

پایتون (python) - پایتون و برنامه‌نویسی



این دوره آموزشی برای کسانی که می‌خواهند با پایتون آشنا شوند و یاد بگیرند که چگونه با داده‌ها کار کنند، مناسب است. در این دوره، شما با مفاهیم پایه‌ای پایتون آشنا خواهید شد و همچنین با برخی از ابزارهای قدرتمند پایتون برای مدیریت داده‌ها و جستجو در متن‌ها آشنا خواهید شد.

برای مشاهده و ثبت‌نام در این دوره، به [اینجا](#) کلیک کنید.

پایتون یک زبان برنامه‌نویسی است که...

پایتون یک زبان برنامه‌نویسی است که برای توسعه برنامه‌های وب، اپلیکیشن‌ها، اسکریپت‌ها و... استفاده می‌شود. این زبان به دلیل سادگی و قابلیت‌های گسترده خود، یکی از محبوب‌ترین زبان‌های برنامه‌نویسی در دنیاست. در این دوره، شما با مفاهیم پایه‌ای پایتون آشنا خواهید شد و همچنین با برخی از ابزارهای قدرتمند پایتون برای مدیریت داده‌ها و جستجو در متن‌ها آشنا خواهید شد.

`count(str, beg= 0, end=len(string))`

این تابع برای شمارش تعداد تکرار یک کاراکتر در یک رشته استفاده می‌شود.

`endswith(suffix, beg=0, end=len(string))`

이 함수는 string의 suffix가 beg와 end 사이에 있는지를 검사합니다. True이면 True, False이면 False를 반환합니다.

`find(str, beg=0, end=len(string))`

이 함수는 string에서 str를 beg와 end 사이에 찾아줍니다. 찾으면 str의 시작 인덱스를 반환하고, 찾지 않으면 -1을 반환합니다.

`index(str, beg=0, end=len(string))`

이 함수는 string에서 str를 beg와 end 사이에 찾아줍니다. 찾으면 str의 시작 인덱스를 반환하고, 찾지 않으면 ValueError를 반환합니다.

`replace(old, new [, max])`

이 함수는 string에서 old를 new로 max번 대체합니다. max가 생략되면 모든 old를 new로 대체합니다.

`rfind(str, beg=0, end=len(string))`

이 함수는 string에서 str를 beg와 end 사이에 찾아줍니다. 찾으면 str의 시작 인덱스를 반환하고, 찾지 않으면 -1을 반환합니다.

`rindex(str, beg=0, end=len(string))`

이 함수는 string에서 str를 beg와 end 사이에 찾아줍니다. 찾으면 str의 시작 인덱스를 반환하고, 찾지 않으면 ValueError를 반환합니다.

`startswith(prefix, beg=0, end=len(string))`

이 함수는 string이 prefix로 시작하는지를 검사합니다. True이면 True, False이면 False를 반환합니다.

이 함수는 string이 prefix로 시작하는지를 검사합니다. True이면 True, False이면 False를 반환합니다.

이 함수는 string이 prefix로 시작하는지를 검사합니다. True이면 True, False이면 False를 반환합니다.

이 함수는 string이 prefix로 시작하는지를 검사합니다. True이면 True, False이면 False를 반환합니다.

`SearchMe = "The apple is red and the berry is blue!"`

`print(SearchMe.find("is"))`

`print(SearchMe.rfind("is"))`

`print(SearchMe.count("is"))`

`print(SearchMe.startswith("The"))`

`print(SearchMe.endswith("The"))`

`print(SearchMe.replace("apple", "car"))`

`.replace("berry", "truck"))`

$$\square\square\square\square\square\square^{\wedge}:$$

. 0000 000000 0000 000000 00 0000 000000 0 0000 000000 00 0000 000000 :+

.□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□ :-

```
. 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 :<space>
```

000000 000000 000000 .000 0000000000 000000 00000 0000000000 000000 0000 00 00000 000000 00 000000 000000 :#
 000000 0000 000000 00000000 00 000000 000000 000000 0000 .00 0000000 0000 0000 0000 00x 0000000 00 000000 0000
 0000 0 2 000000 0000 b 0000000000000 00 0000000000 00 00000 000000 .0000 000000 000000 0000000000 00 000000
 .000000 0000000000 0000000 000000 00000 0000 x 8 000000

```
.XXXXXXXX XXXXXXXX XXXX XXXXXXXX XXXXXX XXXX :Width
```

.....;

```
.precision
```

```

00000000 00000000 00 00 00000000 .00000000 000000 000000 0000 00 000000 0000 0000 00 000000 0000 :type
                                :00000000

```

- `s` (String) : String
- `i` (Integer) : Integer
- `f` (Floating point) : Floating point
- `g` (G) : G

[illegible]

```
. . . . . New File . . . . . File . . . . . IDLE.1
```

.00000 00000 00 0000 00 00000 00000 00000 00 .2

```
Formatted = "{:d}"
```

```
print(Formatted.format(7000))
```

```
Formatted = "{:,d}"
```

```
print(Formatted.format(7000))
```

