



Sogang University

기초 공학 설계 (CSE2003)

Introduction to Engineering Design

퀴즈2

1. 리스트 원소 추가

- 리스트의 원소를 추가하는 기능을 가진 프로그램을 작성하시오.
 - 리스트 L = [12, 29, 30, 0, 99] 에 새로 추가할 원소를 입력 받을 것
 - 입력 받은 데이터가 0 이상의 정수일 때만 추가 허용
 - 리스트의 Slicing을 이용해 구현 할 것
 - 추가될 데이터를 입력 받고 아래와 같이 출력할 것
- 완성된 프로그램의 출력결과는 다음과 같다.

```
Enter the data for L:4.1
Input can be only bigger integer than 0.
[12, 29, 30, 0, 99]
```

```
Enter the data for L:3
[12, 29, 30, 0, 99, 3]
```

```
Enter the data for L:data
Input can be only bigger integer than 0.
[12, 29, 30, 0, 99]
```

```
Enter the data for L:29
Input is already in L.
[12, 29, 30, 0, 99]
```

2. 달력 출력

- 몇 월(month)인지 숫자로 입력 받아 그것에 대한 영문 이름을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 2 가지 버전으로 출력하도록 코드를 작성한다
(1-12월까지 if(조건문) 사용하여 출력, 리스트 사용하여 출력)
- 1-12 사이의 정수 이외의 입력은 예외처리를 한다(리스트/조건문 사용)
- 출력은 format()사용(1st, 2nd, 3rd, 이후 th의 출력은 if문 사용 가능)

- 완성된 프로그램의 출력결과는 다음과 같다.

```
Enter the month: 1
***** 1st version(if) *****
1st month is January.
***** 2nd version(list) *****
1st month is January.
```

```
Enter the month: 2
***** 1st version(if) *****
2nd month is February.
***** 2nd version(list) *****
2nd month is February.
```

```
Enter the month: 3
***** 1st version(if) *****
3rd month is March.
***** 2nd version(list) *****
3rd month is March.
```

```
Enter the month: 4
***** 1st version(if) *****
4th month is April.
***** 2nd version(list) *****
4th month is April.
```

```
Enter the month: month
Wrong input.
```

```
Enter the month: 1.0
Wrong input.
```

1월 : January
2월 : February
3월 : March
4월 : April
5월 : May
6월 : June
7월 : July
8월 : August
9월 : September
10월 : October
11월 : November
12월 : December