

# 프로젝트과제 1

- 학생의 점수가 다음과 같이 사전으로 주어졌다.

```
D = {20111111: ['sam', 92, 85, 65], 20101234: ['joe', 100, 90, 75],  
      20124321: ['Anne', 95, 90, 90], 20135555: ['Jane', 55, 60, 65]}
```

- 사전의 key는 학번이고 value는 이름과 국어, 영어, 수학의 점수 리스트이다.
- 다음과 같은 기능을 하는 프로그램을 만들어라.

- 최초 실행 시 데이터를 아래와 같이 출력하고 입력을 기다린다.

학번	이름	국어	영어	수학	평균
20111111	sam	92	85	65	80
20101234	joe	100	90	75	88
20124321	Anne	95	90	90	91
20135555	Jane	55	60	65	60
1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료 숫자를 선택하세요:					

- 프로그램 실행 시 평균을 구하여 사전의 value 리스트 마지막에 추가한다.
- 학번과 이름은 좌측정렬, 점수들은 우측정렬로 배열한다.
- 종료하기 전까지 입력을 계속 받는다.

- 1을 선택하면 다음과 같이 학생의 정보를 입력받는다.

학번	이름	국어	영어	수학	평균
20111111	sam	92	85	65	80
20101234	joe	100	90	75	88
20124321	Anne	95	90	90	91
20135555	Jane	55	60	65	60

-----

1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료  
숫자를 선택하세요: 1

-----

학번을 입력하세요: 20121155  
 이름을 입력하세요: david  
 국어성적을 입력하세요: 85  
 영어성적을 입력하세요: 75  
 수학성적을 입력하세요: 95  
 학생의 성적을 입력했습니다.

-----

1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료  
숫자를 선택하세요:

- 1을 선택하고 이미 있는 학생의 학번을 입력하면 다음과 같이 출력한다.

학번	이름	국어	영어	수학	평균
20111111	sam	92	85	65	80
20101234	joe	100	90	75	88
20124321	Anne	95	90	90	91
20135555	Jane	55	60	65	60
1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료 숫자를 선택하세요: 1					
학번을 입력하세요: 20111111 이미 입력된 학생입니다.					
1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료 숫자를 선택하세요:					

- 2를 선택하면 다음과 같이 학생의 정보를 삭제한다.

학번	이름	국어	영어	수학	평균
20111111	sam	92	85	65	80
20101234	joe	100	90	75	88
20124321	Anne	95	90	90	91
20135555	Jane	55	60	65	60

1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료  
숫자를 선택하세요: 2

삭제하기 원하는 학생의 학번을 입력하세요: 20111111  
학번: 20111111 학생의 정보를 삭제했습니다.

1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료  
숫자를 선택하세요:

- 2를 선택하고 없는 학생의 학번을 입력하면 다음과 같이 출력한다.

학번	이름	국어	영어	수학	평균
20111111	sam	92	85	65	80
20101234	joe	100	90	75	88
20124321	Anne	95	90	90	91
20135555	Jane	55	60	65	60
-----					
1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료 숫자를 선택하세요: 2					
-----					
삭제하기 원하는 학생의 학번을 입력하세요: 20111112 없는 학생입니다.					
-----					
1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료 숫자를 선택하세요:					

- 3를 선택하면 다음과 같이 학생의 정보를 출력한다.

학번	이름	국어	영어	수학	평균
20111111	sam	92	85	65	80
20101234	joe	100	90	75	88
20124321	Anne	95	90	90	91
20135555	Jane	55	60	65	60

-----

1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료  
숫자를 선택하세요: 3

학번	이름	국어	영어	수학	평균
20111111	sam	92	85	65	80
20101234	joe	100	90	75	88
20124321	Anne	95	90	90	91
20135555	Jane	55	60	65	60

-----

1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료  
숫자를 선택하세요:

- 한번씩 실행한 결과는  
오른쪽과 같다.
- 주의사항
  - 스페이스, 줄바꿈 등은  
가능한 비슷하게 구현할 것

학번	이름	국어	영어	수학	평균
20111111	sam	92	85	65	80
20101234	joe	100	90	75	88
20124321	Anne	95	90	90	91
20135555	Jane	55	60	65	60

1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료  
숫자를 선택하세요: 1

학번을 입력하세요: 20121155  
이름을 입력하세요: henry  
국어성적을 입력하세요: 45  
영어성적을 입력하세요: 50  
수학성적을 입력하세요: 60  
학생의 성적을 입력했습니다.

1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료  
숫자를 선택하세요: 2

삭제하기 원하는 학생의 학번을 입력하세요: 20111111  
학번: 20111111 학생의 정보를 삭제했습니다.

1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료  
숫자를 선택하세요: 3

학번	이름	국어	영어	수학	평균
20101234	joe	100	90	75	88
20124321	Anne	95	90	90	91
20135555	Jane	55	60	65	60
20121155	henry	45	50	60	51

1. 추가, 2. 삭제, 3. 출력, 4. 종료  
숫자를 선택하세요: 4  
>>>