**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6. СЛОВАРИ**

1. Пусть дан словарь. Посчитайте и выведите сколько в словаре ключей.
2. Пусть дан файл students.csv, в котором содержится информация о студентах в виде:

№;ФИО;Возраст;Группа

1;Иванов Иван Иванович;23;БО-111111

2;Сидоров Семен Семенович;23;БО-111111

3;Яшков Илья Петрович;24;БО-222222

...

Считайте информацию из файла в структуру: {No: [ФИО, Возраст, Группа], No: [....], No: [....]} (словарь, где ключи – это порядковые номера студентов).

Вариант 1. Выведите информацию о студентах, отсортировав их по фамилии.

Вариант 2. Выведите информацию о студентах, отсортировав их по возрасту.

Вариант 3. Выведите информацию о студентах, отсортировав их по номеру группы.

Вариант4. Выведите информацию о студентах, в возрасте старше 22 лет.

3. Добавьте к задаче №2 возможность:

Вариант 1. Увеличить возраст всех студентов на 1.

Вариант 2. Уменьшить возраст всех студентов на 1.

Вариант 3. Увеличить возраст студентов в заданной пользователем группе на 1.

Вариант 4. Уменьшить возраст студентов в заданной пользователем группе на 1.

4. Добавьте к пользовательскому интерфейсу из задачи №3 возможность сохранения новых данных в файл.