



## 시험 과목

✓ Python

## 시험 목적

✓ Python 프로그래밍 기본 문법에 대한 이해

## 시험 유의 사항

- 1) 성실하게 테스트에 임할 것 (부정 행위 적발 시 강력 조치)
- 2) 각 문제별 스켈레톤 코드가 제공되며 해당 파일을 수정하여 정답 코드를 작성할 것
- 3) 코드 유사도 판단 프로그램 기준, 부정 행위로 판단 될 시  
0점 처리 및 학사 기준에 의거 조치
- 4) 채점은 문항에 제공된 예제 테스트 케이스와 별개의 테스트 케이스로 진행
- 5) 일부 문제에서 python 내장 함수(min, max, len, sum) 사용 불가  
(문제에 명시되어 있으며 사용시 해당 문제 감점 처리)
- 6) 풀지 못한 문항이 있다면, 작성한 코드를 주석 처리하거나 삭제하여  
문제를 풀기 전 상태로 복구 후 제출 (pass 키워드 복구)

## 시험 코드 작성 유의 사항

최종 제출 코드가 다음 항목에 해당하는 경우, 감점 혹은 0점 처리 될 수 있음

- 1) Syntax Error로 인한 코드 실행이 불가능한 경우
- 2) 주석 설명이 없거나 미흡한 경우
- 3) 출력 결과에 정답과 무관하거나 불필요한 내용이 있는 경우
- 4) 코드 수정 및 추가가 금지된 영역에 코드가 작성된 경우



## 시험 환경

- Visual studio code(이하 vscode)를 이용한다.

## 코드 실행

- 코드 실행은 반드시 터미널에서 python 실행 명령어로 진행한다.

```
Edwin@LECTURE MINGW64 /d/SSAFY  
$ python problem01.py
```

## 정답 제출 안내

**제출 안내 사항 미 준수 시, 감점 혹은 0점 처리 될 수 있음**

### 1) 압축 및 제출 파일 이름

- 지역0반\_홍길동  
ex) 서울1반\_홍길동 / 부울경2반\_김싸피

### 2) 압축 폴더 구조

- 서울\_1반\_김싸피 폴더를 압축하여 제출

```
서울_1반_김싸피/  
    problem01.py  
    problem02.py  
    problem03.py  
    ...  
    problem11.py
```

제출 마감 직전, 서버 요청이 집중될 수 있으므로, 미리 제출하는 것을 권장.  
**(마감 시간 이후 제출 불가)**



- ❖ 김싸피는 시험점수를 관리하는 코드를 작성하려고 한다.  
미리 수집한 과목별 점수의 데이터가 다음과 같이 구성되어 있다고 할 때  
아래의 문제를 해결하시오.

index	정보
0	python 점수
1	html 점수
2	javascript 점수
3	project 점수

## 문제 01 (problem01.py)

---

- **problem01.py**

전체 점수 중 최저점을 반환하는 함수 `min_score`을 완성하시오.  
(해당 문제는 **python** 내장함수 **min** 사용 불가)

## 문제 02 (problem02.py)

---

- **problem02.py**

전체 점수 중 60점 미만인 과목의 개수를 계산하는 함수 `under_60`를 완성하시오.



- ❖ 정싸피는 이번 프로젝트에서 회원가입 유효성 검사팀에 들어가게 되었다. 유효성 검사팀은 회원가입 과정에서 사용자가 입력한 정보를 검사하는 프로그램을 만드는 팀이다. 팀 회의를 통해 정싸피가 맡아서 개발해야하는 기능들이 정해졌다고 할 때, 아래의 문제들을 해결하여 정싸피를 도와주도록 하자.

## 문제 03 (problem03.py)

### • problem03.py

신규 아이디 생성 시 아이디와 비밀번호 모두 빈 값이 입력되는 것을 방지하고자 한다.

사용자의 입력 정보인 `user_data`가 python의 dictionary 형태로 들어온다고 할 때, 사용자가 입력한 아이디와 비밀번호 중 하나라도 "비어있는 문자열"이면 False, 그렇지 않으면 True를 반환하는 `is_user_data_valid` 함수를 완성하시오.

## 문제 04 (problem04.py)

### • problem04.py

신규 생성 아이디의 마지막 글자는 반드시 0부터 9 사이의 숫자로 끝나야한다.

사용자의 입력 정보인 `user_data`가 python의 dictionary 형태로 들어온다고 할 때, 사용자가 입력한 아이디가 위 조건을 만족하면 True, 그렇지 않으면 False를 반환하는 `is_id_valid` 함수를 완성하시오.