LAMBDA FUNCTION - EMIR

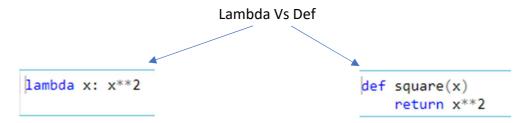
Fonksiyonları tanımlamanın başka bir yolu lambda işlevleridir.

Lambda'da fonksiyon isimleri verilmediği için anonim olarak adlandırılırlar.

Syntax ⇒ lambda parametre: ifade

Peki neden Lambda kullanılır?

Tek seferlik bir fonksiyon olduğu için.



Bu iki işlev tamamen aynı şeyi yapar. Gelin biraz daha örneklere göz atalım:

lambda x, y: (x+y)/2 # İki sayıyı al ve sonucu dönder.

lambda x: 'tek' if x % 2 != 0 else 'çift' # Lambda içinde if koşulu da kullanabilir.

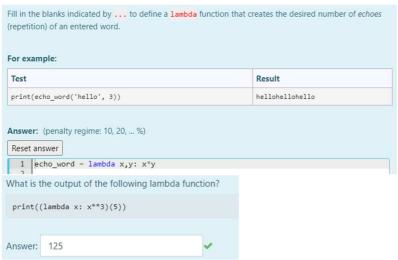
LMS sorusu:

If you need to use a	one-time	÷ •	function, defining a	lambda \$	function is the
best option.					
You can use the return keyword in defining of the lambda functions.					
Select one:					
O True					
● False ✔					

Lamda'nın avantajları:

- Syntax Parantez kullanarak da yazabilirsiniz
- İfadeyi bir değişkene de atayabilirsiniz
- Birkaç yerleşik (built-in) işlevde kullanabilirsiniz,
- Def fonksiyonu içinde kullanılabilir.

LMS sorusu:



map() fonksiyonu içinde Lambda

map() belirli bir yinelenebilir nesnenin (liste, tuple, vb.) her öğesine, verilen fonksiyonu uyguladıktan sonra çıktıların bir listesini döndürür.

LMS sorusu:

```
Fill in the blanks indicated by ... to create a lambda function that multiplies each item in the number_list by 3.

(Note: In order to print the result, convert it into the list type.)

number_list=[1, 2, 3, 4, 5]

For example:

Test Result

print(result) [3, 6, 9, 12, 15]

Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

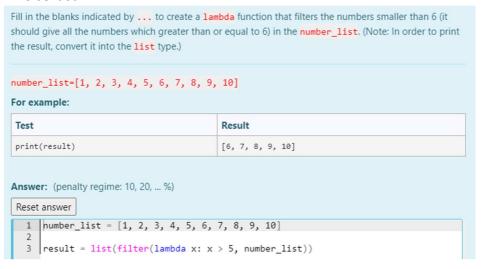
Reset answer

1 | humber_list = [1, 2, 3, 4, 5]
2 | result = list(map(lambda x: x * 3, number_list))
```

filter() fonksiyonu içinde Lambda

filter() lambda yardımıyla verilen diziyi (yinelenebilir nesneleri) filtreler.

LMS sorusu:



def içinde Lambda

Kullanıcı tanımlı bir işlevde bir lambda ifadesi kullanmak bize faydalı fırsatlar sağlar. Kullanabileceğimiz bir grup işlev tanımlayabiliriz.

```
def modular_function(n):
    return lambda x: x ** n

power_of_2 = modular_function(2
    power_of_3 = modular_function(3)
    power_of_4 = modular_function(4)

print(power_of_2(2)) # 2 to the power of 2
    print(power_of_3(2)) # 2 to the power of 3
    print(power_of_4(2)) # 2 to the power of 4
```

LMS sorusu

We can use the **lambda** statement in a user-defined function (**def**).

Select one:



O False