

[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

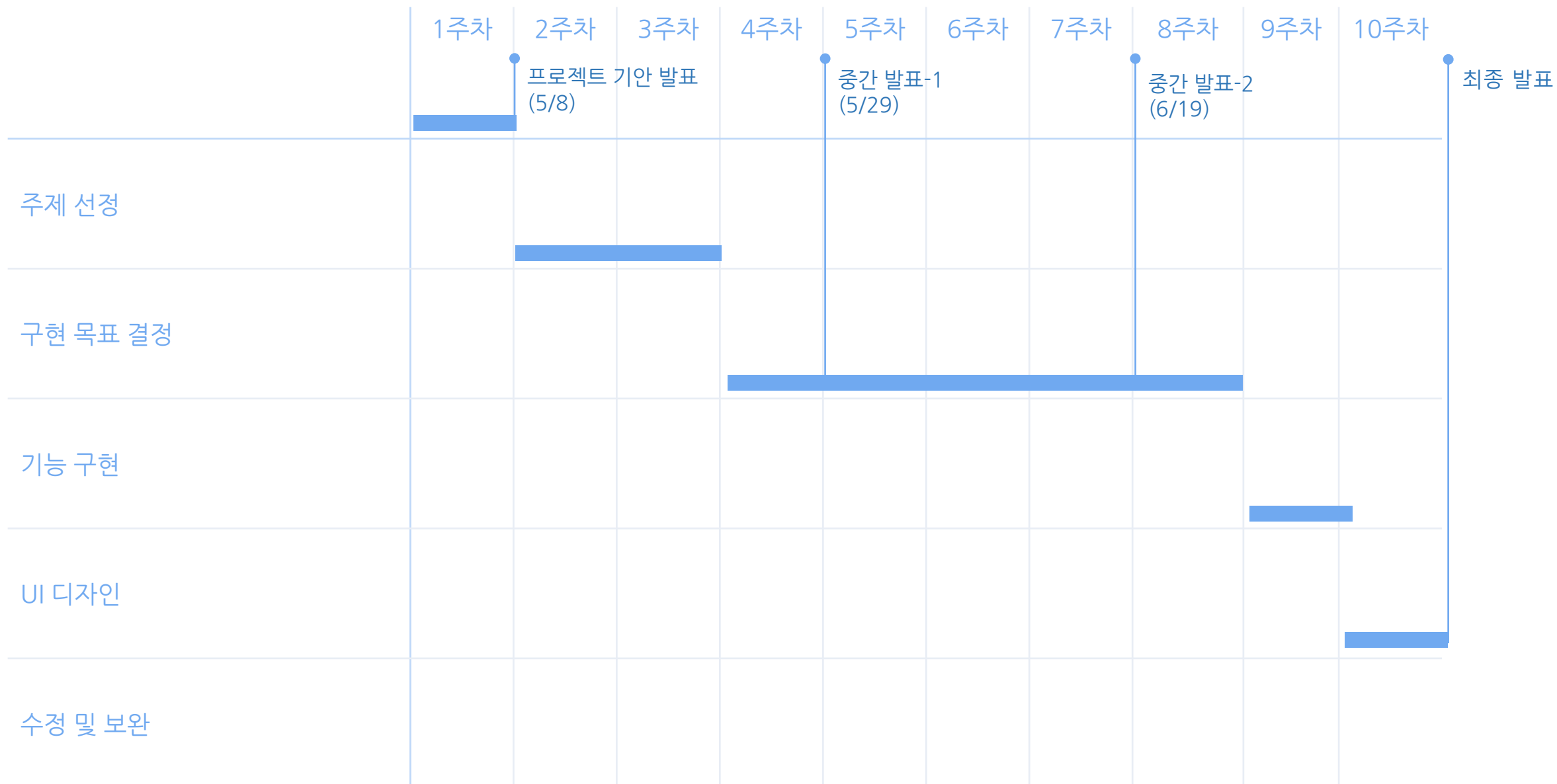
Java, JavaFX

MySQL

학생화면) 과제제출, 수강신청 구현

연동테이블 생성 및 연동

프로젝트 스케줄



