

# [SCHOOL] 프로그래밍 스쿨 0레벨

3주차 DAY01 개인과제

13:00 ~ 16:00

## [필수1] 서술형

1. 파이썬 데이터타입에는 어떤 것들이 있는지 강의에 나온 8가지를 작성해주세요.
2. `print("fastcampus"[0:4])`는 어떻게 출력되는지 작성해주세요.
3. 아래 파이썬에서 사용되는 연산자들이 있습니다. 해당 연산자들이 어떤 연산을 하는지 작성해주세요.

+      -      \*      /      //      %      \*\*      +=      \*=

## [필수2] 코딩

1. `v_float`이라는 변수에 9.0이라는 값을 할당했습니다. 이 `v_float` 변수의 값을 정수(int)로 바꾸는 코드를 작성해주세요.
2. 이스케이프 문자를 활용해서 'I like "apples"' 를 출력하는 print문을 작성해주세요.
3. "fastcampus" 라는 문자를 슬라이싱하여 "fast" 로 출력되게 하는 print문을 작성해주세요.
4. -7의 절대값을 출력하는 print문을 작성해주세요.

## [필수3] 코딩

1. "Nice Day"라는 문자열의 길이를 출력하는 print문을 작성해주세요.
2. `"\n_^_\n"` 이라는 문자열을 이스케이프 문자를 사용하지 않고 출력하도록 하는 print문을 작성해주세요.
3. 연산자를 사용하여 '\*'을 100개 출력하는 print문을 작성해주세요.
4. print 함수를 한 번 사용하여, 문자열을 아래처럼 출력하는 코드를 작성해주세요.

나는

고양이를

좋아한다.

## [심화1] 코딩

1. `divmod` 함수를 이용하여 100을 8로 나눈 몫을 변수 `m`, 나머지를 변수 `n`에 할당하는 코드를 작성해주세요.
2. 문자열 슬라이싱을 통해 "python"이라는 문자열을 거꾸로 뒤집는 `print`문을 작성해주세요.
3. 문자열 슬라이싱을 통해 "hello world"라는 문자열의 짝수번째 문자만 출력되도록 `print`문을 작성해주세요.  
(프로그래밍에서 인덱스는 0부터 시작합니다. 1번째 인덱스부터 계산해주세요. 결과값: 'el ol')

## [심화2] 코딩

1. "hello python"이라는 문자열의 첫글자를 대문자로 바꿔 출력이 되도록 print문을 작성해주세요.
2. "nice man"이라는 문자열을 "cool man"으로 바꾸어(대체되어) 출력이 되도록하는 print문을 작성해주세요.
3. 주민번호가 담긴 person이라는 변수에서 이 사람이 태어난 달과 날을 출력하는 print문을 작성해보세요.  
person = '881220-1234567' # 주의 : 이 줄을 그대로 복사붙여넣기 하면 따옴표 ‘ ’ 가 제대로 인식되지 않을 수 있습니다.  
( 881220-1234567 이라고 하면 1220이 출력되면 됩니다. )

## [심화3] 코딩

1. 다음 링크는 문자열과 관련된 함수를 정리한 내용들을 담고 있습니다. 문자의 수를 세는 count 함수부터 strip 함수까지 꼭 읽어본 뒤 다음 슬라이드의 문제를 풀어보시기 바랍니다 :)

[https://wikidocs.net/13#\\_19](https://wikidocs.net/13#_19)

count, find, index, join, upper, lower, lstrip, rstrip, strip

## [심화3] 코딩

" python is a good language "라는 문자열이 있습니다. 이를 good이라는 변수에 담은 뒤 아래와 같은 조건을 만족하는 print문을 작성해주세요.

( 이전 슬라이드의 내용을 참고하여 문제를 풀어주세요. )

1. a의 개수가 몇개인지 출력하는 print문을 작성해주세요.
2. 위 문자열의 양쪽 공백을 없애 출력하는 print문을 작성해주세요.
3. 위 문자열을 모두 대문자로 바꾼 문자열을 출력하는 print문을 작성해주세요.
4. 문자 d가 어느 위치에 있는지를 출력하는 print문을 작성해주세요.