

[2020.06.19 중간발표-2]

Java, DB를 활용한 과제 관리 시스템 구현

이성원 / 김정인 / 김지현 / 도현호



25-32 슬라이드 참조

업무 분담표

이성원

Java, JavaFX

MySQL

강사화면) 강의 등록, 조회, 수정, 삭제 기능 구현

강의테이블 생성 및 연동

김정인

Java, JavaFX

MySQL

로그인화면) 로그인, 회원가입, 회원정보관리 구현

회원테이블 생성 및 연동

김지현

Java, JavaFX

강사화면) 과제 등록, 조회, 수정, 삭제 기능 구현,
과제별 학생 제출 현황 조회 화면 구현, 과제 채점 및 피드백 구현,
모듈 구현) 텍스트필드 입력 제한 및 현재 글자수 표기 모듈 구현,
미입력필드 경고 라벨 표시 모듈 구현,
첨부파일 업로드 및 다운로드 모듈 구현, 엑셀반출 기능 구현
메인화면 CSS 구현

MySQL

과제테이블 생성 및 연동, 강의별 학생 조회 뷰 생성, 과제별 제출 현황 뷰 생성

도현호

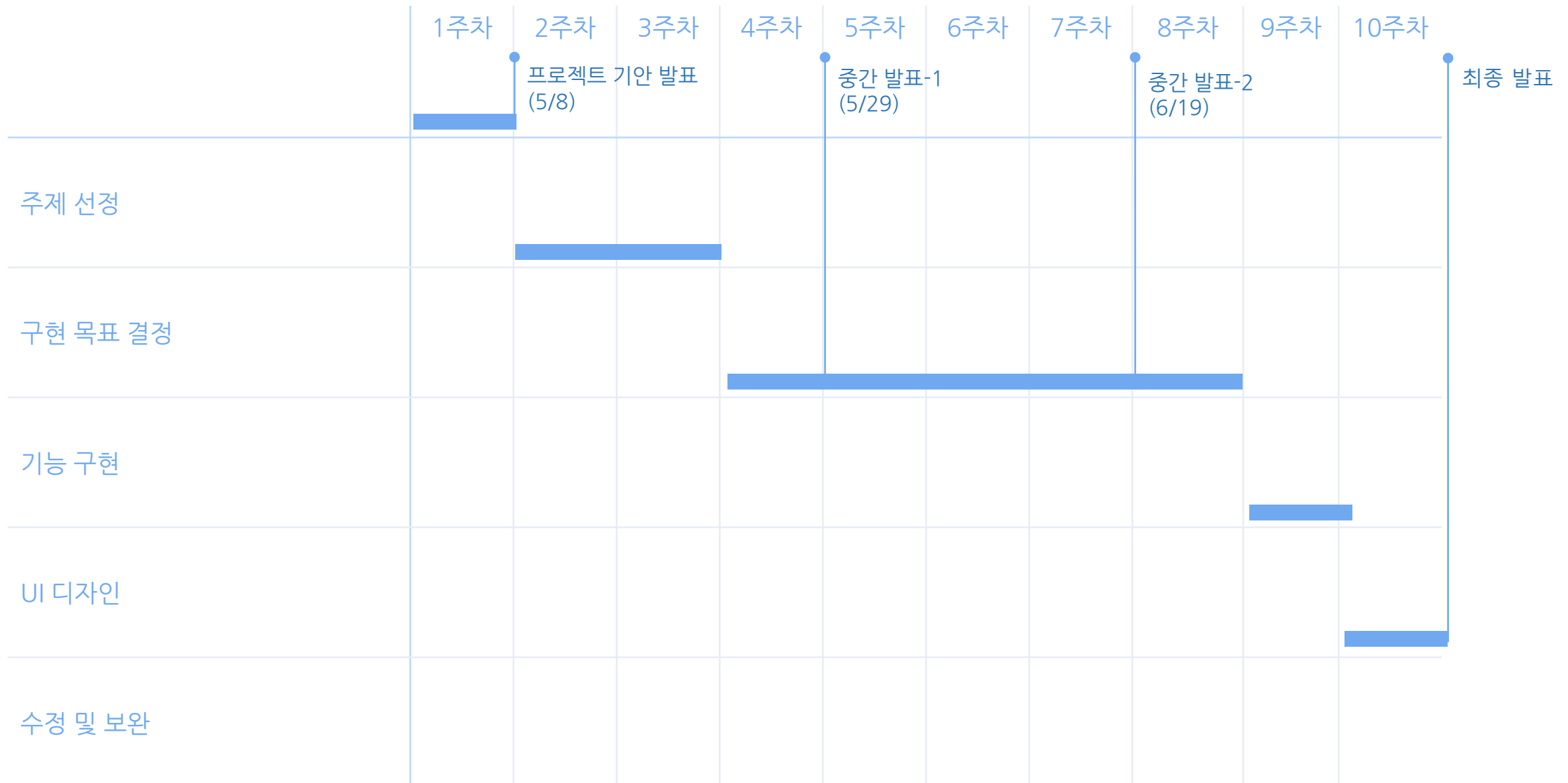
Java, JavaFX

MySQL

학생화면) 과제제출, 수강신청 구현

연동테이블 생성 및 연동

프로젝트 스케줄



기능구현

로그인

로그인 화면

로그인

아이디 찾기

비밀번호 찾기

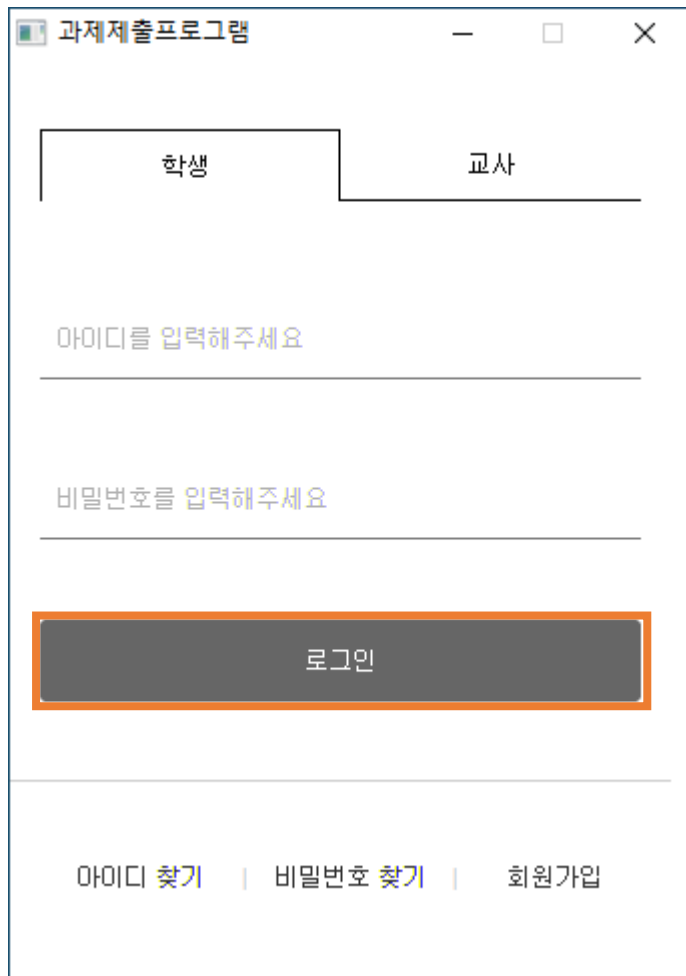
회원가입

기능구현

로그인

로그인

< 로그인 >



과제제출프로그램

학생 교사

아이디를 입력해주세요

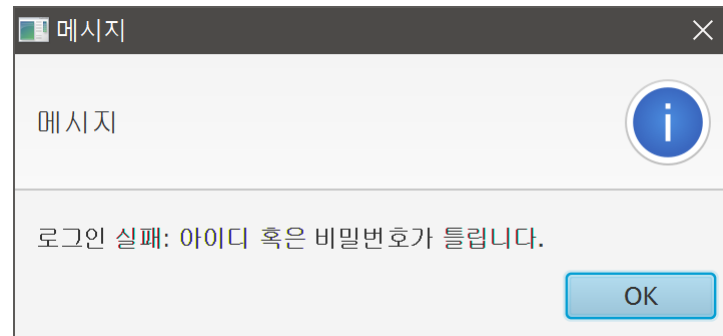
비밀번호를 입력해주세요

로그인

아이디 찾기 | 비밀번호 찾기 | 회원가입

- 로그인 성공 시
→ 신분(학생/교사)에 따라 메인화면으로 이동

- 로그인 실패 시
→ 로그인 실패 팝업



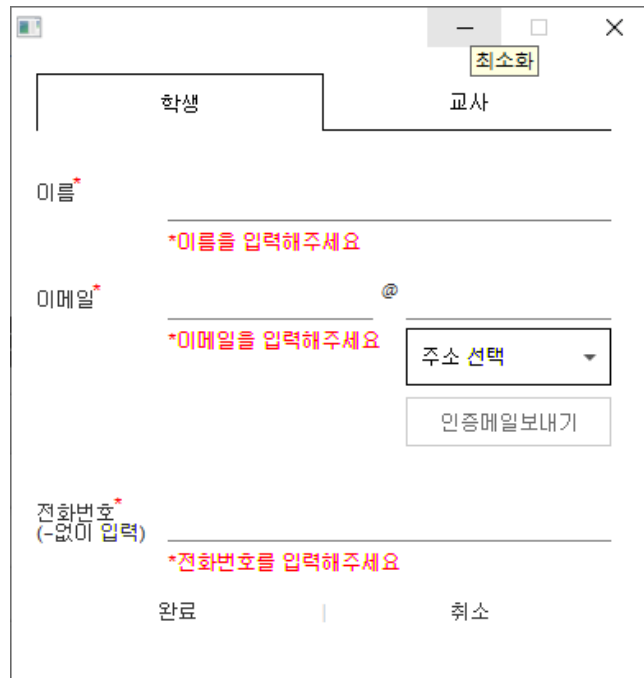
기능구현

로그인

아이디 찾기

< 아이디 찾기 >

* 미입력필드 검사



A screenshot of a web form for finding an ID. The form has two tabs: '학생' (Student) and '교사' (Teacher). It contains three input fields: '이름' (Name), '이메일' (Email), and '전화번호' (Phone Number). The '이름' field has a red asterisk and a red message '*이름을 입력해주세요'. The '이메일' field has a red asterisk and a red message '*이메일을 입력해주세요'. The '전화번호' field has a red asterisk and a red message '*전화번호를 입력해주세요'. There is a '주소 선택' dropdown menu and an '인증메일보내기' button. At the bottom, there are '완료' (Complete) and '취소' (Cancel) buttons. A '최소화' (Minimize) button is in the top right corner.

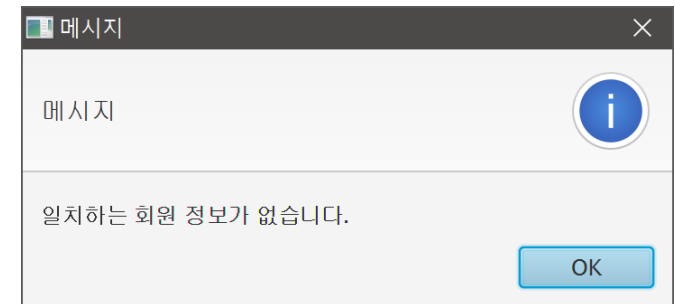
* 필드 모두 입력



A screenshot of the same ID search form, but now all fields are filled. The '이름' field contains '도현호'. The '이메일' field contains 'dorpo2833' and 'naver.com'. The '주소 선택' dropdown menu is set to 'naver.com'. The '전화번호' field contains '01043201512'. The '완료' (Complete) and '취소' (Cancel) buttons are still visible at the bottom.

* 완료버튼 클릭 시 DB에서 아이디 조회

→ 조회 실패 시



→ 조회 성공 시



기능구현

로그인

비밀번호 찾기

< 비밀번호 찾기 >

* 미입력필드 검사

A screenshot of a web form for password recovery. It has two tabs: '학생' (Student) and '교사' (Teacher). The form contains three input fields: '아이디' (ID), '이름' (Name), and '이메일' (Email). Each field has a red asterisk and a red message below it: '*아이디를 입력하세요' (Please enter your ID), '*이름을 입력하세요' (Please enter your name), and '*이메일을 입력하세요' (Please enter your email). The email field has a dropdown menu for domain selection with '주소 선택' (Select address) and '인증메일보내기' (Send verification email) buttons. At the bottom are '완료' (Complete) and '취소' (Cancel) buttons.

