데이터베이스프로그래밍 수강 신청 프로그램

区

1411323 남진선 1414965 박소면 1616913 박혜리 1616681 정지솔

로그민



LOG IN

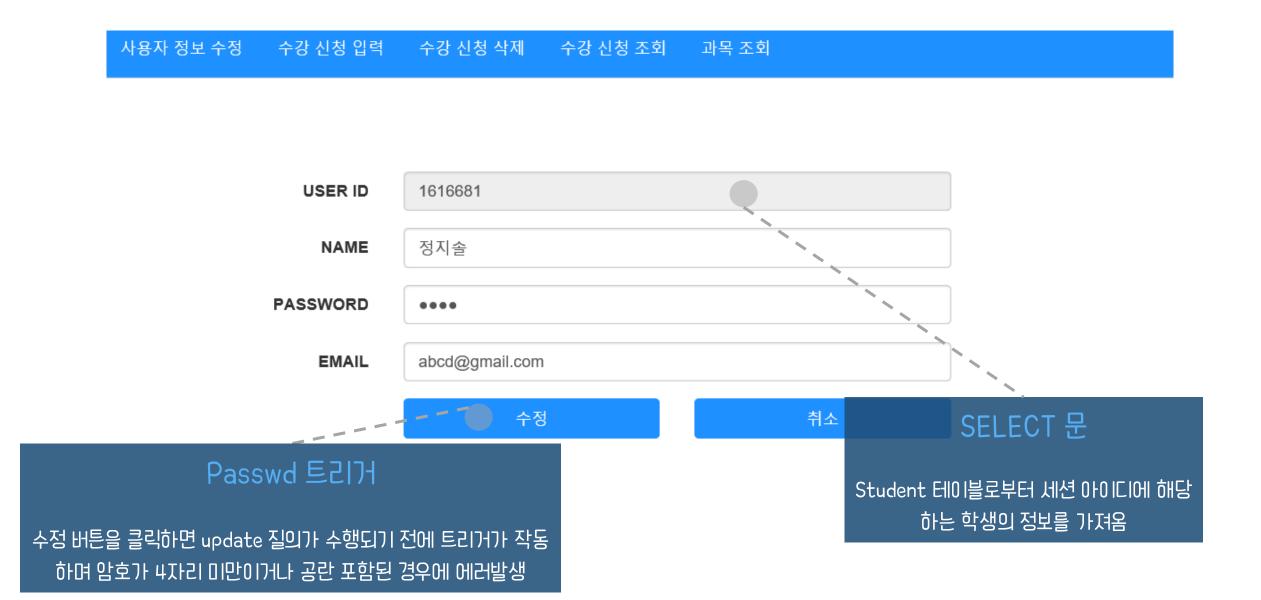
아이디		
비밀번호		
	로그인	

SELECT 문

Student, professor 테이블로부터 로그인 정보 (ID/PW)를 가져와 입력한 정보와 일치하면 로그인 성공

학생 로그인 시 페이지 구성

사용자 정보 수정 - 학생 로그인 시



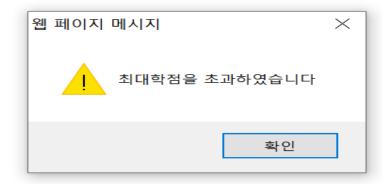
수강 신청 입력 - 학생 로그인 시

숙명여자대학교 로그아웃 사용자 정보 수정 수강 신청 입력 수강 신청 삭제 수강 신청 조회 과목 조회

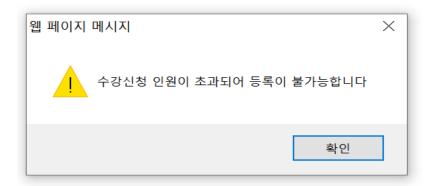
과목번호	분반	과목명	날짜	시간	현재 신청자 수	정원 수	학점	수강신청
21001715	1	컴파일러	월,수	12:00-13:15	4	40	3	신청
21002300	1	문학과사랑의테마	월,수	12:00-13:15	1	30	3	신청
21002300	2	문학과사랑의테마	월,수	13:30-14:45	1	30	3	신청
21002300	3	문학과사랑의테마	화,목	10:30-11:45	0	30	3	신청
21002300	4	문학과사랑의테마	화,목	12:00-13:15	0	30	3	신청
21002400	1	데이터사이언스	화,목	15:00-16:15	10	10	3	Alth
21002681	1	교양골프	월,수	09:00-10:15	4		inse	rtenroll <u></u>
21003066	1	데이터구조	급	13:00-15:45	2	40		신청 버튼을 누르 를 실행시켜 예외

