დავალება 1.

დაწერეთ პითნის ფუნქცია, რომელიც იღებს პარამეტრად ერთი და იგივე ზომის სიას(list) და zip ფუნქციის გამოყენებით დააჯგუფეთ სიების ელემენტები ერთმანეთთან.

params: [1, 2, 3], ['a', 'b', 'c']

outputs: ["(1, 'a')", "(2, 'b')", "(3, 'c')"]

დავალება 2.

დაწერეთ lambda ფუნქცია რომელიც იღებს სიას(list) და აბრუნებს მხოლოდ სიის ლუწ ელემენტებს

params: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

outputs: [2, 4, 6]

დავალება 3.

დაწერეთ lambda ფუნქცია, რომელიც დააბრუნებს მხოლოდ რიცხვის დადებით მნიშვნელობებს, შესამოწმებელი რიცხვები აღწერილი უნდა იყოს ლისტში. გამოიყენეთ filter ფუნქცია functools მოდულიდან

დავალება 4.

დაწერეთ lambda ფუნქცია, რომელიც პასუხად დააბრუნებს სტრინგი არის თუ არა პალინდრომი, სტრინგები უნდა იყოს შენახული ლისტში. დაწერეთ filter ფუნქციის გამოყენებით

დავალება 5.

დაწერეთ პითონის ფუნქცია, რომელიც პარამეტრად იღებს რიცხვების სიას და აბრუნებს ელემენტების ნამრავლს, ფუნქციაში გაითვალისწინეთ გამონაკლისები (Exceptions), თუ მიიღეთ არასწორი ტიპის პარამეტრს (TypeError). ფუქნციის დასაწერად გამოიყენეთ lambda და functools-ის reduce მეთოდი.

params:[1, 2, 3, 4, 5]

output: 120

დავალება 6.

დაწერეთ პითნის ფუნქცია, რომელიც იღებს ორ პარამეტრს, სტრიქონების სიასა და სტრიქონს(ending). დააბრუნეთ მხოლოდ ის სიის ელემენტები, რომელიც მთავრდება, მეორე პარამეტრად მიწოდებული სტრიქონით. გამოიყენეთ lambda და filter ფუნქცია. გაითვალისწინეთ გამონაკლისები (TypeError)

params: ['hello', 'world', 'coding', 'nod'], 'ing'

outputs: ['coding'