마다호텔	javajoy@naver.com
leejunho366	이준호	남	01058873696	전라남도여수시학동177-2웨이트호텔	3층	leejunho3353@naver.com
nucksal	닉살	여	01012345678	서울특별시마포구동교동190-1홍대입구역	홍대입구	javajoyasd@naver.com
panibottle	빠니보틀	여	01012345678	서울특별시구로구로동503-10구로동교회	구로동교회	javajoy@naver.com
parktjdwns	강호동	남	01012345678	서울특별시구로구로동735-26우리은행구로동지점	우리은행	javajoy@naver.com
realkim	김진파	남	01029291234	서울특별시영등포구당산동4가96당산동반도유보라밸리스	반도유보리	javajoy@naver.com
rightweight	이종량	남	01033025698	전라남도함평군나산면수상리756-1수상리유덕경로당	3층	freeweight@naver.com
seokyungsuk	서경석	남	01012345678	서울특별시금천구가산동468-4가산디지털단지역	가산동 101111	zxcv@naver.com
songminho	송민호	남	01012345678	서울특별시마포구상암동1616상암동주민센터	주민센터	jaavsd@naver.com

Employed Student List

취업 학생 목록

초기화

아이디	학생이름	회사	초봉	
student08	김다은	애플	15000만원	수정 삭제
student09	성 오 율휘	삼송전자	10000만원	수정 삭제
<div> <div>SEARCH STUDENT : 학생 이름 검색</div> <div>검색</div> </div>				

CHECK

[관리자] 학생과 취업한 학생 목록

구현화면

Create account

회원 구분

아이디

ID 입력

ID 중복 검사

ID

이름

이름 입력

전화 번호

전화 번호 입력해주세요

e-mail

e-mail을 입력해주세요

성별

☐ 남 ☐ 여

전체 정보

전체 정보 선택

주소

주소 선택

주소 검색

상세주소

상세주소

Create account

Create account

회원 구분

아이디

ID 입력

ID 중복 검사

ID

이름

이름 입력

전화 번호

전화 번호 입력해주세요

e-mail

e-mail을 입력해주세요

성별

☐ 남 ☐ 여

전체 정보

전체 정보 선택

주소

주소 선택

주소 검색

상세주소

상세주소

Create account

CHECK

[관리자] 회원 정보 수정 (학생, 강사)

구현화면

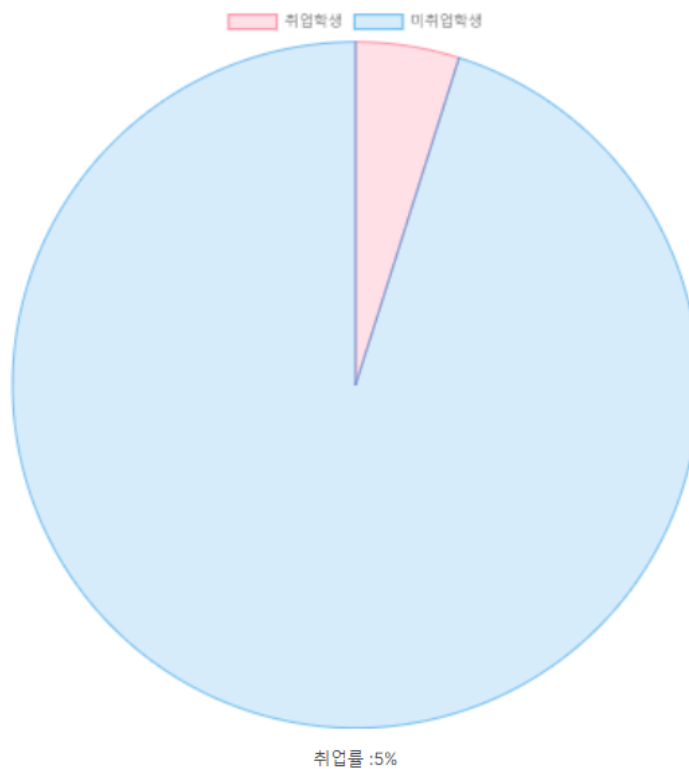
Charts

★ Star this project on GitHub

View more →

Charts are provided by [Chart.js](#) . Note that the default legends are disabled and you should provide a description for your charts in HTML. See source code for examples.

취업률

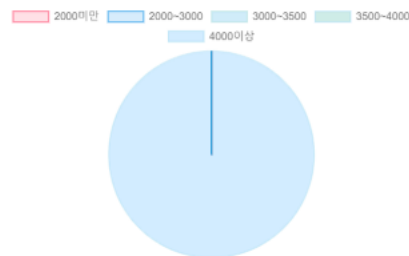


CHECK

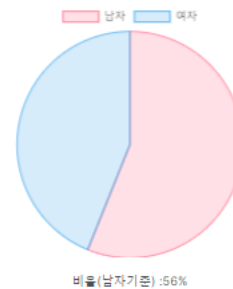
[관리자] 통계

구현화면

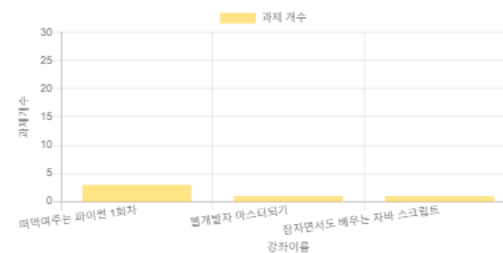
초봉비율



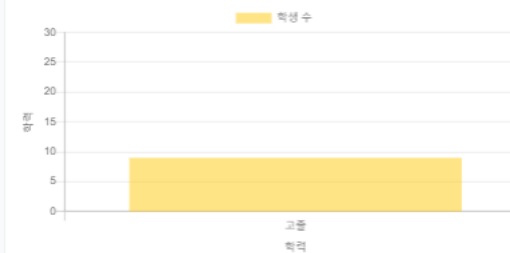
학생 성별 비율



강좌별 과제 개수



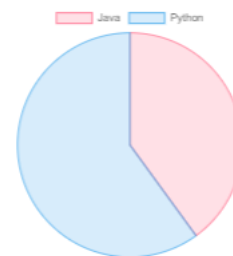
학생 학력 비율



아이디 사용률



언어 사용률



강좌 성적 평균

강좌 성적

[관리자] 통계

CHECK

MA1(6) ■ MA(20) ■ MA3(60)

감사합니다.

.....

