

프로그램 템플릿(Program template) 연습

1. 999를 입력할 때까지 데이터를 리스트에 삽입

```
-----  
>>>  
정수 입력 : 1  
정수 입력 : 2  
정수 입력 : 3  
정수 입력 : 6  
정수 입력 : 3  
정수 입력 : 2  
정수 입력 : 999  
[1, 2, 3, 6, 3, 2]  
>>>  
-----
```

2. N개의 1부터 N 사이 난수를 생성하여 리스트에 삽입

```
-----  
>>>  
N = 10  
[3, 10, 8, 3, 3, 2, 1, 2, 8, 5]  
>>>  
-----
```

3. 1부터 N 사이의 유일한 수로 이루어진 난수 리스트 만들기

```
-----  
>>>  
N = 10  
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]  
[8, 1, 7, 3, 5, 9, 4, 10, 6, 2]  
>>>  
-----
```

4. a부터 b 사이의 수를 다음과 같이 분류

```
-----  
>>>  
a = 5  
b = 15  
5 홀수 부족수 소수  
6 짝수 완전수 비소수  
7 홀수 부족수 소수  
8 짝수 부족수 비소수  
9 홀수 부족수 비소수  
10 짝수 부족수 비소수  
11 홀수 부족수 소수  
12 짝수 과잉수 비소수  
13 홀수 부족수 소수  
14 짝수 부족수 비소수  
15 홀수 부족수 비소수  
>>>  
-----
```

5. 1부터 m 사이 난수 n개의 원소로 이루어진 리스트 m개를 삽입하여 2차원 리스트 만들기

```
-----  
>>>  
m = 3  
n = 4  
[[3, 2, 1, 1], [3, 3, 2, 1], [1, 3, 1, 1]]  
>>>  
-----
```

6. 1부터 N까지 난수로 이루어진 리스트의 합과 평균 구하기

```
-----  
>>>  
N = 10  
[3, 4, 1, 9, 3, 1, 8, 10, 8, 3]  
합 : 50 평균 : 5.0  
>>>  
-----
```

7. 영문소문자로 이루어진 문자열에 있는 문자들의 빈도수 구하기

```
-----  
>>>  
s = abbdemmnznzzxtzy  
[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]  
[1, 2, 0, 2, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 2, 2, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 3]  
>>>  
-----
```

8. 메뉴 만들기

>>>

- 1. 데이터 입력
- 2. 데이터 탐색
- 3. 데이터 출력
- 9. 종료

메뉴 선택 : 1

데이터 입력 선택

- 1. 데이터 입력
- 2. 데이터 탐색
- 3. 데이터 출력
- 9. 종료

메뉴 선택 : 2

데이터 탐색 선택

- 1. 데이터 입력
- 2. 데이터 탐색
- 3. 데이터 출력
- 9. 종료

메뉴 선택 : 3

데이터 출력 선택

- 1. 데이터 입력
- 2. 데이터 탐색
- 3. 데이터 출력
- 9. 종료

메뉴 선택 : 9

>>>
