[ 실습 1 ]

1. 파일명 : funcLab1.py

2. 구현해야 하는 함수 사양

함수명 : print\_book\_title

매개변수 : 없음

리턴값 : 없음

기능 : 파이썬 교재명을 화면에 출력

함수명 : print\_book\_publisher

매개변수 : 없음

리턴값 : 없음

기능 : 파이썬 교재의 출판사명을 화면에 출력

3. print\_book\_title() 함수를 3회 호출하고 print\_book\_publisher() 함수를 5회 호출한다.

[ 실습 2 ]

1. 파일명 : funcLab2.py

2. 구현해야 하는 함수 사양

함수명 : get\_book\_title

매개변수 : 없음

리턴값 : 있음

기능 : 파이썬 교재명을 리턴한다.

함수명 : get\_book\_publisher

매개변수 : 없음

리턴값 : 있음

기능 : 파이썬 교재의 출판사명을 리턴한다.

3. get\_book\_title() 함수를 호출하고 리턴되는 결과를 name 변수에 저장한 다음 name 변수의 값을 2회

출력한다. get\_book\_publisher() 함수를 호출하고 리턴되는 결과를 화면에 출력한다.

[ 실습 3 ]

1. 파일명 : funcLab3.py

2. 구현해야 하는 함수 사양

함수명 : expr

매개변수 : 숫자 2개와 연산자 1개

리턴값 : 연산 결과 또는 None

기능 : 전달된 두 개의 숫자에 대해서 전달된 연산을 처리하고 그 결과를 리턴한다.

연산자는 +, -, \*, / 만 처리하며 그 외의 연산자는 연산을 하지 않고 None 을 리턴한다.

3. 숫자 2개와 연산자 1개를 전달하여 expr() 이라는 함수를 호출한 다음 리턴 결과가 None 이면

수행 불가 를 출력하고 그렇지 않으면 연산결과 : XX 를 출력한다.

[ 실습 4 ]

1. 파일명 : funcLab4.py

2. 구현해야 하는 함수 사양

함수명 : print\_triangle

매개변수 : 1개

리턴값 : 없음

기능 : 전달된 숫자 개수로 구성되는 삼각형을 출력한다. 출력 형식은 다음과 같다.

2 전달시

\*

\* \*

5 전달시

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

전달되는 아규먼트 값은 1~10으로 제한한다. 1~10 이외의 값이 전달된 경우에는 처리하지

않고 그냥 리턴한다.

3. 숫자를 다양하게 지정해서 print\_triangle() 함수를 호출해 본다.

[ 실습 5 ]

1. 파일명 : funcLab5.py

2. 구현해야 하는 함수 사양

함수명 : print\_triangle

매개변수 : 1개

리턴값 : 없음

기능 : 전달된 숫자 개수로 구성되는 삼각형을 출력한다. 출력 형식은 다음과 같다.

2 전달시

@@

@

5 전달시

@@@@@

@@@@

@@@

@@

@

전달되는 아규먼트 값은 1~10으로 제한한다. 1~10 이외의 값이 전달된 경우에는 처리하지

않는다.

3. 숫자를 다양하게 지정해서 print\_triangle() 함수를 호출해 본다.

[ 실습 6 ]

1. 파일명 : funcLab6.py

2. 구현해야 하는 함수 사양

함수명 : print\_gugudan

매개변수 : 1개

리턴값 : 없음

기능 : 전달된 숫자의 구구단을 출력한다.

- 전달된 아규먼트가 int 타입인지 채크하고 int 타입이 아니면 그냥 리턴한다.

- 전달된 아규먼트가 1~9 사이인지 채크하고 아니면 그냥 리턴한다.

- 그 외의 경우에는 해당 단의 구구단을 행 단위로 출력한다.\\

3. 숫자를 다양하게 지정해서 print\_ gugudan() 함수를 호출해 본다.

[ 실습 7 ]

1. 파일명 : funcLab7.py

2. 구현해야 하는 함수 사양

함수명 : differtwovalue

매개변수 : 2개

리턴값 : 연산 결과

기능 : 전달받은 2개의 데이터 중에서 큰 값에서 작은 값의 차를 리턴 두 값이 동일하면 0 을 리턴한다.

10, 20 이 전달되면 ---> 10 리턴

20, 5 가 전달되면 ---> 15 리턴

5, 30 이 전달되면 ---> 25 리턴

6, 3 이 전달되면 ---> 3 리턴

3. 1부터 30 사이의 난수 2 개를 추출하여 2번에서 구현된 함수를 호출하고 결과를 다음 형식으로 출력한다.

"X 와 Y 의 차는 W 입니다."

----> 5 회 반복