

Домашние животные

Исходный текстовый файл input.txt содержит строки с информацией об одном домашнем животном и состоит из четырёх полей:

- имя владельца (однозначно идентифицирует владельца);
- вид животного (кот, собака и т.д.);
- кличка (может отсутствовать);
- возраст в годах.

Допускается ситуация, когда несколько строк файла совпадают (10 одинаковых безымянных рыбок).

Все поля разделены запятыми, отсутствие клички обозначается двумя запятыми, стоящими подряд. Вам необходимо:

- прочитать содержимое файла в один или несколько контейнеров, наиболее подходящих, на Ваш взгляд;
- после этого реализовать ответы на следующие запросы:

1. Посчитать количество различных видов животных у каждого владельца.
2. Для конкретного вида животного (вводится пользователем) вывести всех его владельцев и клички. Владельцы и клички не должны повторяться.

3. Определить, сколько видов животных носит определённую кличку (кличка вводится пользователем).

4. Вывести информацию о возрасте самого старого и самого молодого животного каждого вида.

Реализацию запросов выполнить через меню. Предусмотреть ситуацию, когда пользователь вводит отсутствующую информацию.