

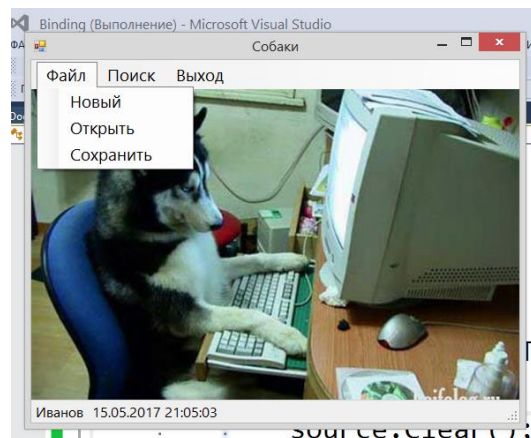
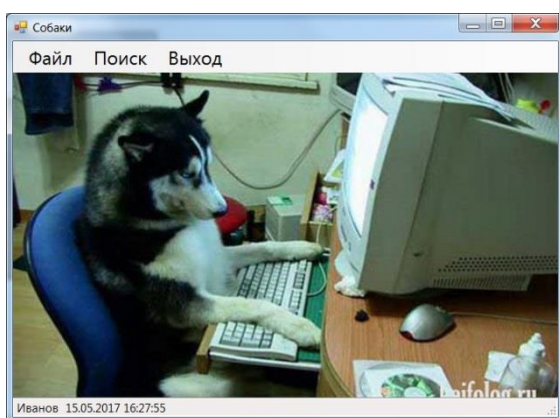
## Задание 1

Написать приложение, выполняющие следующие функции:

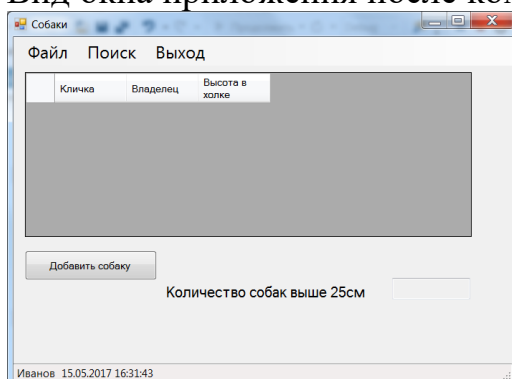
- ✓ Ввод данных о собаках в таблицу
- ✓ Сохранение информации о собаках в файле
- ✓ Чтение информации о собаках из файла.
- ✓ Поиск больших собак.

Использовать привязку списка к DataGridView

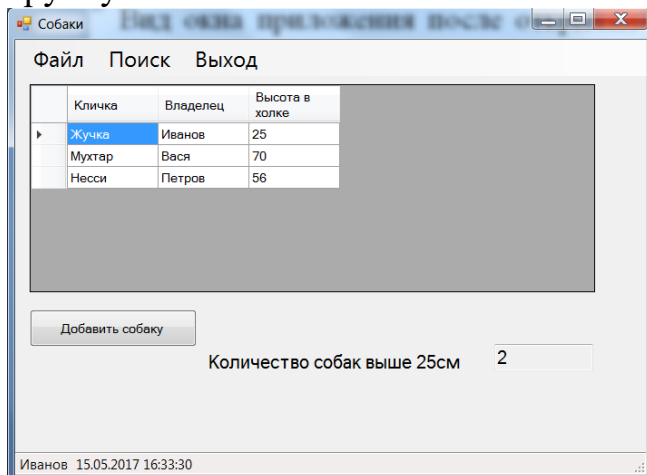
Вид окна приложения после запуска:



Вид окна приложения после команды меню **Новый**:



Вид окна приложения после открытия файла или заполнения таблицы вручную:



## Задание 2.

Разработать приложение Windows Forms, выполняющее следующие функции:

- Ввод с клавиатуры количества строк и столбцов матрицы (использовать NumericUpDown)
- Ввод элементов матрицы (использовать DataGridView)
- Замена отрицательных элементов матрицы на количество положительных элементов
- Вывод исходной матрицы и полученной в новом окне (если установлен флажок CheckBox) или в главном окне по нажатию на соответствующую кнопку

Кнопку и таблицу с элементами матрицы снабдить всплывающими подсказками

Вид главного окна:

матрица

количество строк: 3    количество столбцов: 3

1	2	-5
-5	3	1
2	3	6

Вычислить

☒ вывод в новом окне

Вывод окна с результатами работы при выборе **Вывод в новом окне**.

результат

Исходная матрица

-6	2	-1
4	-6	3
1	2	0

Полученная матрица

5	2	5
4	5	3
1	2	0