

2차 프로젝트 LMS 시스템 시나리오							
사용자		요구사항					
액터	학생	로그인, 회원가입, 출석체크, 성적열람, 수강정보, 채용정보					
	영업	로그인, 학생모집, 학생등록,					
	행정	로그인, 강의개설, 수강생관리, 출결관리, 직원계정 생성 및 관리, 권한부여					
	회계	로그인					
	취업	로그인, 취업공고, 성적조회					
	강사	로그인, 출결관리, 성적관리					
사용자	요구사항	비고					
학생	로그인	홈페이지 메인화면의 학생관리 메뉴를 들어가 로그인화면에 접속					
		접속 후 회원가입 유무					
		회원가입이 안되었으면 회원가입 버튼을 누름					
		회원가입이 되었으면 학생관리 메뉴로 접속					
	회원가입	아이디,이름,비밀번호를 작성					
		아이디는 이메일 형식으로 작성					
		아이디와 비밀번호의 공백유무를 체크					
		공백체크후 아이디의 중복검사 실시					
		비밀번호는 8자리이상 영문,숫자 조합으로 작성					
		비밀번호 재확인을 하여 두개의 값이 같은지 확인					
		가입완료 버튼과 뒤로가기버튼					
		가입완료 버튼누르면 학생관리 메뉴로 접속					
		뒤로가기버튼 누르면 홈페이지 메인화면으로 돌아감					
	출석체크	학생관리 메뉴에 접속하고 서브리스트에 출석체크 메뉴로 접속					
		현재 진행중인 출석정보와 출석하기, 퇴실하기 버튼이 나옴					
		출석하기 버튼 클릭시 버튼옆에 출석완료 문구가 나옴					
		퇴실하기 버튼 클릭시 버튼옆에 퇴실하기 문구가 나옴					
		출석정보는 출석x회 조퇴 x회 지각 x회 결석 x회로 출력					

	성적열람	출석o 퇴실o -> 출석    출석o 퇴실x -> 조퇴    출석x 퇴실o -> 지각    출석x 퇴실x -> 결석 처리 출석은 오전9시~ 오후6시 사이를 기준으로함
		학생관리 메뉴의 서브리스트에 성적열람 메뉴로 접속
		자기 자신의 시험점수 목록이 일정별로 리스트 형식으로 출력됨
		그 리스트를 클릭하면 상세페이지로 이동
		상세페이지엔 자신의 이름, 이메일, 날짜, 제목이 나오고 내용에 자신의 점수가 출력됨
	수강정보	학생관리 메뉴의 서브리스트에 수강정보 메뉴로 접속
		현재 수강중인 강의리스트가 출력됨
		해당 강의 리스트 클릭시 상세페이지로 이동
		상세페이지엔 날짜, 강의제목, 강의과목, 강사이름, 학생총원이 출력
	채용정보	홈페이지 메인화면에서 중단쪽에 채용공고 리스트를 확인할수있음
		권한은 학생에게도 부여되며 로그인된 회원만 열람가능
		클릭시 상세페이지가 나옴
		현재 채용팀에서 업무한 채용에 대한 공고정보와 글올린사람 이름, 날짜 확인가능
영업	로그인	홈페이지 메인화면의 하단에 인트라넷버튼 클릭시 직원전용 로그인화면이 출력
		아이디,비밀번호를 입력후 로그인
		아이디와 비밀번호가 둘중하나이상 공백일시 체크함
		정상 입력완료되면 로그인완료
	학생모집	인트라넷 홈페이지에 접속완료 하면 메인메뉴의 영업팀 메뉴 클릭
		영업팀 메뉴접속후 서브리스트에 학생모집 메뉴를 클릭
		학생모집 공고를 입력하면 홈페이지 메인 상단에 모집공고가 출력됨
		모집공고엔 모집일, 강의제목, 강의일정, 총인원을 입력   모집일이 지나면 자동삭제
	학생등록	영업팀 메뉴의 서브리스트에 학생등록 메뉴를 클릭
		등록할 해당학생을 이름, 나이, 성별, 주소를 학생리스트에 등록 (추가하기, 취소하기 버튼)
		모든 정보가 중복되는것이 있을수 있으니 추가하기 버튼을 눌러서 중복검사를 실시
		취소하기 버튼을 누르면 뒤로가기
	로그인	홈페이지 메인화면의 하단에 인트라넷버튼 클릭시 직원전용 로그인화면이 출력
		아이디,비밀번호를 입력후 로그인
		아이디와 비밀번호가 둘중하나이상 공백일시 체크함
		정상 입력완료되면 로그인완료