* 필드 모두 입력

A screenshot of the same password recovery form, but now all fields are filled. The '아이디' field contains 'test1111', the '이름' field contains '도현호', and the '이메일' field contains 'dorpo2833@naver.com'. The domain dropdown is set to 'naver.com'. There is a '확인' (Check) button next to the email field. The '완료' (Complete) and '취소' (Cancel) buttons are at the bottom.

* 완료버튼 클릭 시 DB에서 조회
→ 조회 실패 시

A screenshot of a '메시지' (Message) dialog box. It has a title bar with a close button. The main text says '알차하는 회원 정보가 없습니다.' (No member information found). There is an 'OK' button at the bottom right.

→ 조회 성공 시

A screenshot of the password recovery form after a successful search. The '재설정할 비밀번호' (Reset password) field is empty. The '비밀번호 확인' (Confirm password) field contains the text '비밀번호를 입력해주세요.' (Please enter your password). There are '완료' (Complete) and '취소' (Cancel) buttons at the bottom.

A screenshot of a '메시지' (Message) dialog box. It has a title bar with a close button. The main text says '비밀번호 재설정 완료' (Password reset complete). There is an 'OK' button at the bottom right.

기능구현

로그인

회원가입

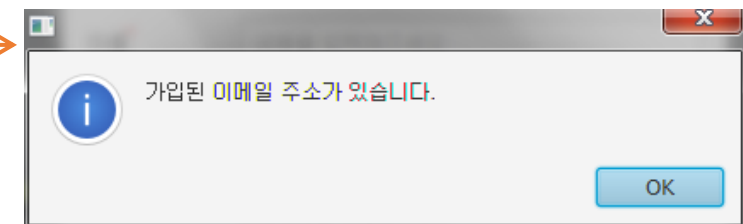
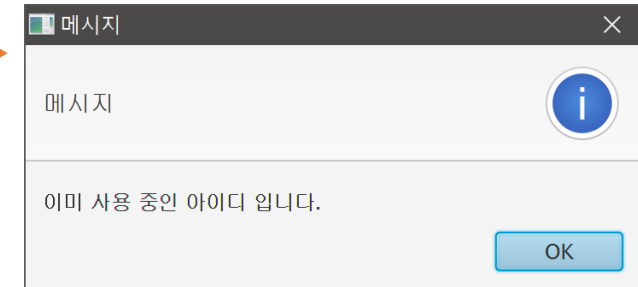
< 회원가입 >

* 미입력필드 검사

A screenshot of a web registration form. It has two tabs: '학생' (Student) and '교사' (Teacher). The '학생' tab is active. The form contains the following fields: '아이디' (ID) with a red asterisk and a red error message '아이디를 입력해주세요.'; '이름' (Name) with a red asterisk and a red error message '*이름을 입력해주세요.'; '비밀번호' (Password) with a red asterisk and a red error message '비밀번호를 입력해주세요.'; '비밀번호 확인' (Confirm Password) with a red asterisk and a red error message '비밀번호를 입력해주세요.'; '이메일' (Email) with a red asterisk and a red error message '이메일을 입력해주세요.'; and '연락처' (Contact) with a red asterisk and a red error message '*전화번호를 입력해주세요.'. There are buttons for '중복체크' (Check duplicate), '선택' (Select), '인증메일발송' (Send verification email), and '완료' (Complete) / '취소' (Cancel).

* 필드 검사

A screenshot of the same registration form, but with some fields filled. The '아이디' field contains 'test1111' and has a red error message '*알파벳,숫자만 입력가능합니다.'. The '이름' field contains '도현호'. The '비밀번호' field contains four dots and has a red error message '비밀번호가 틀립니다. 다시 확인해 주세요.'. The '비밀번호 확인' field contains three dots. The '이메일' field contains 'dorpo2833@naver.com'. The '연락처' field contains '010-4320-1512'. The '중복체크' button is highlighted with an orange box. The '직접입력' (Direct input) button is also highlighted with an orange box. The '완료' (Complete) / '취소' (Cancel) buttons are at the bottom.



