**DataGridView**

В DataGridView данные могут быть получены из базы данных, коллекции, внутренних структур данных (массивов, структур и т.д.).

Для задания размеров DataGridView используются свойства Width и Height.

dataGridView1.Width = 350;

dataGridView1.Height = 200;

Виды данных, которые могут быть представлены в ячейках dataGridView:

* dataGridViewButtonColumn. Ячейки представлены в виде кнопок типа Button;
* dataGridViewCheckBoxColumn. Ячейки представлены элементами управления типа CheckBox, которые позволяют выбирать несколько вариантов (опций) из набора предложенных;
* dataGridViewComboBoxColumn. Ячейки представлены элементами управления типа ComboBox, предназначенных для выбора одного из нескольких вариантов;
* dataGridViewImageColumn. Ячейки таблицы есть изображениями типа Image;
* dataGridViewLinkColumn. Ячейки таблицы представлены ссылками;
* dataGridViewTextBoxColumn. Этот вариант предлагается по умолчанию при добавлении (создании) нового столбца. В этом случае ячейки таблицы представлены в виде полей ввода. Это позволяет вводить данные в таблицу как в матрицу.

**Определение количества столбцов**

n = dataGridView1.Columns.Count;

**Определение количества строк**

n = dataGridView1.Rows.Count;

**Определение ширины заданного столбца в пикселах**

w = dataGridView1.Columns[0].Width;

**Определение высоты заданной строки в пикселах**

h = dataGridView1.Rows[0].Height;

**Определение номера выделенной строки. Свойство CurrentRow**

int index = dataGridView1.CurrentRow.Index;