

Diğer dillerde olduğu gibi (örneğin, C++'da yöntem aşırı yüklemesi), python varsayılan olarak yöntem aşırı yüklemesini desteklemez. Ancak Python'da yöntem aşırı yüklemesini gerçekleştirmenin farklı yolları vardır.

Python'da yöntem aşırı yüklemesiyle ilgili sorun, yöntemleri aşırı yükleyebilmemiz, ancak yalnızca en son tanımlanan yöntemi kullanabilmemizdir.

```
1  # First product method.
2  # Takes two argument and print their
3  # product
4  def product(a, b):
5      p = a * b
6      print(p)
7
8  # Second product method
9  # Takes three argument and print their
10 # product
11 def product(a, b, c):
12     p = a * b*c
13     print(p)
14
15 # Uncommenting the below line shows an error
16 product(4, 5)
17 |
18 # This line will call the second product method
19 product(4, 5, 5)
```

Yukarıdaki kodda iki ürün yöntemi tanımladık, ancak python yöntem aşırı yüklemesini desteklemediğinden yalnızca ikinci ürün yöntemini kullanabiliriz. Aynı isimde ve farklı argümanlarda birçok metod tanımlayabiliriz, ancak sadece en son tanımlanan metodu kullanabiliriz. Diğer yöntemi çağırmak bir hata üretecektir. Burada olduğu gibi, `product(4, 5)`'i çağırmak, en son tanımlanan ürün yöntemi üç argüman aldığından bir hata üretecektir.

Bu nedenle, yukarıdaki sorunun üstesinden gelmek için yöntem aşırı yüklemesini elde etmek için farklı yollar kullanabiliriz.