

Лабораториялық жұмыс №9

Біз GidHub жүйесінде топтық жұмысты жалғастырамыз. Топтың әрбір студенті кодтың бір бөлігін бір файлға қосуы қажет. Бірақ бөлек қорғау керек.

1. Функционалды және функционалды емес функция құру. Және олардың айырмашылықтарын айыру. Параметр ретінде өз резюмеңізбен жұмыс жасаңыз.
2. Нәтижесінде тізім, кортеж, сөздік қайтаратын функция жазу
3. Map, Filter и Reduce функцияларын қолданып мысал келтіреміз. Айырмашылықтарын анықтаймыз.
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

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