

Лабораторная работа №9

Продолжаем командную работу в GidHub. Необходимо чтобы каждый студент из группы добавил свою часть кода в один файл. Но защищать необходимо по отдельности.

1. Напишите функциональную и не функциональную функция, и разберите отличие между ними. В качестве параметра можете использовать свое резюме.
2. Напишите функцию в результате которой возвращает список, кортеж и словарь. Пример должен быть индивидуальным.
3. Приведите свой пример с использованием функций Map, Filter и Reduce. Выясните отличия.
4. Расчет стоимости доставки:

Для курьерской компании в Алматы необходимо сделать расчет доставки. В квадрате Аль-Фараби -Саина-Ташентского-Достык стоимость 500тг если цена товара ниже 10тыс. Если выше 10тыс то бесплатно. За пределы квадрата 1000тг если цена товара до 10тыс, если выше то 1000тг. Напишите функцию, принимающую в качестве параметра наименование улицы и стоимость товара и возвращающую общую сумму доставки.

5. Вызвать функцию внутри функции:

Напишите функцию, которая принимает на вход два аргумента - функции f и g - и возвращает новую функцию $h(x)$, которая является композицией функций $f(g(x))$. Однако, функции f и g неизвестны заранее и должны задаваться пользователем в процессе работы программы