주요 에러 처리

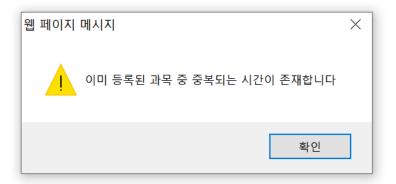
① 최대 학점 초과 tóó_many_sumCóurseUnit



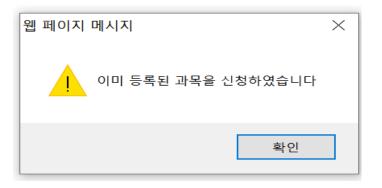
③ 수강인원 초과 too_many_students



② 신청 과목 시간 중복 duplicate_time



④ 동일한 과목 신청 duplicate_courses



수강 신청 삭제 - 학생 로그인 시



enroll, teach, course, professor 테이블로부터 학생 의 신청 과목 정보를 가져옴

숙명여자대학교 로그아웃 사용자 정보 수정 수강 신청 입력 수강 신청 삭제 수강 신청 조회 과목 조회

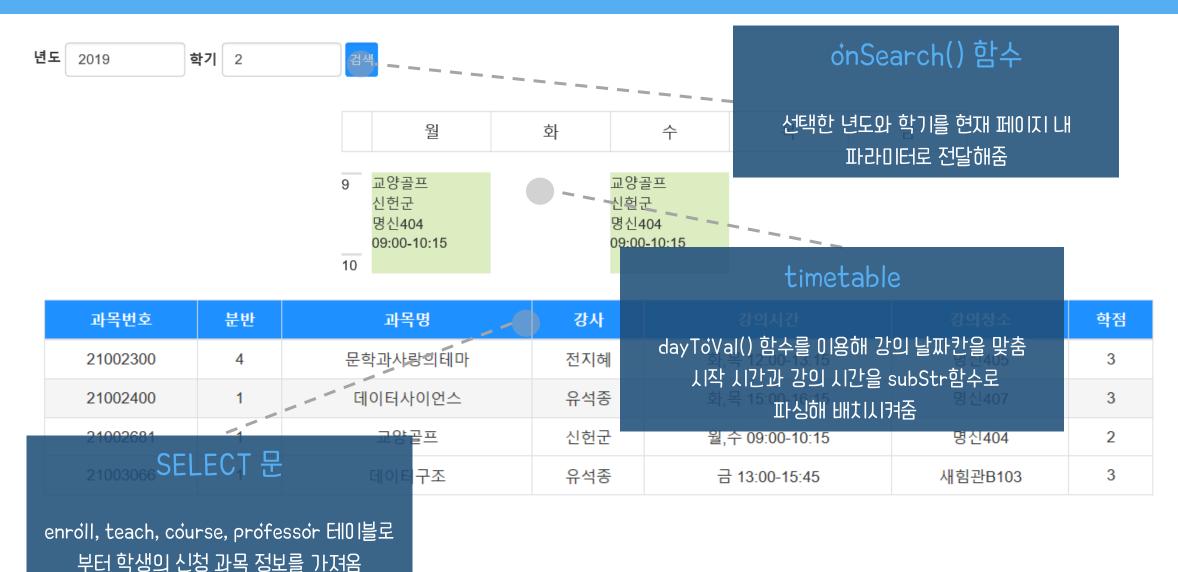
과목번호	분반	과목명	강사	강의시간	강의장소	수강인원	삭제
21002400	1	데이터사이언스	유석종	화,목 15:00-16:15	명신407	3	삭제

현재까지 1과목, 총 3학점 수강신청 했습니다

DELETE 문

Enroll 테이블에서 학생의 신청 과목 정보를 삭제

수강 신청 조회 — 학생 로그인 시



2019년 2학기 수강신청 검색 결과 :

