

## Front-end 과제

### 1학년

추가 삭제 저장

이수	필수	과목명	학점	출석점수	과제점수	중간고사	기말고사	총점	평균	성적
교양	선택	자기소개서 작성	1							P
교양	선택	영어	2	20	10	22	13	65		D+
전공	필수	서버프로그래밍	3	15	18	25	26	84		B0
전공	선택	소프트웨어공학	3	20	20	30	30	100		A+
합계			8	55	48	77	69	249	83	B0

### 2학년

추가 삭제 저장

이수	필수	과목명	학점	출석점수	과제점수	중간고사	기말고사	총점	평균	성적
교양	선택	자기소개서 작성	1							P
교양	선택	영어	2	20	10	22	13	65		D+
전공	필수	서버프로그래밍	3	15	18	25	26	84		B0
전공	선택	소프트웨어공학	3	20	20	30	30	100		A+
합계			8	55	48	77	69	249	83	B0

1~3학년까지 만들 것

## Front-end

1. 개발은 학기 동안 배운 언어로 개발할 것
2. 빨강색 박스의 내용은 계산 합니다.
  - 각 과목의 총점 : 출석점수, 과제점수, 중간점수, 기말고사 점수의 합계
  - 각 과목의 성적 : 학점 기준에 의한 학점으로 계산(ex. 91점이면 A0)
  - 합계 란의 학점, 출석점수, 과제점수, 중간점수, 기말고사 점수 =  
전 과목의 학점, 출석점수, 과제점수, 중간점수, 기말고사 점수의 합계
  - 합계 란의 평균 : 전 과목의 총점의 합 / 전 과목 수

단, 학점이 “F”인 경우 빨강색으로 표시할 것(Pass 과목은 점수에서 계산하지 않음)
3. 기타
  - 각 항목은 예시 화면처럼 정렬(중앙, 좌측)
  - 마지막 줄 합계는 예시처럼 셀을 병합(이수~과목명까지 3개의 셀)
  - 색깔은 예시처럼 반드시 파란색일 필요는 없으나, 색깔을 반드시 입힐 것
  - 추가버튼 클릭 시 맨 아래에 줄이 추가되고 저장버튼을 클릭하면 합계 등이 계산 될 것
  - 체크박스 또는 해당 줄을 마우스로 클릭한 후 삭제버튼을 클릭 시 해당 줄을 삭제할 것
  - 이수, 필수, 과목명 순으로 오름차순 정렬할 것
  - 추가가 삭제 처리 후 변경된 내역을 보여주고 계산도 다시 적용할 것
  - 이수 구분은 교양, 전공으로 한정하되 선택할 수 있도록 할 것(Select Box)
  - 필수 구분은 필수, 선택으로 한정하되 선택할 수 있도록 할 것(Select Box)
  - 학점이 ‘1’학점인 과목은 무조건 Pass/Non Pass로 처리할 것
  - 출석 및 과제 점수는 0보다 작을 수 없고 20 클 수 없다.
  - 중간 및 기말 점수는 0보다 작을 수 없고 30 클 수 없다.
  - 과목별 총점은 0보다 작을 수 없고 100 클 수 없다.
  - 동일과목이 있는 경우 Error Message 출력시킬 것.(입력 불가)

## Front-end

### [채점 방식]

- 기한 내 제출 시 : 10점(미 제출 시 0점 처리) → 12/04 23:59분
- 바로 실행 가능한 형태로 제출(별도의 환경설정이나 프로그램 설치하지 않도록)
- 제출한 과제 실행 및 소스코드 검토 후 10점 내 차등 부여(미 제출 시 0점 처리)
- 복사 제출 시 Program Source List가 동일한 학생 모두 0점 처리