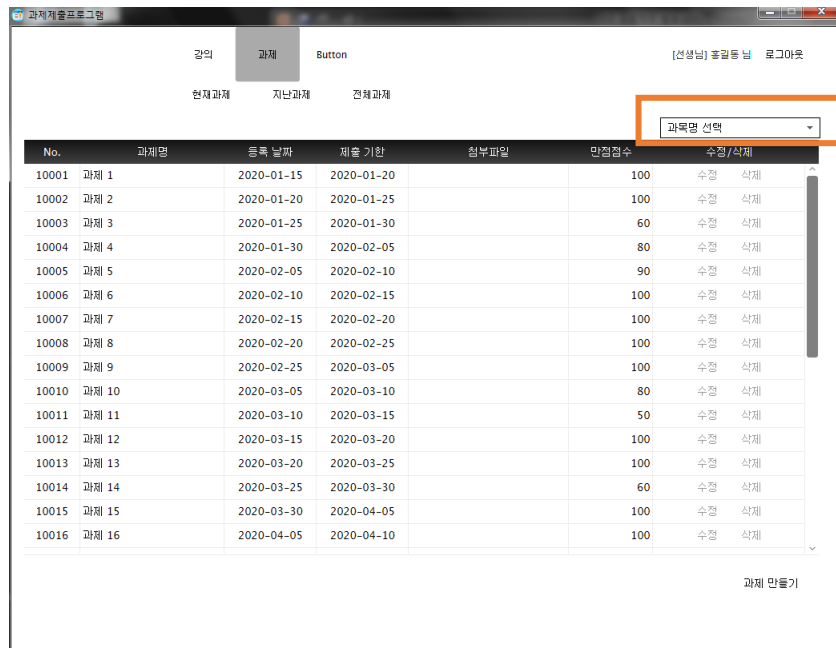
기능구현

선생님

과제 조회

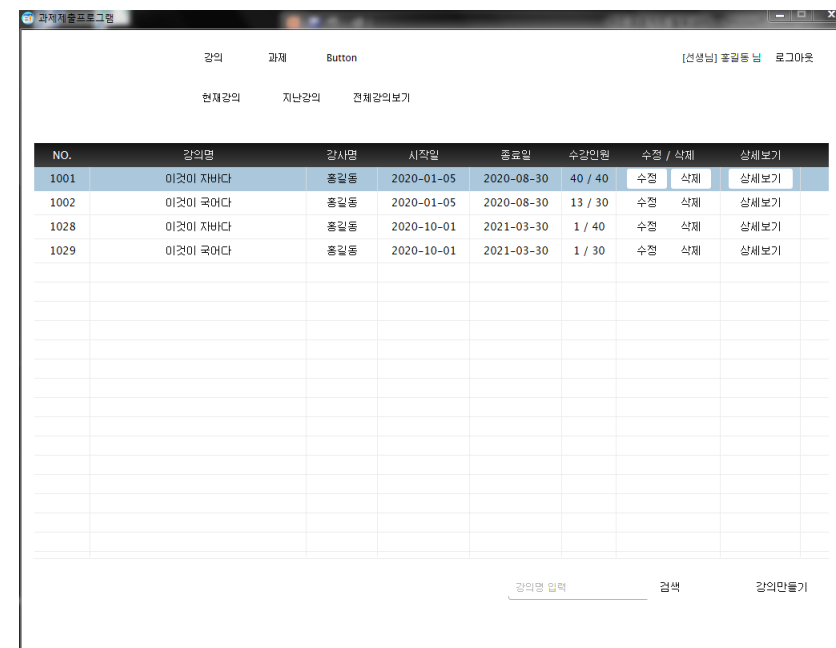
< 과제 조회 >

* 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: 강의명을 선택해주세요.

