



python

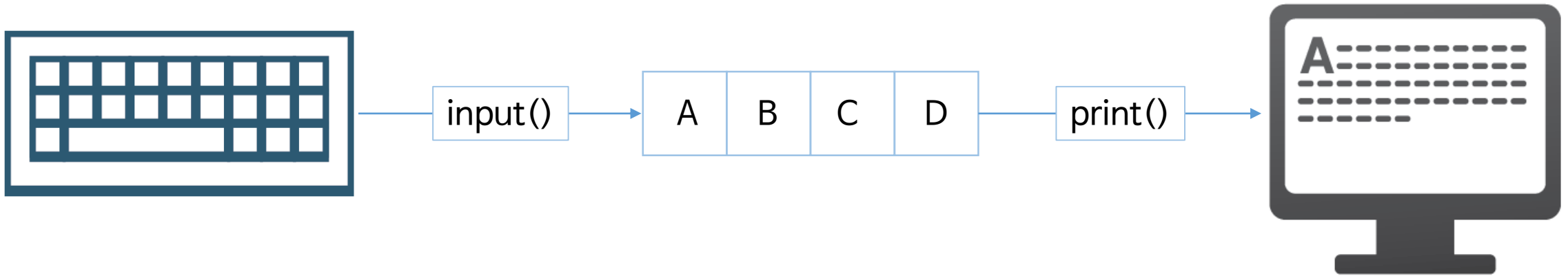
x

data structure
algorithm

made in fastcampus
lecture by bools

• 데이터 입력

- input() 함수를 이용한 데이터 입력



```
print('키보드를 통해서 데이터를 입력하세요.')
```

```
userInputData = input()
```

```
print(userInputData)
```

키보드를 통해서 데이터를 입력하세요.
오늘은 데이터 입력에 대해서 학습합니다.
오늘은 데이터 입력에 대해서 학습합니다.

• 입력 가이드 문구 사용하기

- input() 함수에 입력 가이드 문구 명시.

```
userInputData = input('키보드를 통해서 데이터를 입력하세요.')
```

```
print(userInputData)
```



키보드를 통해서 데이터를 입력하세요. *오늘은 데이터 입력에 대해서 학습합니다.*
오늘은 데이터 입력에 대해서 학습합니다.

• 입력받은 데이터의 자료형

- input() 함수를 이용해서 입력한 데이터는 항상 문자(열) 자료형.

```
userInputData = input('문자형을 입력하세요. ')  
print(userInputData)  
print(type(userInputData))
```

```
userInputData = input('정수형을 입력하세요. ')  
print(userInputData)  
print(type(userInputData))
```

```
userInputData = input('실수형을 입력하세요. ')  
print(userInputData)  
print(type(userInputData))
```

```
userInputData = input('논리형을 입력하세요. ')  
print(userInputData)  
print(type(userInputData))
```



문자형을 입력하세요. *hello*

hello

<class 'str'>

정수형을 입력하세요. *10*

10

<class 'str'>

실수형을 입력하세요. *3.14*

3.14

<class 'str'>

논리형을 입력하세요. *True*

True

<class 'str'>

• 입력받은 데이터 형 변환

- 형 변환 함수를 이용한 형 변환.

```
userInputData = input('문자형을 입력하세요. ')
print(userInputData)
print(type(userInputData))

userInputData = int(input('정수형을 입력하세요. '))
print(userInputData)
print(type(userInputData))

userInputData = float(input('실수형을 입력하세요. '))
print(userInputData)
print(type(userInputData))

userInputData = bool(input('논리형을 입력하세요. '))
print(userInputData)
print(type(userInputData))
```



```
문자형을 입력하세요. hello
hello
<class 'str'>
정수형을 입력하세요. 10
10
<class 'int'>
실수형을 입력하세요. 3.14
3.14
<class 'float'>
논리형을 입력하세요. True
True
<class 'bool'>
```

• 실습

오늘의 날씨를 입력하고 출력해 보자

사용자 이름을 입력하고 입력한 데이터의 자료형을 확인하는 코드를 작성해 보자.

사용자가 가로, 세로 길이를 입력하면 삼각형과 사각형의 넓이가 출력되는 코드를 작성해 보자.