

عملگرهای مقایسه‌ای زنجیره‌ای

یکی از ویژگی‌های بامزه پایتون، **زنجیره کردن** چند عملگر مقایسه‌ای است. شما می‌توانید از این زنجیره‌ها برای کوچک کردن عبارت‌های مقایسه‌ای مرکب استفاده کنید. در این بخش، علاوه بر ترکیب عبارت‌ها، دو عبارت مهم مقایسه‌ای را بررسی خواهیم کرد: **or** و **and**

خب ببینیم چه خبر هست!

```
In [1]: 1 < 2 < 3
```

```
Out[1]: True
```

عبارت بالا بررسی می‌کند که اگر یک کمتر از ۲ است **و** ۲ کمتر از ۳ باشد، مقدار درست را برگرداند. ما می‌توانیم عبارت بالا را به صورت زیر بازنویسی کنیم:

```
In [2]: 1<2 and 2<3
```

```
Out[2]: True
```

The **and** is used to make sure two checks have to be true in order for the total check to be true. Let's see another example:

```
In [3]: 1 < 3 > 2
```

```
Out[3]: True
```

The above checks if 3 is larger than both of the other numbers, so you could use **and** to rewrite it as:

```
In [4]: 1<3 and 3>2
```

```
Out[4]: True
```

```
In [1]: 1 < 3 < 2
```

```
Out[1]: False
```

```
In [2]: 1 < 3 and 3 < 2
```

```
Out[2]: False
```

It's important to note that Python is checking both instances of the comparisons. We can also use **or** to write comparisons in Python. For example:

```
In [5]: 1==2 or 2<3
```

```
Out[5]: True
```

Note how it was true; this is because with the **or** operator, we only need one or the other to be true. Let's see one more example to drive this home:

```
In [6]: 1==1 or 100==1
```

```
Out[6]: True
```

خیلی هم خوب! برای یک دید کلی روی درس این جلسه، شما الان باید به راحتی تفاوت **and** و **or** در یک عبارت شرطی را به خوبی عملگرهای زنجیره‌ای یاد گرفته باشید.