과제명: (0 / 20)

과제설명: (0 / 5000)

만점 점수:

제출 기한: [calendar icon] 삭제

첨부 파일: + -

등록 | 취소

과제 등록

강의명: 강의명을 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)

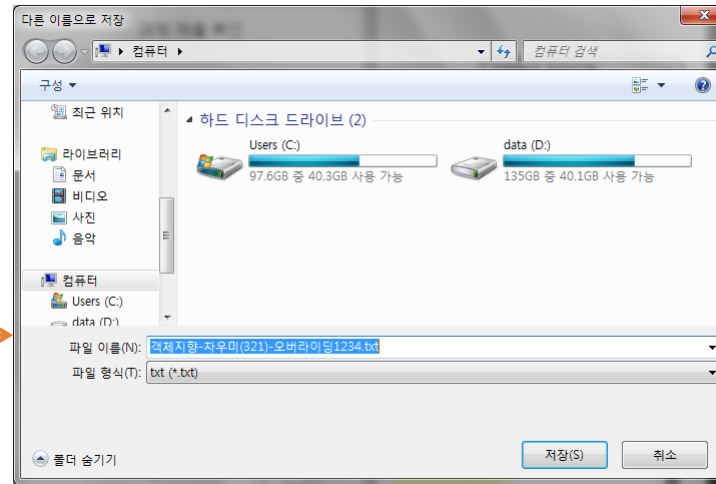
과제점수

43 / 43

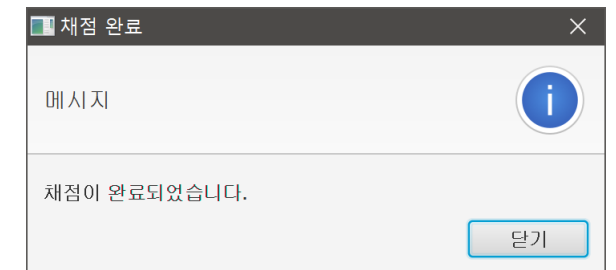
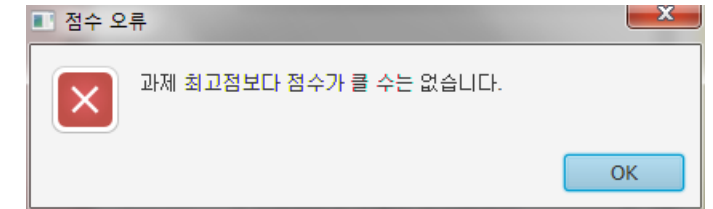
등록