기능구현

로그인

회원가입

< 회원가입 >

* 이메일 주소로 본인인증

학생

교사

아이디*

test1111

중복체크

*알파벳,숫자만 입력가능합니다.

이름*

도현호

비밀번호*

●●●●●

비밀번호 확인*

●●●

비밀번호가 틀립니다. 다시 확인해 주세요.

이메일*

dorpo2833

@

kakao.com

kakao.com

확인

인증번호를 입력해주세요.

03 : 25

연락처*

010

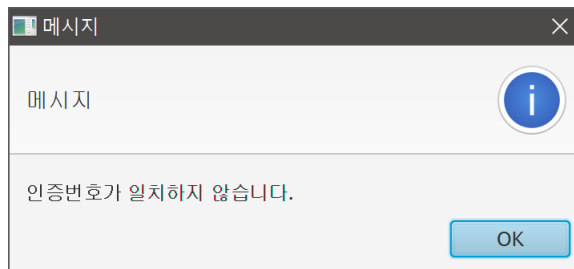
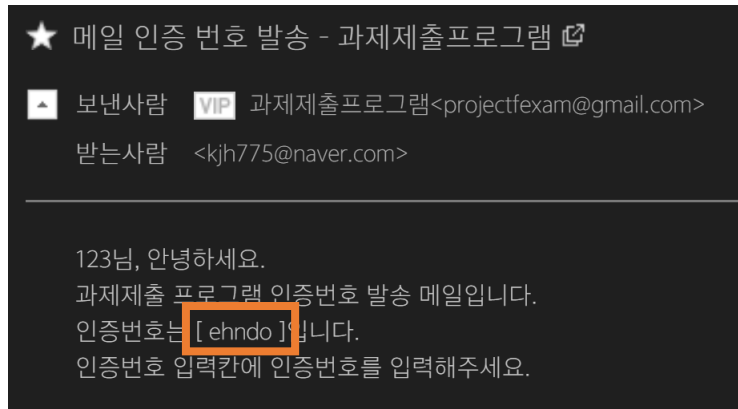
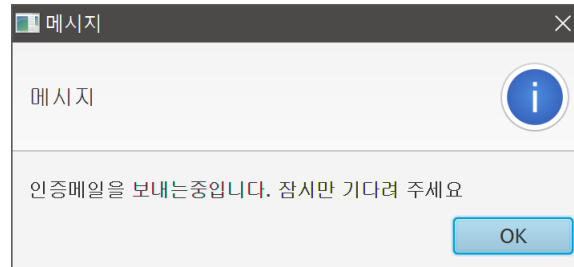
4320

1512

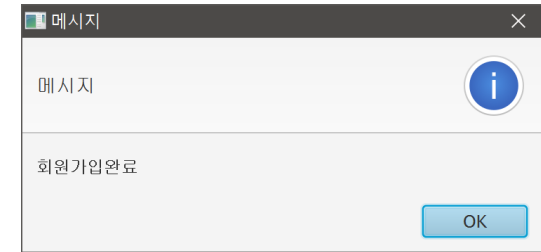
완료

취소

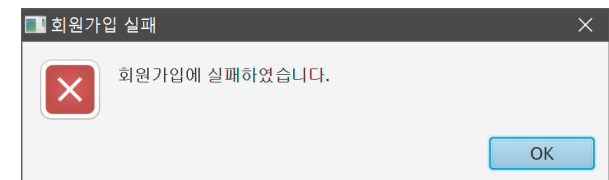
* 이메일 인증 절차

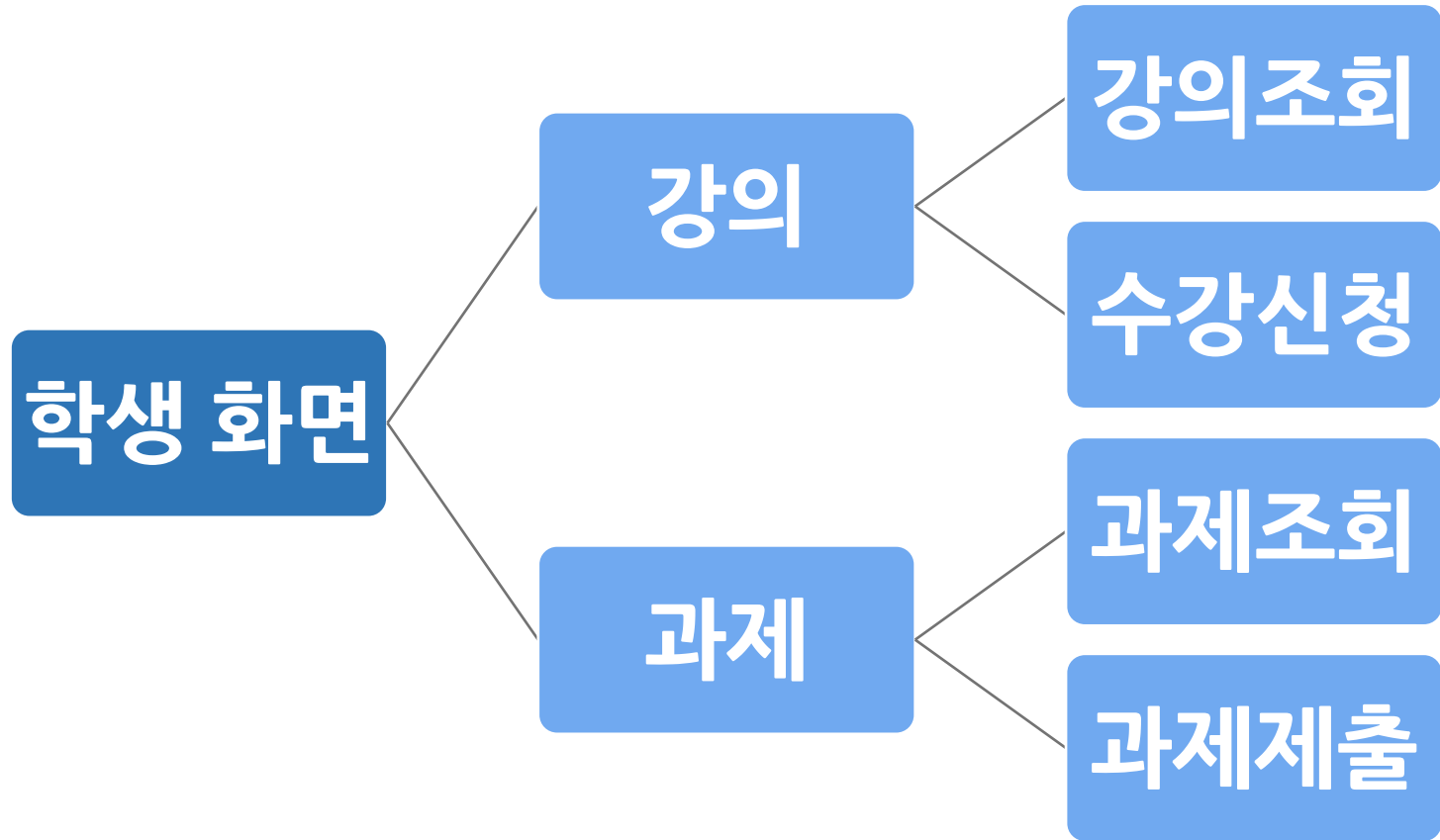


* 회원가입 성공



* 회원가입 실패





기능구현

학생

강의조화

〈 강의 조회〉

* 현재 강의

student_main

[학생] 차우미 님
로그아웃

강의
과제

현재강의
지난강의
수강신청

No.	강의명	수업기간	강사명	과제 수	수강상태
1001	이것이 자바다	2020-05-01 ~ 2020-11-30	홍길동	18	진행 중
1002	이것이 국어다	2020-05-01 ~ 2020-11-30	홍길동	19	진행 중
1031	이것이 수학다	2020-09-01 ~ 2021-02-28	이순신	18	수업 대기 중

강의명 또는 강사명 입력

* 지난 강의

student_main

강의

과제

[학생] 차우미 님

로그아웃

현재강의

지난강의

수강신청

No.	강의명	수업기간	강사명	과제 수	수강상태
1016	이것이 국어다	2019-05-01 ~ 2019-11-30	심재현	18	강의 종료
1017	이것이 영어다	2019-05-01 ~ 2019-11-30	심재현	18	강의 종료

