

Python Input and Output in Hindi

 hindilearn.in/tut/python/python-input-and-output-in-hindi

Python - Python Input and Output

Python में input/output के लिए कुछ functions का इस्तेमाल किया जाता है |

User के keyboard से input लेने के लिए 'input()' इस function का इस्तेमाल किया जाता है और User के screen पर कुछ print करने के लिए 'print()' इस function का इस्तेमाल किया जाता है |

input() Function for taking User Input

Python में जब User से कुछ letters या numbers लेने की बारी आती है तब 'input()' function का इस्तेमाल किया जाता है |

Syntax for input() Function

```
input("SomeText")
```

Parameter :

SomeText : Optional. User को क्या input देना है उसके बारे में यहाँ पर कुछ text दिया जाता है |

Example for 'input()' Function

Source Code :

```
a = input("Enter your name : ")  
print("Your name is", a)
```

Output :

```
Enter your name : Rakesh  
Your name is Rakesh
```

जब User; numeric, letters या special symbols; input लेते हैं तो उसका data type 'string' होता है |

Source Code :

```
a = input("Enter Number : ")  
print("Entered input's type is", type(a))
```

Output :

```
Enter Number : 4  
Entered input's type is <class 'str'>
```

Type Conversion

जब उस String data type को Number(int, float, complex number) में convert करना हो तो Type Conversion functions का इस्तेमाल करना पड़ता है |

Source Code : Output :

```
Enter Number : 4
Entered input's type is 4
Entered input's type is 4
Entered input's type is <class 'int'>
Entered input's type is 4.0
Entered input's type is <class 'float'>
Entered input's type is (4+0j)
Entered input's type is <class 'complex'>
```

print() Function for Displaying Output on Screen

अभीतक User के screen पर output दिखाने के लिए 'print()' function का इस्तेमाल किया गया था, लेकिन print() function के लिए एक से ज्यादा paramters होते हैं | जिनका इस्तेमाल एक से ज्यादा newline देना या file handling के लिए किया जाता है |

```
| a = 5
| print("Value of a is", a) #Output : Value of a is 5
```

```
print(value1,value2,...,valueN, sep="", end="\n", file=sys.stdout, flush=False)
```

Parameter :

value1,value2,...,valueN, : यहाँ पर एक या एक से ज्यादा values दी जाती हैं | हर value को comma(,) से seperate किया जाता है |

sep=" " : Optional. जब एक से ज्यादा values दी जाती हैं तो default 'sep' parameter द्वारा space() दिया जाता है | User चाहे तो 'sep' parameter पर कोई भी value दे सकता है |

end="\n" : Optional. 'end' parameter पर '\n'(newline) default दिया जाता है | User चाहे तो 'end' parameter पर कोई भी value दे सकता है |

file=sys.stdout : Optional. 'file' parameter पर 'sys.stdout'(print entered text on screen) default दिया जाता है | User चाहे तो 'file' parameter पर किसी भी file को open कर सकता है |

flush=False : Optional. 'flush' parameter पर 'False' ये value default होती है | जब False दिया जाता है तब stream को flush नहीं किया जाता है या जब 'True' दिया जाता है तब stream को जरूर flush किया जाता है |

Example for print() Function with 'sep' Parameter

Example पर '!!!!' इस string से seprate किया गया है |

Source Code :

```
| print("Hello World", "Hello Friends", "Hello Ramesh", sep="!!!!")
```

Output :

Hello World!!!!Hello Friends!!!!Hello Ramesh

Example for print() Function with 'end' Parameter

Example में end पर '\n\n\n\n\n' इस string दिया गया है |

Source Code : Output :

Hello World

Hello Friends

Example for print() Function with 'file' Parameter

Example पर print() function के 'file' parameter द्वारा 'textfile.txt' इस file पर 'Hello World' ये string write किया गया है |

Source Code :

```
| f = open("textfile.txt", "w")  
| print("Hello World", file = f)  
| f.close()
```

textfile.txt

Hello World

Note : print() function में binary files पर operation नहीं किया जाता है | इसके बदले में write() function का इस्तेमाल किया जाता है |