취소

* 첨부파일 다운로드



* 유효성 검증



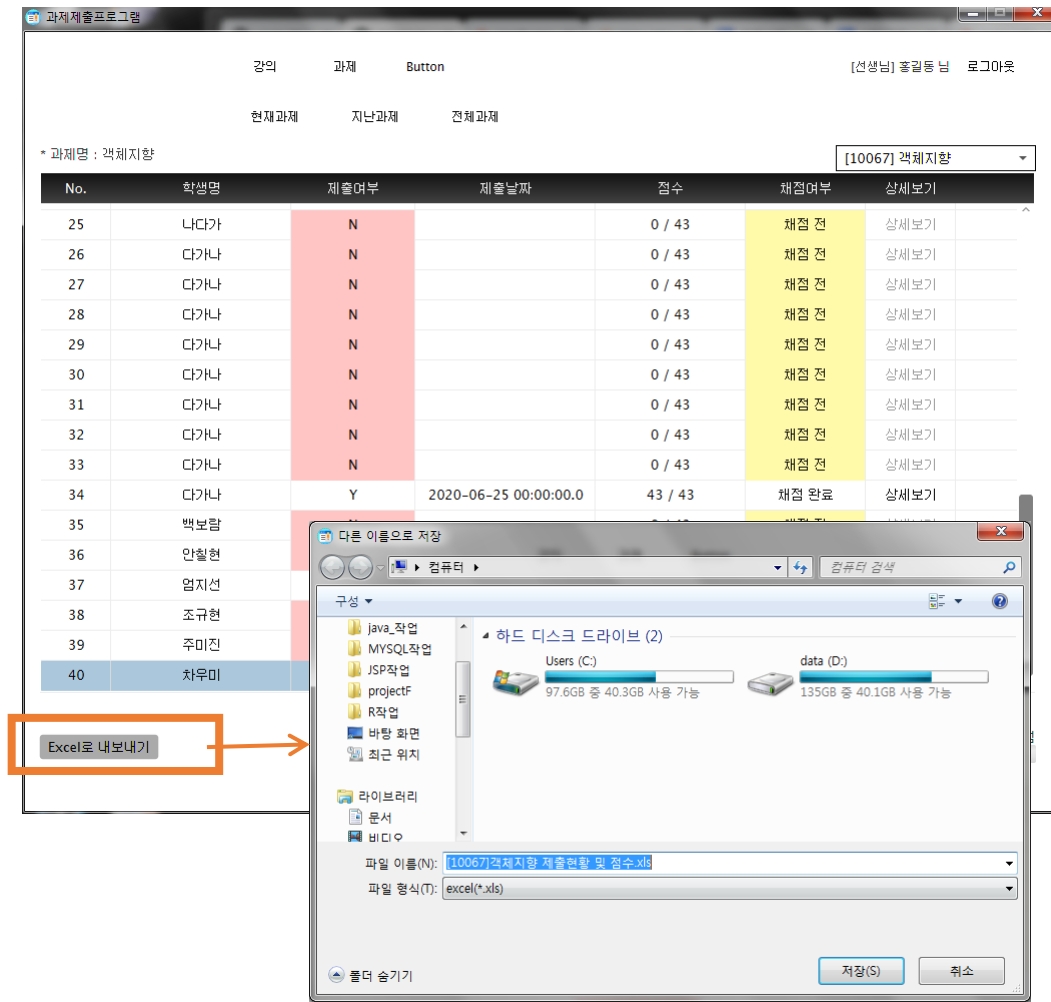
기능구현

학생

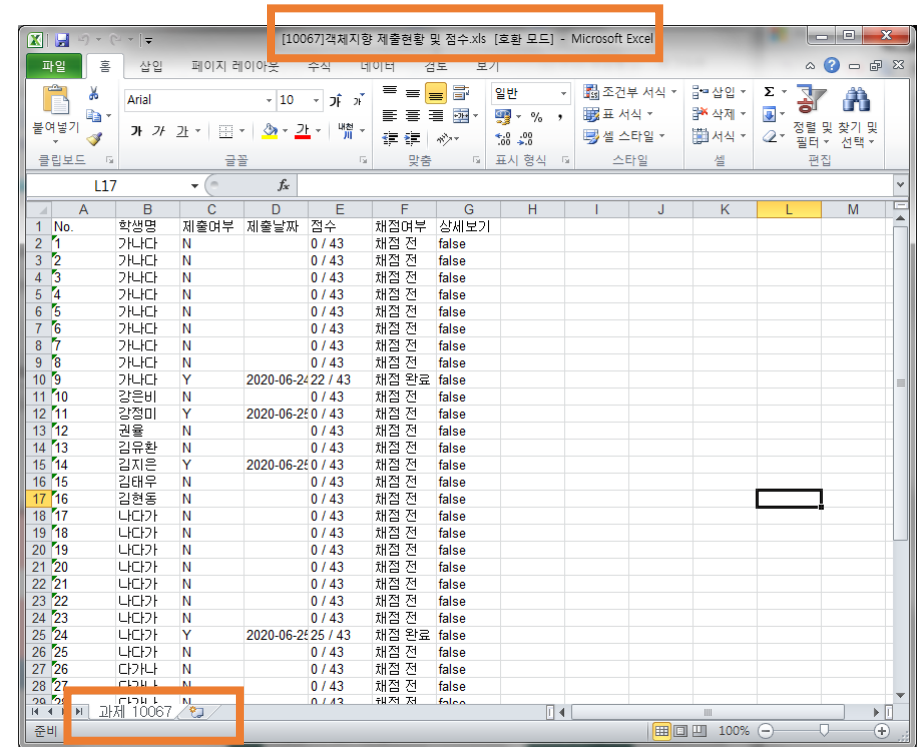
과제정보

< 과제별 상세정보 조회 >

* Excel로 내보내기 기능



* Excel로 내보내기 결과



END

감사합니다.