강의명 또는 강사명 입력

검색

기능구현

학생

강의검색

* 과목 이름으로

* 과목 이름으로

* 선생님 이름으로

* 선생님 이름으로

기능구현

학생

수강신청

< 수강신청 >

student_main

강의

과제

[학생] 차우미 님

로그아웃

현재강의

지난강의

수강신청

No.	강의명	수업기간	강사명	수강인원	수강신청
1018	이것이 수학다	2020-03-01 ~ 2020-06-30	권지용	0 / 60	상세정보
1019	이것이 DB다	2020-03-01 ~ 2020-06-30	권지용	0 / 70	상세정보
1020	이것이 JSP다	2020-03-01 ~ 2020-06-30	임성빈	0 / 20	상세정보
1021	이것이 사회다	2020-03-01 ~ 2020-06-30	임성빈	0 / 20	상세정보
1022	이것이 지리다	2020-03-01 ~ 2020-06-30	최성호	1 / 30	상세정보
1023	이것이 물리다	2020-03-01 ~ 2020-06-30	최성호	0 / 30	상세정보
1024	이것이 화학이다	2020-03-01 ~ 2020-06-30	김한빈	0 / 30	상세정보
1025	이것이 수학2다	2020-03-01 ~ 2020-06-30	김한빈	0 / 30	상세정보
1001	이것이 자바다	2020-05-01 ~ 2020-11-30	홍길동	40 / 40	상세정보
1002	이것이 국어다	2020-05-01 ~ 2020-11-30	홍길동	18 / 30	상세정보
1003	이것이 영어다	2020-05-01 ~ 2020-11-30	이순신	0 / 20	상세정보
1004	이것이 수학다	2020-05-01 ~ 2020-11-30	이순신	0 / 20	상세정보
1005	이것이 DB다	2020-07-01 ~ 2021-12-30	강감찬	20 / 20	상세정보
1006	이것이 JSP다	2020-07-01 ~ 2021-12-30	고길동	0 / 50	상세정보

강의명 또는 강사명 입력

검색

기능구현

학생

수강신청 팝업

* 수강신청 가능한 경우

수강 신청

x

강의 신청

강의명

이것이 기술이다

강사명

임창정

강의내용

면세범위 초과 물품, 위장 반입,
원산지 조작 등 세관에서 벌어지는
불법적 행위를 빈틈없이 적발할 수
있는 기술이 개발됐다.
기초과학연구원(IBS) 수리 및
계산과학 연구단 데이터 사이언스
그룹 차미영 CI(KAIST 전산학부 교수)
연구팀은 세계 최초로...

강의기간

2019-07-01 ~ 2020-12-30

수강가능인원

28명

등록

취소

* 이미 수강신청 했을 경우

수강 신청

x

강의 신청

강의명

이것이 자바다

강사명

홍길동

강의내용

면세범위 초과 물품, 위장 반입,
원산지 조작 등 세관에서 벌어지는
불법적 행위를 빈틈없이 적발할 수
있는 기술이 개발됐다.
기초과학연구원(IBS) 수리 및
계산과학 연구단 데이터 사이언스
그룹 차미영 CI(KAIST 전산학부 교수)
연구팀은 세계 최초로...

강의기간

2020-01-05 ~ 2020-08-30

수강가능인원

0명

수강취소

취소

* 수강신청 불가능한 경우

수강 신청

x

강의 신청

강의명

이것이 자바다

강사명

홍길동

강의내용

면세범위 초과 물품, 위장 반입,
원산지 조작 등 세관에서 벌어지는
불법적 행위를 빈틈없이 적발할 수
있는 기술이 개발됐다.
기초과학연구원(IBS) 수리 및
계산과학 연구단 데이터 사이언스
그룹 차미영 CI(KAIST 전산학부 교수)
연구팀은 세계 최초로...

강의기간

2020-01-05 ~ 2020-08-30

수강가능인원

0명

등록

취소

기능구현

학생

과제조회

< 과제 조회 > - 모든 과목

* 전체 과제

student_main

강의 과제 [학생] 차우미 님 로그아웃

전체과제 진행 중 과제

과제명 선택

No.	강의명	과제명	제출 여부	제출날짜	마감날짜	점수	과제제출
1	이것이 자바다	과제 1	Y	2020-06-17	2020-06-01	100 / 100	제출하기
2	이것이 자바다	과제 2	Y	2020-06-17	2020-06-11	99 / 100	제출하기
3	이것이 자바다	과제 3	Y	2020-06-17	2020-06-21	75 / 80	제출하기
4	이것이 자바다	과제 4	Y	2020-06-18	2020-07-01	0 / 60	제출하기
5	이것이 자바다	과제 5	Y	2020-06-18	2020-07-11	0 / 70	제출하기
6	이것이 자바다	과제 6	Y	2020-06-18	2020-07-21	0 / 100	제출하기
7	이것이 자바다	과제 7	N		2020-08-01	0 / 50	제출하기
8	이것이 자바다	과제 8	N		2020-08-11	0 / 80	제출하기
9	이것이 자바다	과제 9	N		2020-08-21	0 / 100	제출하기
10	이것이 자바다	과제 10	N		2020-09-01	0 / 140	제출하기
11	이것이 자바다	과제 11	N		2020-09-11	0 / 200	제출하기
12	이것이 자바다	과제 12	N		2020-09-21	0 / 60	제출하기
13	이것이 자바다	과제 13	N		2020-10-01	0 / 100	제출하기
14	이것이 자바다	과제 14	N		2020-10-11	0 / 80	제출하기

* 현재 진행 중 과제

student_main

강의 과제 [학생] 차우미 님 로그아웃

전체과제 진행 중 과제

과제명 선택

No.	강의명	과제명	제출 여부	제출날짜	마감날짜	점수	과제제출
1	이것이 국어다	test	N		2020-06-18	0 / 0	제출하기
2	이것이 국어다	과제 3	N		2020-06-21	0 / 60	제출하기
3	이것이 자바다	과제 3	Y	2020-06-17	2020-06-21	75 / 80	제출하기
4	이것이 국어다	과제 4	N		2020-07-01	0 / 100	제출하기
5	이것이 자바다	과제 4	Y	2020-06-18	2020-07-01	0 / 60	제출하기
6	이것이 국어다	과제 5	N		2020-07-11	0 / 100	제출하기
7	이것이 자바다	과제 5	Y	2020-06-18	2020-07-11	0 / 70	제출하기
8	이것이 국어다	과제 6	N		2020-07-21	0 / 80	제출하기
9	이것이 자바다	과제 6	Y	2020-06-18	2020-07-21	0 / 100	제출하기
10	이것이 국어다	과제 7	N		2020-08-01	0 / 100	제출하기
11	이것이 자바다	과제 7	N		2020-08-01	0 / 50	제출하기
12	이것이 국어다	과제 8	N		2020-08-11	0 / 70	제출하기
13	이것이 자바다	과제 8	N		2020-08-11	0 / 80	제출하기
14	이것이 국어다	과제 9	N		2020-08-21	0 / 100	제출하기

과제 개수 : 4 / 33

기능구현

학생

과제조회

< 과제 조회 > - 특정 과목

* 특정 과목 조회 -1

강의

과제

전체과제

진행 중 과제

[학생] 차우미 님

로그아웃

[1001] 이것이 자바다

No.	강의명	과제명	제출 여부	제출날짜	마감날짜	점수	과제제출
1	이것이 자바다	과제 1	Y	2020-06-17	2020-06-01	100 / 100	제출하기
2	이것이 자바다	과제 2	Y	2020-06-17	2020-06-11	99 / 100	제출하기
3	이것이 자바다	과제 3	Y	2020-06-17	2020-06-21	75 / 80	제출하기
4	이것이 자바다	과제 4	Y	2020-06-18	2020-07-01	0 / 60	제출하기
5	이것이 자바다	과제 5	Y	2020-06-18	2020-07-11	0 / 70	제출하기
6	이것이 자바다	과제 6	Y	2020-06-18	2020-07-21	0 / 100	제출하기
7	이것이 자바다	과제 7	N		2020-08-01	0 / 50	제출하기
8	이것이 자바다	과제 8	N		2020-08-11	0 / 80	제출하기
9	이것이 자바다	과제 9	N		2020-08-21	0 / 100	제출하기
10	이것이 자바다	과제 10	N		2020-09-01	0 / 140	제출하기
11	이것이 자바다	과제 11	N		2020-09-11	0 / 200	제출하기
12	이것이 자바다	과제 12	N		2020-09-21	0 / 60	제출하기
13	이것이 자바다	과제 13	N		2020-10-01	0 / 100	제출하기
14	이것이 자바다	과제 14	N		2020-10-11	0 / 80	제출하기

