# Практическое занятие 10. Работа с файлами. Продолжение

* 1. Имеется файл JSON с информацией о продуктах:

{

"products": [

{

"name": "Шоколад", "price": 50, "available": true, "weight": 100

},

{

"name": "Кофе", "price": 100, "available": false, "weight": 250

},

{

"name": "Чай", "price": 70, "available": true, "weight": 50

}

]

}

Напишите программу, которая считывает информацию из этого

файла и выводит ее на экран в виде:

Название: Шоколад Цена: 50

Вес: 100

В наличии

Название: Кофе Цена: 100

Вес: 250

Нет в наличии!

Название: Чай Цена: 70

Вес: 50

В наличии

* 1. Модифицируйте программу 10.1 – добавьте в нее код, который добавляет данные в файл JSON (спрашивает их у пользователя) и потом также выводить содержимое итогового файла на экран.
  2. Создание русско-английского словаря.

Имеется файл en-ru.txt, в котором находятся строки **англо- русского словаря** в таком формате:

cat - кошка dog - собака

home - домашняя папка, дом mouse - мышь, манипулятор мышь to do - делать, изготавливать

to make – изготавливать

и т.п.

Требуется создать **русско-английский словарь** и вывести его в файл ru-en.txt в таком формате:

делать – to do дом – home

домашняя папка – home catalog изготавливать – to do, to make

кошка – cat

манипулятор мышь – mouse мышь – mouse

собака – dog

Обратите внимание, что строки в выходном файле нужно отсортировать по алфавиту!