행정

강의개설	개설은 월 1일만 사용가능
	인트라넷 홈페이지의 행정팀 메뉴 클릭
	행정팀 메뉴접속후 서브리스트에 강의개설 메뉴를 클릭
	현재 진행중인 강의 리스트(제목)가 출력이됨
	클릭시 상세페이지가 나옴
	제목, 글 등록날짜가 상단에출력되고 강의제목, 강의일정, 총인원이 출력됨
	이 리스트는 영업팀에서 학생모집에 사용했던 테이블과 출력물이 같음
	강의개설 버튼을 클릭
	제목, 내용을 적는 페이지가 나옴
	내용엔 강의제목, 강의일정, 총인원을 입력
	등록버튼과 취소버튼이 있음
	등록버튼 클릭시 강의개설 리스트에 추가(영업팀의 학생모집리스트에는 추가가 안됨)
	취소버튼 클릭시 뒤로가기
수강생 관리	행정팀 메뉴의 서브리스트에 수강생관리 메뉴를 클릭
	현재 등록된 학생들의 정보가 리스트로 출력됨(영업팀에서 학생등록한 정보가 여기에도 출력)
	리스트 클릭시 상세페이지로 이동
	상세페이지엔 학생정보와 수정하기버튼, 뒤로가기버튼,삭제하기버튼이 출력
	학생 정보엔 아이디, 이름, 수강중인 강의제목, 출결상황(출석x번,조퇴x번,지각x번,결석x번)을 출력
	뒤로가기 버튼 클릭시 리스트로 되돌아옴
	수정하기 버튼 클릭시 수정할 내역들이 text형식으로 바뀜
	바뀔내역은 출결상황 제외하고 모두 바뀜
	삭제하기 버튼 클릭시 confirm 창이 뜨고 확인버튼 누르면 정보가 전부삭제됨
	취소버튼 클릭시 confirm 창꺼짐
출결관리	행정팀 메뉴의 서브리스트에 출결관리 메뉴를 클릭
	현재 등록된 학생들의 이름과 출석,퇴실여부가 출력
	학생이 출석,퇴실 버튼을 누르면 출석,퇴실칸에 출석,퇴실 텍스트가 활성화됨
	직원계정은 회원가입이 없고 행정팀에서 만들어줌
	행정팀 메뉴의 서브리스트에 직원계정 관리 메뉴 클릭
	현재 등록된 직원들의 정보가 출력됨(이름)
	클릭시 상세페이지로 이동

