

# 실습 #3

소프트웨어학부  
박영훈 교수

# Mission 1 (파일명: t1.c)

- 1000 미만의 양의 정수를 입력 받아서 몇 자리 자연수인지 출력하는 프로그램을 만든다.
  - 0 이하의 자연수나 1000 이상의 자연수를 입력하면 에러 메시지 출력하고 프로그램을 끝낸다.
  - Hint: 정수를 0이 될 때까지 10으로 나뉘가면 됨.
- 실시 예 (밑줄이 사용자가 입력한 부분임, 실행파일명은 **run**):

```
$ ./run
```

```
Enter an positive integer: 32
```

```
32 has 2 digits
```

```
$ ./run
```

```
Enter an positive integer: 3
```

```
3 has 1 digits
```

```
$ ./run
```

```
Enter an positive integer: -2
```

```
Error!
```

```
$
```



# Mission 2 (파일명: t2.c)

- 네 개의 정수를 입력받아서 그 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 출력하는 프로그램을 만든다
  - `if`문과 `?` : 연산자를 조합해서 프로그래밍하면 만점이 1점, `if`문만 쓰거나 `?` : 연산자만 써서 프로그래밍하면 만점이 0.8점.
- 실시 예 (밑줄이 사용자가 입력한 부분임, 실행파일명은 `run`):

```
$ ./run
```

```
Enter four integers: 4 10 9 6
```

```
Largest: 10
```

```
Smallest: 4
```

```
$ ./run
```

```
Enter four integers: 8 7 6 6
```

```
Largest: 8
```

```
Smallest: 6
```

```
$
```



# 제출

- 소스코드 맨 앞에 주석으로 학번과 이름을 영어로 쓸 것
- **exer3** 이라는 디렉토리 생성
- **exer3** 디렉토리 안에 Mission 1, 2의 소스코드 **t1.c**와 **t2.c**를 저장함.
- 4월 14일 14:50까지 업로드한 것만 인정.
- 4월 14일 14:51부터 제출한 것은 Delay 처리되며, Delay의 경우는 본인이 받은 점수의 50%만 부여될 예정.
  - Delay 제출 기한은 4월 20일 23:59까지. 그 이후는 0점
- Copy는 해당 실습 0점