점수 : 271 / 1630

과제 개수 : 6 / 18

* 특정 과목 조회 -2

강의

과제

전체과제

진행 중 과제

[학생] 차우미 님

로그아웃

[1002] 이것이 국어다

No.	강의명	과제명	제출 여부	제출날짜	마감날짜	점수	과제제출
1	이것이 국어다	과제 1	N		2020-06-01	0 / 100	제출하기
2	이것이 국어다	과제 2	N		2020-06-11	0 / 100	제출하기
3	이것이 국어다	과제 3	Y	2020-06-18	2020-06-21	50 / 60	제출하기
4	이것이 국어다	과제 4	N		2020-07-01	0 / 100	제출하기
5	이것이 국어다	과제 5	N		2020-07-11	0 / 100	제출하기
6	이것이 국어다	과제 6	N		2020-07-21	0 / 80	제출하기
7	이것이 국어다	과제 7	N		2020-08-01	0 / 100	제출하기
8	이것이 국어다	과제 8	N		2020-08-11	0 / 70	제출하기
9	이것이 국어다	과제 9	N		2020-08-21	0 / 100	제출하기
10	이것이 국어다	과제 10	N		2020-09-01	0 / 40	제출하기
11	이것이 국어다	과제 11	N		2020-09-11	0 / 100	제출하기
12	이것이 국어다	과제 12	N		2020-09-21	0 / 80	제출하기
13	이것이 국어다	과제 13	N		2020-10-01	0 / 100	제출하기
14	이것이 국어다	과제 14	N		2020-10-11	0 / 90	제출하기

점수 : 50 / 1790

과제 개수 : 1 / 18

기능구현

학생

과제제출

< 과제 제출 >

과제 제출

과제명 과제 4

과제설명
면세범위 초과 물품, 위장 반입, 원산지 조작 등 세관에서 벌어지는 불법적 행위를 빈틈없이 적발할 수 있는 기술이 개발됐다.

과제점수 0 / 100

제출기한 2020-07-01

첨부파일명 NET START MYSQL... 다운로드

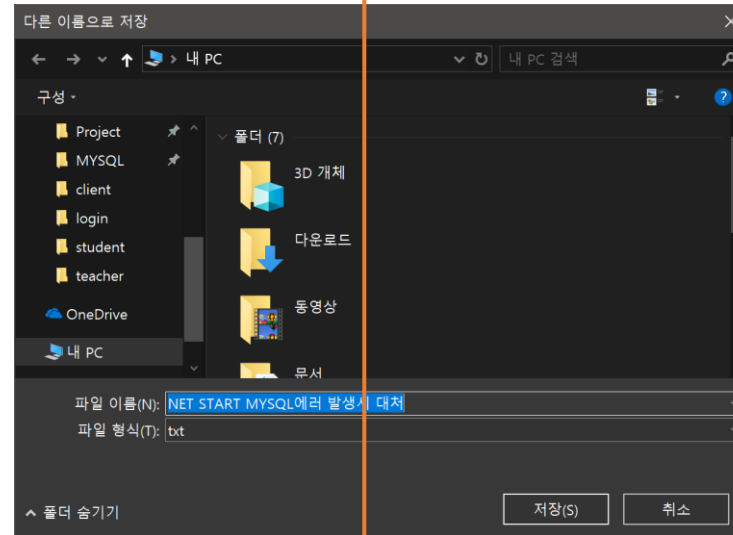
문의사항
문의사항을 남길 수 있다.
(14 / 5000)

답변

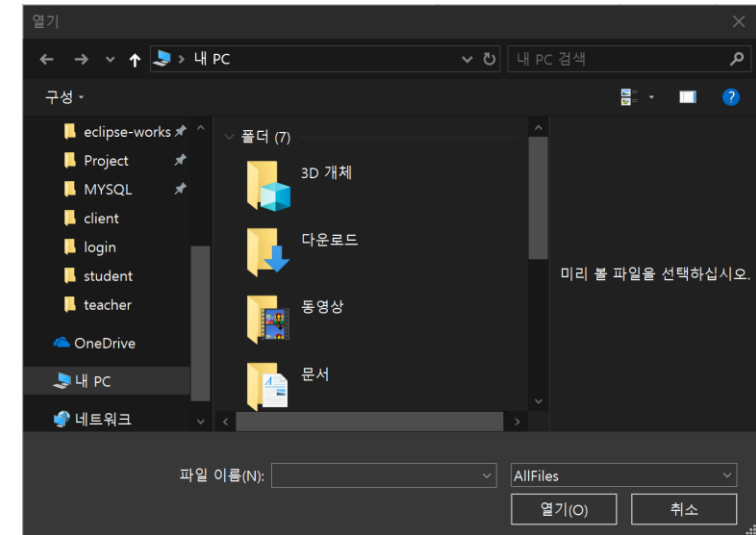
과제제출 MySQL 15-38.txt + -

제출 취소

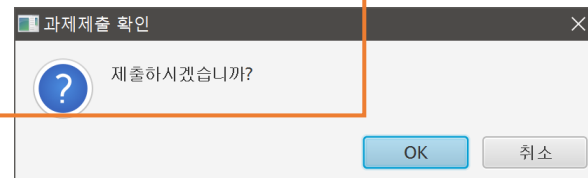
* 첨부파일 다운로드

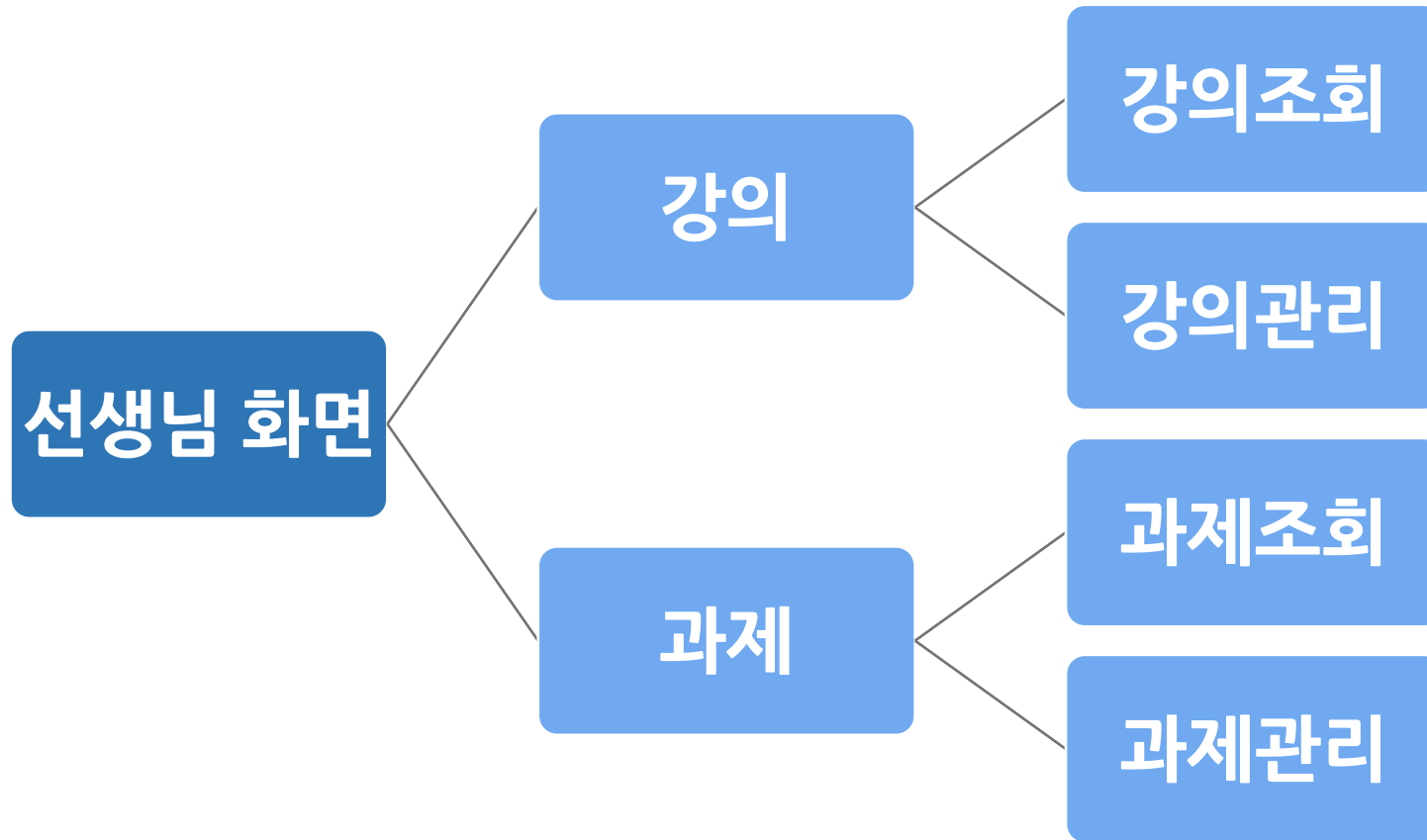


* 첨부파일 업로드



* 제출버튼 클릭 시





기능구현

선생님

강의조화

〈 강의 조회〉 - 현재/과거/전체

*현재 강의목록

[illegible]