	직원계정생성 및 관리	상세페이지엔 해당 직원의 이름,아이디,권한내역과 수정하기 삭제하기 뒤로가기버튼 출력
		삭제하기버튼 클릭시 모든정보가 삭제됨
		뒤로가기버튼 클릭시 뒤로이동됨
		수정하기 버튼 클릭시 수정할 내역들이 <b>text</b> 형식으로 바뀜(이름,아이디)
		권한내역은 체크박스 형식으로 체크하면 권한이 생기는식으로 설정
		권한내역엔 영업팀,행정팀,회계팀,취업팀,강사팀이 있음
		수정완료버튼 누르면 값이 저장되고 리스트로 돌아감
		리스트 상단에 직원계정생성 버튼클릭시 계정생성화면이 출력됨
		계정생성화면엔 이름,아이디,비밀번호,부서명을 입력할수있는 <b>text</b> 칸과 등록하기 취소하기버튼이 출력
		등록하기 버튼 클릭시 이름,아이디,비밀번호가 공백인지 체크
		아이디가 중복인지 체크
		체크완료되고 정상적으로 입력이되면 계정이 등록됨
		등록한 계정은 리스트에 추가됨(가나다 순으로 정렬)
	권한부여	권한내역에 권한을 부여할수있음
		권한에는 팀별로 실행할수있는 리스트출력, 수정, 삭제 기능을 체크박스형식으로 출력함
		체크박스들과 수정하기, 뒤로가기버튼 출력
		수정하기 버튼 클릭시 정보가 수정되고 뒤로가기버튼 클릭시 뒤로감
회계	로그인	홈페이지 메인화면의 하단에 인트라넷버튼 클릭시 직원전용 로그인화면이 출력
		아이디,비밀번호를 입력후 로그인
		아이디와 비밀번호가 둘중하나이상 공백일시 체크함
		정상 입력완료되면 로그인완료
취업	로그인	홈페이지 메인화면의 하단에 인트라넷버튼 클릭시 직원전용 로그인화면이 출력
		아이디,비밀번호를 입력후 로그인
		아이디와 비밀번호가 둘중하나이상 공백일시 체크함
		정상 입력완료되면 로그인완료
	취업공고	인트라넷 홈페이지에 접속완료 하면 메인메뉴의 취업팀 메뉴클릭
		취업팀 메뉴에 접속하면 서브리스트에 취업공고,성적조회 메뉴가 출력됨
		취업공고 클릭시 취업공고리스트,작성하기버튼 출력됨
		취업공고리스트엔 제목,작성날짜가 출력되며 클릭시 상세페이지로 이동
		상세페이지엔 제목,날짜,내용,수정,삭제,취소 버튼이 출력됨

	취입종교	수정버튼 클릭시 날짜 제외 모든내용이 수정가능
		삭제버튼 클릭시 해당내용 삭제
		취소버튼 클릭시 뒤로가기
		작성하기 버튼 클릭시 제목,내용을 작성하는 <b>text</b> 가 출력됨
		제목,내용에 공백은 허용하지않으며 검사후 정상작성하면 리스트에 등록이됨
	성적조회	성적조회 메뉴 클릭시 학생들 리스트가 출력되며 이름, 성적들이 한눈에 보이게 출력이됨 강사팀의 성적관리의 내용이 여기에서도 반영이됨
강사	로그인	홈페이지 메인화면의 하단에 인트라넷버튼 클릭시 직원전용 로그인화면이 출력 아이디,비밀번호를 입력후 로그인 아이디와 비밀번호가 둘중하나이상 공백일시 체크함 정상 입력완료되면 로그인완료
		강사팀 메뉴의 서브리스트에 출결관리 메뉴를 클릭 현재 등록된 학생들의 이름과 출석,퇴실여부가 출력 학생이 출석,퇴실 버튼을 누르면 출석,퇴실칸에 출석,퇴실 텍스트가 활성화됨 행정팀과 내용이 공유됨
	성적관리	강사팀 메뉴의 서브리스트에 성적관리 메뉴를 클릭 학생들 리스트가 출력되며 출력되지 않은 학생은 당연히 등록불가 학생리스트는 이름들이 출력되며 해당 학생클릭시 상세페이지로 이동 상세페이지엔 학생이름, 학생점수, 입력버튼,수정버튼이 출력됨 학생점수는 삭제되지않으며 입력할때마다 아래쪽으로 누적되는 형식으로 출력이됨 학생점수란에는 입력될때마다 그위에 새로운 <b>text</b> 란이 생기며 입력이 불가능하게함 입력버튼 눌렀을때 그 <b>text</b> 란이 활성화되며 점수 입력할수있게됨, 뒤로가기버튼이 추가가됨 다시 입력버튼을 눌렀을때 그 정보가 저장이됨 뒤로가기버튼을 클릭시 리스트로 돌아감 수정버튼을 눌렀을때 지금까지 값이 입력된 점수 데이터가 <b>text</b> 형식으로 바뀌며 입력되었던 값이 <b>text</b> 에 출력이 되고 취소하기 버튼이 생김 수정하기 버튼 클릭시 현재 입력한 정보가 저장이됨 취소하기 버튼 클릭시 수정하기버튼 클릭 하기 전으로 되돌아가고 취소하기버튼이 사라짐
		인트라넷에서 로그인하고 홈페이지 메인으로 돌아갔을시

[illegible]