



한국IT진흥부설

정보보호교육학원 아이섹

파이썬 기초

연산자

By SoonGu Hong

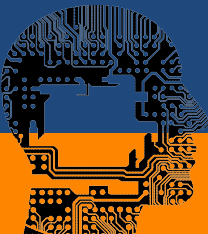


한국IT진흥부설

정보보호교육학원 아이섹

파이썬 기초

1. 산술 연산자



1. 산술 연산자

- 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈은 수학에서의 연산과 동일
- 나머지 연산자는 피젯수를 젯수로 나눈 나머지 값을 구하는 연산

연산자	설명
+	덧셈
-	뺄셈
*	곱셈
/	나눗셈
//	몫
%	나머지
**	제곱

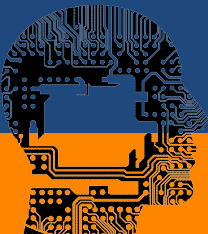


한국IT진흥부설

정보보호교육학원 아이섹

파이썬 기초

2. 대입 연산자



2. 대입 연산자

- 대입연산자 =은 변수에 값을 저장하기 위한 연산자
- 할당연산자라고 부르기도 함
- = 기호의 오른쪽은 값이 오거나 계산되어서 값으로 출력될 수 있는 표현식 또는 함수 호출 구문이 올 수 있음
- 복합대입연산자
 - 연산자와 대입연산자를 함께 사용한 연산자
 - +=, -=, *=, **=, /=, //=, %= 등

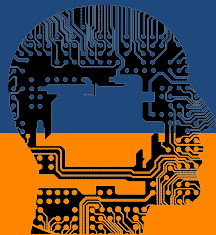


한국IT진흥부설

정보보호교육학원 아이섹

파이썬 기초

3. 관계 연산자



3. 관계 연산자

- 크기를 비교해 결과를 True 또는 False로 반환
- 문자열 타입도 가능합니다. 소문자가 대문자보다 큰 값
- 논리 타입도 크기 비교가 가능합니다. True가 False 보다 큼

연산자	설명
$a < b$	b가 a보다 크면 true
$a \leq b$	b가 a보다 크거나 같으면 true
$a > b$	a가 b보다 크면 true
$a \geq b$	a가 b보다 크거나 같으면 true
$a == b$	a와 b가 같으면 true(조건문에서 유용)
$a != b$	a와 b가 같지 않으면 true

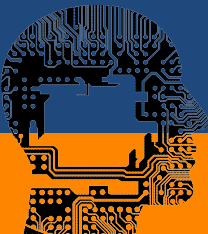


한국IT진흥부설

정보보호교육학원 아이섹

파이썬 기초

4. 논리 연산자



4. 논리 연산자

- & 와 and 연산자는 양쪽 항의 값이 모두 True 인 경우에만 True 를 반환
- | 와 or 연산자는 양쪽 항 중에서 어느 한쪽만 True 이면 True를 반환
- ‘and’ 연산자는 False로 판별되는 첫 번째 항의 결과가 반환
- ‘or’ 연산자는 True로 판별되는 첫 번째 항의 결과가 반환
- 논리 반전은 not 연산자를 사용
 - 자바 또는 C 언어에서 사용하는 ! 부호를 논리 반전(not) 연산자로 사용 못함

연산자	설명
&	AND
	OR
and	AND(short circuit)
or	OR(short circuit)
not	NOT

감사합니다
THANK YOU