

0725-0727

## TO-DO

☒ 요구 분석서 세부 항목 기준으로 구현 기능 리스트 작성

☐ 개별 기능 구현

☐ 관리자 기능

☐ 관리자 등록/변경/삭제

☒ 관리자 등록

☒ 이름/주민번호 체크

☒ 로그인

☒ 관리자 로그인 프로시저

☒ ID : '-1' - 교수자명/ID 불일치

☒ PW : '-2' - 주번/PW 불일치

☒ 성공 : ',0' - 관리자ID 반환

☐ ID/PW 등록(ADMIN UPDATE)

☒ ID 중복 체크

☒ ID/PW 자리 수 체크

☐ ID/PW 특수문자

☐ 교수자관리

☒ 등록된 모든 교수자의 정보를 출력

☒ 여러 명의 교수자를 사전에 등록(입력 정보는 교수자 이름, 주민등록번호 뒷자리를 기본으로 등록하고, 주민등록번호 뒷자리는 교수자 본인이 로그인 시 패스워드로 사용)

☐ 해당 교수자가 로그인 과정을 통해 자신이 강의한 과목의 성적 처리 업무를 수행

☐ 교수자 명, 배정된 과목명, 과목 기간(시작 연월일, 끝 연월일), 교재 명, 강의실, 강의 진행 여부(강의 예정, 강의 중, 강의 종료)를 출력

☐ 입력된 교수자 정보에 대하여 수정, 삭제

☐ 과정 관리

☒ 여러 개의 과정을 미리 등록

☒ 과정 정보 입력은 과정명, 과정 기간(시작 연월일, 끝 연월일), 강의실 정보를 입력

☒ 각 과정은 여러 개의 과목으로 구성

☒ 등록된 모든 과정의 정보를 출력하여 볼 수 있어야 한다.

☒ 출력 정보는 과정명, 강의실, 과목명, 과목 기간(시작 연월일, 끝 연월일), 교재 명, 교수자 명을 출력한다.

☐ 과목 관리

☒ 각 과정 당 여러 개의 과목을 미리 등록

☒ 각 과목은 담당 교수자를 미리 배정

☒

☐ 과목 정보 입력은 과정명, 과목명, 과목 기간(시작 연월일, 끝 연월일), 교재 명, 교수자 명 정보를 입력

- ☐ 총 배점은 100점 만점을 기준
- ☒ 등록된 모든 과목의 정보를 출력
- ☐ 출력 정보는 과정명, 강의실, 과목명, 과목 기간(시작 연월일, 끝 연월일), 교재 명, 교수자 명을 출력
- ☐ 입력된 과목 정보에 대해 수정, 삭제
- ☐ 학생관리
  - ☒ 각 과정당 여러 명의 학생을 미리 등록
  - ☒ 입력 정보는 학생 이름, 주민등록번호 뒷자리를 기본으로 등록하고, 주민등록번호 뒷자리는 학생 본인이 로그인 시 패스워드
  - ☐ 출력 정보는 학생 이름, 과정명, 수강과목, 수강과목 총점
  - ☐ 과정을 중도 탈락하여 명단에서 제외된 학생인 경우, 중도 탈락 사실을 화면에서 확인
  - ☐ 입력된 학생 정보에 대해 수정, 삭제
  - ☐ 과목을 강의한 교수자가 로그인한 후 성적 처리 과정을 진행
  - ☐ 각 과목은 성적 처리의 대상이 되며, 성적 처리는 출결, 실기, 필기로 구성
  - ☐
  - ☐
  - ☐ 과목을 수강한 학생은 로그인한 후 성적을 확인
  - ☐ 여러 개의 과목을 수강한 학생인 경우는 모든 과목을 한 페이지에서 확인
  - ☐ 과정을 중도 탈락하여 명단에서 제외된 학생이더라도 이미 수강한 과목에 대해서는 정보가 출력
  - ☐ 과정을 중도 탈락하여 명단에서 제외된 학생인 경우, 중도 탈락 사실을 화면에서 확인
- ☐ 교수자 기능
  - ☒ 교수자 로그인 프로시저
    - ☒ ID : '-1' - 학생이름/ID 불일치
    - ☒ PW : '-2' - 주번/PW 불일치
    - ☒ 성공 : '0' - 교수ID 반환
  - ☐ 간단한 로그인 과정을 통하여 성적 처리 과정 화면으로 전환
  - ☒ ID 중복 체크
  - ☒ ID/PW 자리 수 체크
  - ☐ ID/PW 특수문자
  - ☐ 로그인 과정을 거치면 자신이 강의한 과목이 화면에 출력되고, 이에 대한 성적을 처리할 수 있는 화면으로 전환할 수 있어야 한다.
  - ☐ 배정된 과목 중에서 강의 진행이 되지 않은 과목은 성적 처리 화면으로 전환되지 않아야 한다.
  - ☐ 자신이 강의한 과목에 대한 성적 처리를 위하여 성적 입력 전용 화면이 나와야 한다.
  - ☐ 성적 입력 전용 화면에서 자신의 강의를 수강한 학생들의 이름은 자동으로 입력되어 있고, 교수자는 학생 개개인의 성적만 입력하도록 한다.
  - ☐ 과정을 중도 탈락하여 명단에서 제외된 학생은 성적 입력 화면에서 제외
  - ☐ 성적 처리는 출결, 실기, 필기로 구성된다.
  - ☐ 각 항목의 배점은 담당 교수자가 결정
  - ☐ 총 배점은 100점 만점을 기준
  - ☐ 성적 입력 시 출결, 실기, 필기의 합이 자동으로 화면에 출력
  - ☐ 학생 개개인의 성적이 입력된 후 저장 명령을 내리면 데이터베이스에 정보가 저장
  - ☐ 교수자는 입력된 성적 정보에 대해 수정, 삭제