*과거 강의목록

[illegible]

*전체 강의목록

Teacher_main

강의

과제

Button

[선생님] 홍광동 님 로그아웃

현재강의

지난강의

현재강의보기

NO.	강의명	강사명	시작일	종료일	수강인원	수정 / 삭제	상세보기
1001	이것이 자바다	홍광동	2020-05-01	2020-11-30	40 / 40	수정 삭제	상세보기
1002	이것이 국어다	홍광동	2020-05-01	2020-11-30	18 / 30	수정 삭제	상세보기
1003	이것이 영어다	이순산	2020-05-01	2020-11-30	0 / 20	수정 삭제	상세보기
1004	이것이 수학다	이순산	2020-05-01	2020-11-30	0 / 20	수정 삭제	상세보기
1005	이것이 DB다	강광찬	2020-07-01	2021-12-30	20 / 20	수정 삭제	상세보기
1006	이것이 JSP다	고광동	2020-07-01	2021-12-30	0 / 50	수정 삭제	상세보기
1007	이것이 서화다	고광동	2020-07-01	2021-12-30	0 / 40	수정 삭제	상세보기
1008	이것이 지리다	정동환	2020-07-01	2021-12-30	0 / 30	수정 삭제	상세보기
1009	이것이 물리다	정동환	2020-07-01	2021-12-30	0 / 100	수정 삭제	상세보기
1010	이것이 화학이다	김민호	2020-07-01	2021-12-30	0 / 20	수정 삭제	상세보기
1011	이것이 고수다	김민호	2019-05-01	2019-11-30	0 / 15	수정 삭제	상세보기
1012	이것이 주식이다	임창정	2019-05-01	2019-11-30	0 / 20	수정 삭제	상세보기
1013	이것이 기술이다	임창정	2019-05-01	2019-11-30	0 / 30	수정 삭제	상세보기
1014	이것이 Web이다	손정원	2019-05-01	2019-11-30	0 / 40	수정 삭제	상세보기
1015	이것이 자바다	손정원	2019-05-01	2019-11-30	0 / 15	수정 삭제	상세보기
1016	이것이 국어다	심재현	2019-05-01	2019-11-30	29 / 50	수정 삭제	상세보기
1017	이것이 영어다	심재현	2019-05-01	2019-11-30	29 / 50	수정 삭제	상세보기

강의명 또는 강사명 입력

검색

강의면들기

기능구현

선생님

강의조화

*과목명으로 검색

[illegible]

*강사명으로 검색

teacher_main

- _ □ ×

강의	과제	Button					[선생님] 홍길동 님	로그아웃
현재강의		지난강의		전체강의보기				

NO.	강의명	강사명	시작일	종료일	수강인원	수정 / 삭제		상세보기	
1003	이것이 영어다	미순신	2020-05-01	2020-11-30	0 / 20	수정	삭제	상세보기	
1004	이것이 수학다	미순신	2020-05-01	2020-11-30	0 / 20	수정	삭제	상세보기	
1030	이것이 영어다	미순신	2020-11-01	2021-04-30	0 / 20	수정	삭제	상세보기	
1031	이것이 수학다	미순신	2020-09-01	2021-02-28	20 / 20	수정	삭제	상세보기	

검색
강의만들기

기능구현

선생님

강의등록

< 강의 등록 >

강의추가

강의 등록

강의명

강사명

홍길동

강의설명

강의기간

~

수강인원

등록

취소

강의명 오류



강의명을 입력하세요

OK

강의시작일 오류



시작일을 입력하세요

OK

수강인원 오류



수강인원 수(자연 수)를 입력하세요.

OK

강의종료일 오류



종료일을 입력하세요

OK

강의종료일 오류



강의종료일은 강의시작일보다 늦어야 합니다.

OK

기능구현

선생님

강의수정, 삭제, 상세보기

< 강의 수정, 삭제, 상세보기 >

* 강의 수정

강의수정

강의 수정

강의명	이것이 자바다
강사명	홍길동
강의설명	<div>면세범위 초과 물품, 위장 반입, 원산지 조작 등 세관에서 벌어지는 불법적 행위를 빈틈없이 적발할 수 있는 기술이 개발됐다.</div> <div>기초과학연구원(IBS) 수리 및 계산과학 연구단 데이터 사이언스 그룹 차미영 CI(KAIST 전산학부 교수) 연구팀은 세계관세기구(WCO)와의 협업을 통해 스마트 관세 해석을 위한</div>
강의기간	2020. 5. 1 ~ 2020. 11. 30
수강인원	40 / 40
<div>수정하기</div> <div>취소</div>	

* 강의 삭제

삭제 확인

1001
이것이 자바다

정말로 강의를 삭제하시겠습니까?

OK

취소

* 강의 상세보기

강의상세보기

강의 상세보기

강의명	이것이 자바다
강사명	홍길동
강의설명	<div>면세범위 초과 물품, 위장 반입, 원산지 조작 등 세관에서 벌어지는 불법적 행위를 빈틈없이 적발할 수 있는 기술이 개발됐다.</div> <div>기초과학연구원(IBS) 수리 및 계산과학 연구단 데이터 사이언스 그룹 차미영 CI(KAIST 전산학부 교수) 연구팀은 세계관세기구(WCO)와의 협업을 통해 스마트 관세 해석을 위한</div>
강의기간	2020-05-01 ~ 2020-11-30
수강인원	40