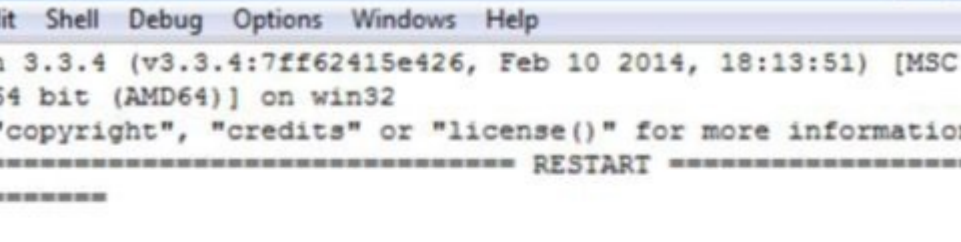
```
Formatted = "{: ^15,d}"
```

```
print(Formatted.format(7000))
```

```
print(Formatted.format("blue", "car", "truck"))
```

[illegible]

0000 00 0000 00000 .0000 000000 00 New Module 00000 Run 0000 00 0 0000 00000 00 0000000 .3
.000 000 000 0000000



```
Python 3.3.4 (v3.3.4:7ff62415e426, Feb 10 2014, 18:13:51) [MSC v. 1600 64 bit (AMD64)] on win32
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>
7000
7,000
    7,000
*****7,000*****
****7000.00****
*****1B58
0x1b58*****
A blue car and a blue truck.
>>> |
```

000000 .000000 0000 0000 00 000000 0000 00 00 00000 00000 000000 0000 00 00 00000 0000 0000000 0000 00
0000 00 00000 00 0000 0000 0000 00 0000000 00000000 00 000000 00000 0000000 00 0000000 00 0000 00000 000000
.0000000000

000000 00000000 000000 00 0000000000000 000000000 00 0000000 00 000000 00000 000000000 0000 00 00000 0000000
 000000000 00000 00 00 0000 0000000 00000 000000 00000 00000 00000 000000 000000 .0000000 000000 000000
 00 00000 000 .000000 000000 00 000000000 000000 0000 00 000000 000000 00 0000 00000000000000 00000000
 00000000 00 0000 000000 0 00000 00000 000000 00 00000 00 .000000 000000000 000000 000000 00000000 00 00000000
 0000 00000000 00 00000000 0000 0000 00000000 00 .000000 000000000000 00000000 00000 00 000000000 00000000
 000000 00 00 0000000 000000 0000 00 00 000000 00000000 .00000 000000000 000000000 00000 00000 0000000000
 000000 00000 00000 00 00000 00 000000000 00 0000 000000000 00 0000000 00000 00 0000 00000000 00000 00000
 00000000000 00 000000000 00000 00 000000000 00000000000 00000 000000 000000000 0000 00000000 .00000 00000 0000000
 00000 00 00000000 00 000000000 00 00000 0000 00 0000000 00000 0000 00 0000000 000000 00000 000000 00000
 00000000000 00 000000000 00000 00 000000000 0000000000 00000 000000 0000000 0000 00000000 .00000 000000
 .000000000 0000 0000000 00 00000000 0000000 00 00000000000 00000 00 00000 00 0000 00000 0000 00 000000 000000
 00000 000000000 0000 00 00000 00000 00000000 00 000000 00000 0000 00000 000000000 000000 00000000 00 000000
 00000000 00 00000000 000000 000000 00000000 00 00 00000 00 0000000 00000 00000 00000000 000000 00000000
 00000 00 0000 0000 00000 00 00000000 00000 .00000 0000000 000000000 00 00 000000 00000 00000000000 0000
 00000000000 00000000 00 000000000 .00000 0000000 00000 00 0000 00000 000000000 00 00000 000000 0000000 00000
 00 00000 000000 000000 00 000000000 0000000 0000000 000000 00000 00000 00000000 00 000000 000000 000000
 000000000 00 0000000 00000 00000000 0 00000 0000 00 000000000 000000 0000000 00000 00 0000000000 000000 00000000
 0000 00000000000 00000000 00 00 000000 0000 00 00 0000000 000000 000000000 00 00000000 00 00 .00000 000000 00
 .00000000 00000000000 0 000000000000000000 00

[illegible]

Tuples, Dictionaries, Stacks, and Deques and Queues

00000 00 0 000 000 00000 0000000 00 0000000 00000000 0000000 000000 0000 00 00 000000000000 0000 00
 000 00 00000000 00 00000 000.0000000 000000000 0000 00 000000 000000 00 00 000000 000000000000 00 0000
 00 0 000 000000 00 000000 000000000.000000 000 00 0000000000 0000 0000 00 00000000 000000 00000 000
 .0000000 00000 00 000000 00 00 000 0000000000000 000000000 000 00000.000000 000000

