**Отчет по практической работе 7**

Выполнил обучающийся

ФИО: Цветков С.А.

**Задание 1.**

Составьте словарь для специалиста отдела кадров. Каждая строчка состоит из трёх частей, разделённых пробелом – фамилии сотрудника, дня и месяца его рождения. Фамилия – это строка из русских букв, день – число от 1 до 31, а месяц – строка из набора «январь», «февраль», «март», «апрель», «май», «июнь», «июль», «август», «сентябрь», «октябрь», «ноябрь», «декабрь». По известному списку всех дней рождения научитесь определять, у кого день рождения в заданном месяце.

Формат ввода

В первой строчке записано целое число N (1 ≤ N ≤ М), где М – количество сотрудников. В следующих N строчках записана информация об их днях рождения. Каждая строчка состоит из трёх частей, разделённых пробелом – фамилии сотрудника, дня и месяца его рождения. Фамилии всех сотрудников считаем различными. В следующей строчке записано целое число К (1 ≤ К ≤ 100) – количество вопросов, на которое надо ответить. В следующих К строках содержатся сами вопросы. Вопрос – это название месяца в том же формате, в котором они задаются выше.

Формат вывода

Для каждого вопроса в отдельной строчке через пробел выведите фамилии всех сотрудников, которые родились в указанном месяце. Фамилии упорядочьте в лексикографическом порядке. Если в заданном месяце никто не родился, оставьте соответствующую строку ответа пустой.

Текст программы:

Результат выполнения (скриншот):

**Задание 2.**

Разработайте программу словаря, хранящего информацию о графике работы сотрудников в некотором месяце, при условии, что сотрудник работает «сутки через двое». Обеспечьте возможность получения информации о графике каждого сотрудника по вызову его фамилии.

Текст программы:

Результат выполнения (скриншот):

**Задание 3.**

Дана база данных о продажах некоторого интернет-магазина. Каждая строка входного файла представляет собой запись вида «Покупатель товар количество», где Покупатель – имя покупателя (строка без пробелов), товар – название товара (строка без пробелов), количество – количество приобретенных единиц товара.

Создайте список всех покупателей, а для каждого покупателя подсчитайте количество приобретенных им единиц каждого вида товаров. Список покупателей, а также список товаров для каждого покупателя нужно выводить в лексикографическом порядке.

(\*Данное задание представлено на сайте «Питонтьютор». По ссылке https://pythontutor.ru/lessons/dicts/problems/sales/ Вы можете получить доступ к нему и проверить программу на представленных тестовых данных)

Текст программы:

Результат выполнения (скриншот):