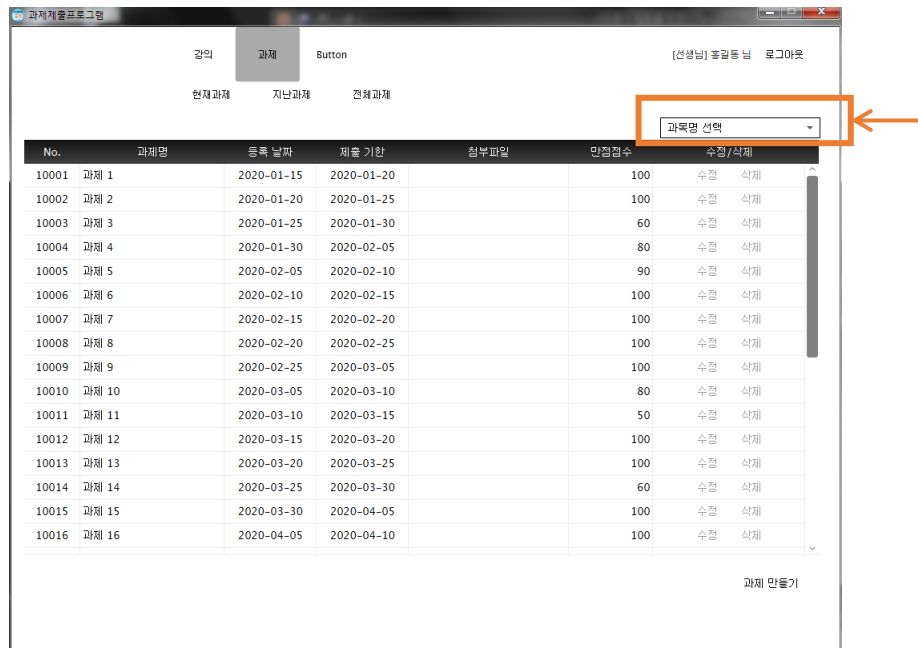
기능구현

선생님

과제 조회

< 과제 조회 >

* 조회방법 1) 상단의 과제 탭을 클릭
→ 전체 과제 목록 조회



No.	과제명	등록 날짜	제출 기한	첨부파일	만점점수	수정/삭제
10001	과제 1	2020-01-15	2020-01-20		100	수정 삭제
10002	과제 2	2020-01-20	2020-01-25		100	수정 삭제
10003	과제 3	2020-01-25	2020-01-30		60	수정 삭제
10004	과제 4	2020-01-30	2020-02-05		80	수정 삭제
10005	과제 5	2020-02-05	2020-02-10		90	수정 삭제
10006	과제 6	2020-02-10	2020-02-15		100	수정 삭제
10007	과제 7	2020-02-15	2020-02-20		100	수정 삭제
10008	과제 8	2020-02-20	2020-02-25		100	수정 삭제
10009	과제 9	2020-02-25	2020-03-05		100	수정 삭제
10010	과제 10	2020-03-05	2020-03-10		80	수정 삭제
10011	과제 11	2020-03-10	2020-03-15		50	수정 삭제
10012	과제 12	2020-03-15	2020-03-20		100	수정 삭제
10013	과제 13	2020-03-20	2020-03-25		100	수정 삭제
10014	과제 14	2020-03-25	2020-03-30		60	수정 삭제
10015	과제 15	2020-03-30	2020-04-05		100	수정 삭제
10016	과제 16	2020-04-05	2020-04-10		100	수정 삭제

* 조회방법 2) 강의명을 더블클릭
→ 해당 강의의 과제 조회



NO.	강의명	강사명	시작일	종료일	수강인원	수정 / 삭제	상세보기
1001	이것이 지바다	홍길동	2020-01-05	2020-08-30	40 / 40	수정 삭제	상세보기
1002	이것이 국어다	홍길동	2020-01-05	2020-08-30	13 / 30	수정 삭제	상세보기
1028	이것이 지바다	홍길동	2020-10-01	2021-03-30	1 / 40	수정 삭제	상세보기
1029	이것이 국어다	홍길동	2020-10-01	2021-03-30	1 / 30	수정 삭제	상세보기

* 조회방법 1-1) 전체 과제 목록에서 콤보박스를 통해 강의를 선택
→ 해당 강의의 과제 조회

기능구현

선생님

과제조회

〈 과제 조회 〉 - 특정 과목의 과제

* 현재 과제(제출기한 남음)

[illegible]

* 지난 과제(제출기한 지남)

[illegible]

* 전체 과제

[illegible]

기능구현

선생님

과제등록

< 과제 등록 >

* 선택된 과목이 없을 때
→ 콤보박스로 과목명 선택가능

과제 등록

강의명: 강의를 선택해주세요.

과제명: (0 / 20)

과제설명: (0 / 5000)

만점 점수:

제출 기한: [calendar icon] 삭제

첨부 파일: + -

등록 | 취소

과제 등록

강의명: 강의를 선택해주세요.

과제명: (0 / 20)

과제설명: (0 / 5000)

만점 점수:

제출 기한: [calendar icon] 삭제

첨부 파일: + -

등록 | 취소

* 선택된 과목이 있을 때
→ 라벨에 과목명 표시

과제 등록

강의명: 이것이 국어다

과제명: (0 / 20)

과제설명: (0 / 5000)

만점 점수:

제출 기한: [calendar icon] 삭제

첨부 파일: + -

등록 | 취소

* 유효성 검증

과제명 없음

오류

과제명이 입력되지 않았습니다.

OK

날짜 오류

오늘 이전 날짜로는 설정할 수 없습니다.

OK

기능구현

선생님

과제 수정/삭제

< 과제 수정/삭제 >

* 과제 수정

과제 수정

과제 수정

과제명

국어숙제

(4 / 20)

과제설명

숙제의 설명, 만점점수, 제출기한, 첨부파일을 수정할 수 있습니다.

(37 / 5000)

만점 점수

44

제출 기한

2020. 9. 5

삭제

첨부 파일

usd.png

+

-

수정

취소

* 과제 삭제

삭제 확인

정말로 과제를 삭제하시겠습니까?

10003
과제 3

OK

취소

기능구현

선생님

과제별 상세정보

< 과제별 상세정보 조회 >

과제제출프로그램

강의 과제 Button [선생님] 홍길동 님 로그아웃

현재과제 지난과제 전체과제

* 과제명 : 객체지향 [10067] 객체지향

No.	학생명	제출여부	제출날짜	점수	채점여부	상세보기
1	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
2	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
3	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
4	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
5	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
6	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
7	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
8	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
9	가나다	Y	2020-06-24 00:00:00.0	22 / 43	채점 완료	상세보기
10	강은비	N		0 / 43	채점 전	상세보기
11	강정미	Y	2020-06-25 00:00:00.0	0 / 43	채점 전	상세보기
12	권율	N		0 / 43	채점 전	상세보기
13	김유환	N		0 / 43	채점 전	상세보기
14	김지은	Y	2020-06-25 00:00:00.0	0 / 43	채점 전	상세보기
15	김태우	N		0 / 43	채점 전	상세보기
16	김현동	N		0 / 43	채점 전	상세보기

Excel로 내보내기

* 과제 제출율 : 6 명 / 40 명

* 과제 평균점수 : 21.67점 / 43점

기능구현

선생님

과제별 상세정보

< 과제별 상세정보 조회 >

* 제출여부로 정렬
→ 미제출 시 빨간색으로 표시

과제제출프로그램

강의 과제 Button [선생님] 홍길동 님 로그아웃

현재과제 지난과제 전체과제

* 과제명 : 객체지향 [10067] 객체지향

No.	학생명	제출여부	제출날짜	점수	채점여부	상세보기
9	가나다	Y	2020-06-24 00:00:00.0	22 / 43	채점 완료	상세보기
11	강정미	Y	2020-06-25 00:00:00.0	0 / 43	채점 전	상세보기
14	김지은	Y	2020-06-25 00:00:00.0	0 / 43	채점 전	상세보기
24	나다가	Y	2020-06-25 00:00:00.0	25 / 43	채점 완료	상세보기
34	다가나	Y	2020-06-25 00:00:00.0	43 / 43	채점 완료	상세보기
37	엄지선	Y	2020-06-24 00:00:00.0	40 / 43	채점 완료	상세보기
1	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
2	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
3	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
4	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
5	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
6	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
7	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
8	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
10	강은비	N		0 / 43	채점 전	상세보기
12	권율	N		0 / 43	채점 전	상세보기

Excel로 내보내기

* 과제 제출율 : 6 명 / 40 명 * 과제 평균점수 : 21.67점 / 43점

* 채점여부로 정렬
→ 미채점 시 노란색으로 표시

과제제출프로그램

강의 과제 Button [선생님] 홍길동 님 로그아웃

현재과제 지난과제 전체과제

* 과제명 : 객체지향 [10067] 객체지향

No.	학생명	제출여부	제출날짜	점수	채점여부	상세보기
9	가나다	Y	2020-06-24 00:00:00.0	22 / 43	채점 완료	상세보기
24	나다가	Y	2020-06-25 00:00:00.0	25 / 43	채점 완료	상세보기
34	다가나	Y	2020-06-25 00:00:00.0	43 / 43	채점 완료	상세보기
37	엄지선	Y	2020-06-24 00:00:00.0	40 / 43	채점 완료	상세보기
11	강정미	Y	2020-06-25 00:00:00.0	0 / 43	채점 전	상세보기
14	김지은	Y	2020-06-25 00:00:00.0	0 / 43	채점 전	상세보기
1	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
2	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
3	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
4	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
5	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
6	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
7	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
8	가나다	N		0 / 43	채점 전	상세보기
10	강은비	N		0 / 43	채점 전	상세보기
12	권율	N		0 / 43	채점 전	상세보기

Excel로 내보내기

* 과제 제출율 : 6 명 / 40 명 * 과제 평균점수 : 21.67점 / 43점

기능구현

선생님

과제별 상세정보

< 과제별 상세정보 조회 >

* 학생이 제출한 과제 확인, 채점

과제 확인

과제 제출 확인

과제명

객체지향

학생명

차우미(321)

제출날짜

2020-07-01 09:34:48.0

제출파일

오버라이딩1234.txt

다운로드

문의사항

오버로딩과 이름이 비슷하네요!