현재까지 4과목, 총 11학점 수강신청 했습니다

과목 조회 - 학생 로그인 시



Document.getElementById() 메소드

과목번호	분반	과목 이름	전공 주0	진 문자열과	일치하는 id 속성을 가진.	요소를 찾고, 0	를 나타내는
21003184	1	/ 데이터베이스프로그래밍	컴퓨터과학부	이기용	Element 객체를 빈	환 _{명신401}	3
21003184	2	/ 데이터베이스프로그래밍	컴퓨터과학부	이현자	월,수 13:30-14:45	명신401	3
21001715	1	컴파일러	컴퓨터과학부	문봉희	월,수 12:00-13:15	명신405	3
21002400	1 /	데이터사이언스	컴퓨터과학부	유석종	화,목 15:00-16:15	명신407	3
21001234	1/	데이터마이닝	컴퓨터과학부	유석종	화,목 15:00-16:15	명신407	3
21001234	/ 2	데이터마이닝	컴퓨터과학부	유석종	화,목 15:00-16:15	명신407	3
21001234	, 3	데이터마이닝	컴퓨터과학부	유석종	화,목 15:00-16:15	명신407	3
²¹⁰⁰ SELE	CT1문	윈도우프로그래밍	컴퓨터과학부	유석종	화,목 15:00-16:15	명신407	3
		윈도우프로그래밍	컴퓨터과학부	유석종	화,목 15:00-16:15	명신407	3
enroll, teach, course, 모든 과목 정		or 테이블로부터 _{로그래밍} 명옥	컴퓨터과학부	유석종	화,목 15:00-16:15	명신407	3



교수님 로그인 시 페이지 구성

사용자 정보 수정 - 교수님 로그인 시



수업 과목 추가 - 교수님 로그인 시

숙명여자대학교 로그아웃 사용자 정보 수정 수업과목 추가 수업과목 삭제 수업과목 조회



InsertLecture 프로人因

입력한 과목명이 이미 존재하는 수업인지 입력한 강의실에 이 이 수업이 존재하는지 확인

INSERT 문

분반과 장소의 예외 검사 후 teach 테이블에 저장

수업 과목 추가 에러 처리

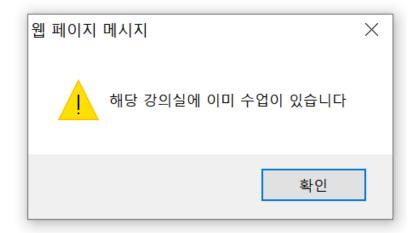
① 해당 분반 과목 이미 존재

already_course_count



② 해당 강의실에 이미 수업이 있음

already_room_count



수업 과목 삭제 - 교수님 로그인 시

SELECT 문

Teach, course, professor, enroll 테이블로부터 해당 교수가 개설한 강의 정보를 가져옴

숙명여자대학교 로그아웃 사용자 정보 수정 수업과목 추가 수업과목 삭제 수업과목 조회

과목번호/	분반	과목명	정원	강의시간	강의장소	학점	수강 삭제
21003184	1	데이터베이스프로그래밍	0/40	월,수 09:00-10:15	명신401	3	삭제

deleteLecture 프로人I对

해당 과목을 신청한 학생이 있는지 검사 후, 없을 경우 teach 테이블 에서 해당 과목의 데이터 삭제

수업 과목 조회 - 교수님 로그인 시



수업과목 조회 - 교수님 로그인시

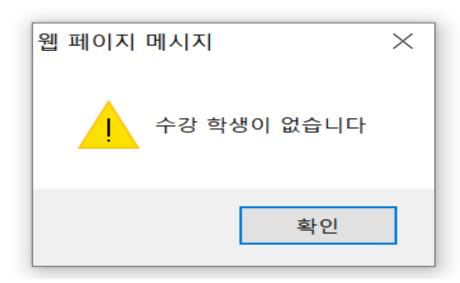
① 수강생이 있을 시

Enroll, stud

숙명여자대	대학교 로그아웃	사용자 정보 수정	수업과목 추가	수업과목 삭제 수업과목 조회	
	학번	이름	학년	학교	전공
	1616681	정지솔	4	숙명여자대학교	컴퓨터과학과
	1616913	박혜리	4	숙명여자대학교	컴퓨터과학과
	1414965	박소연	4	숙명여자대학교	컴퓨터과학과
,	1912345	김눈송	1	숙명여자대학교	IT공학과
1	1812345	박숙명	2	숙명여자대학교	법학과
i	1717777	김예린	3	숙명여자대학교	멀티미디어학과
SELEC	T 문 ₁₅₁₅₅₅₅	한송이	3	숙명여자대학교	IT공학과
	1567890 	김다솜	4	숙명여자대학교	IT공학과
dent 네끼블 의 리스트를	로부터 신청 한 학생 	음인혜	3	숙명여자대학교	IT공학과
<i>그</i> 니	1445678	남진선	4	숙명여자대학교	컴퓨터과학과

수업과목 조회 - 교수님 로그인시

② 수강생 없을 시



감사합니다.

Q&A