- ☐ 자신이 강의한 과목에 대한 성적을 최종적으로 출력
- ☐ 출력 정보는 과목명, 과목 기간(시작 연월일, 끝 연월일), 교재 명, 학생 명, 출결, 실기, 필기, 총점, 등수
- ☐ 출력은 수강을 한 모든 학생의 정보가 출력
- ☐ 과정을 중도 탈락하여 명단에서 제외된 학생이더라도 이미 수강 한 과목에 대해서는 정보가 출력 되어야 함
- ☐ 과정을 중도 탈락하여 명단에서 제외된 학생일 때 중도 탈락 사실을 화면에서 확인 가능
- ☐ 학생 기능
  - ☒ 학생 로그인 프로시저
    - ☒ ID : '-1' - 학생이름/ID 불일치
    - ☒ PW : '-2' - 주번/PW 불일치
    - ☒ 성공 : '0' - 학생ID 반환
  - ☒ ID 중복체크
  - ☒ ID/PW 자리 수 체크
  - ☐ ID/PW 특수문자
  - ☐ 과정을 중도 탈락하여 명단에서 제외된 학생이더라도 로그인할 수 있어야 한다.
  - ☐ 과정을 중도 탈락하여 명단에서 제외된 학생이 로그인한 경우는 중도 탈락 된 사실을 화면에서 확인
  - ☐ 학생 신분으로 로그인 된 경우 자신의 수강을 이미 끝낸 과목만 출력CCCCC
  - ☐ 수강이 끝난 과목 선택 시 이에 대한 성적을 확인
  - ☐ 출력 정보는 학생 이름, 과정명, 과목명, 교육 기간(시작 연월일, 끝 연월일), 교재 명, 출결, 실기, 필기, 총점, 등수
  - ☐ 출력은 본인의 성적 정보만 출력
  - ☐ 여러 개의 과목에 대해 수강을 끝낸 경우는 통합적으로 성적 정보를 볼 수 있어야 한다.

## 테스트 데이터 입력

- 관리자 - 0724
- 교수자 - 0724
- 학생 - 0724
- 과목코드 - 0724
- 강의실코드 - 0724
- 중도포기상대코드 - 0724
- 교재코드 - 0724
- 과정코드 - 0724
- 개설과정 - 0725
- 개설과목 - 0725
- 수강등록 - 0725
- 중도포기 - 0725
- 성적 - 0726

## 개별기능 쿼리문 작성

- 요구 분석서 기준으로 개별 기능 추출
- 관리자
  - 교수자 등록/조화
  - 학생 등록/조화

- 관리자/교수자/학생 로그인
- 강의실 코드 등록
- 과정 코드 등록
- 개설과정 등록