답변

답변을 남길 수 있다.

(12 / 5000)

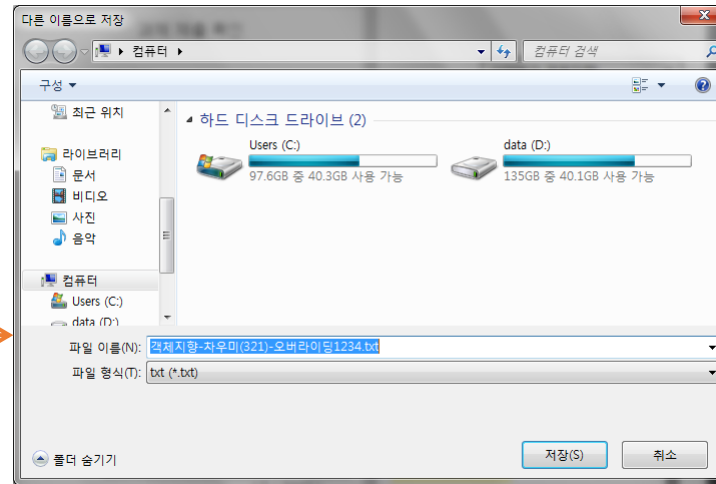
과제점수

43 / 43

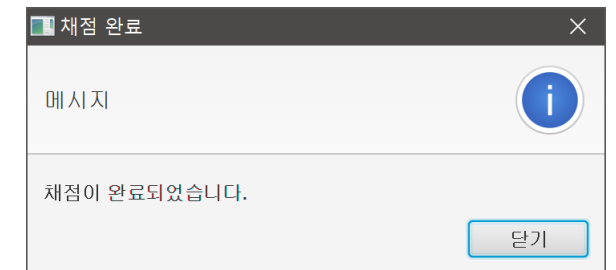
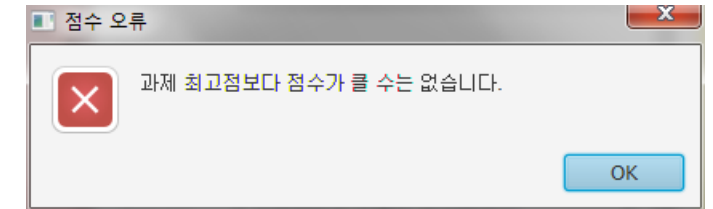
등록

취소

* 첨부파일 다운로드



* 유효성 검증



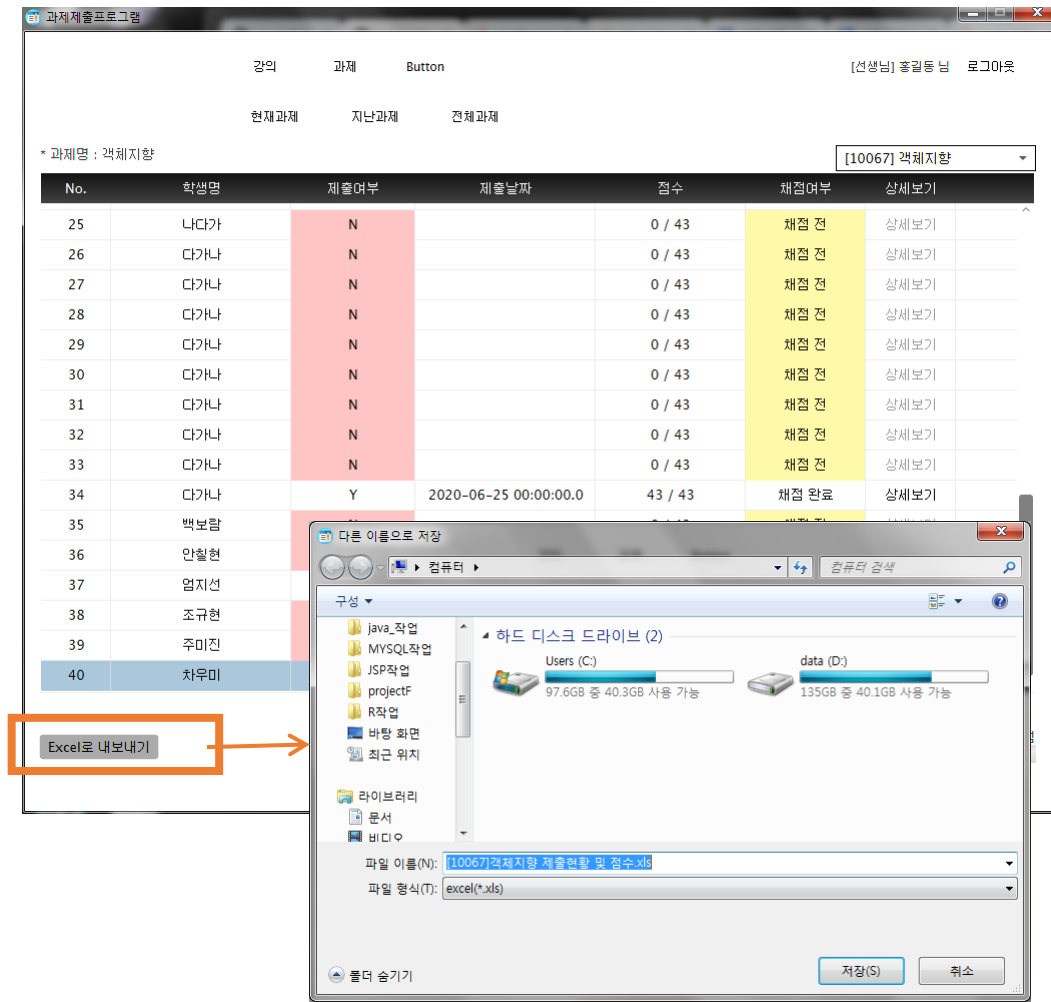
기능구현

학생

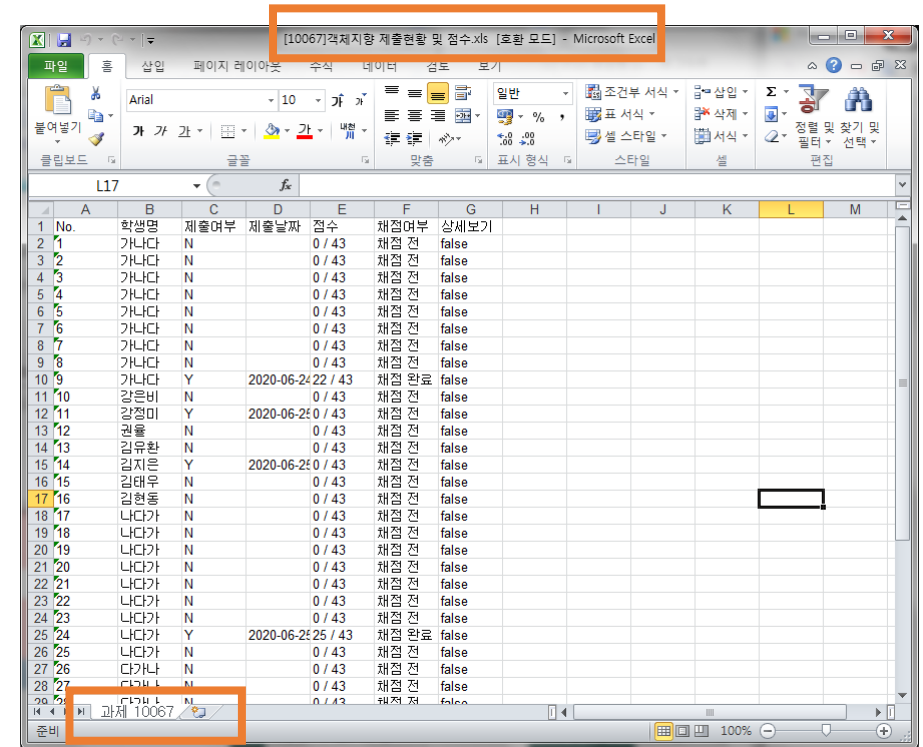
과제정보

< 과제별 상세정보 조회 >

* Excel로 내보내기 기능



* Excel로 내보내기 결과



* 남은 개발 사항

- 강사 화면)학생관리 기능 구현
- 테이블 및 alert 디자인 구현
- 엑셀 반출 기능 구현

END

감사합니다.