

Тема 1.5.2. Анонимные функции - лямбда-функции

у лямбда-функций нет имени, поэтому их называют анонимные функции.
формат:

lambda[<Параметр1>[,...<параметрN>]:<Возвращаемое значение>

в качестве значения лямбда-функция возвращает ссылку на объект-функцию, которую можно

сохранить в переменной или передать в качестве параметра в другую функцию

f1 = lambda: 10+20 # функция без параметров

f2 = lambda x, y: x+y # функция с двумя параметрами

f3 = lambda x, y, z: x+y+z # функция с тремя параметрами

print(f1()) # 30

print(f2(10, 20)) # 30

print(f3(10, 20, 30)) # 60

необязательным параметрам в лямбда-функциях присваивается значение по умолчанию

f = lambda x, y = 2: x+y

print(f(5)) # 7

print(f(5, 6)) # 11