**Практическое задание.** Работа с данными

Создайте приложение с графическим интерфейсом Windows Forms.

**Описание**

Вам предлагается написать небольшую часть информационной системы, а именно – окно входа в систему.

Предполагается, что в левой стороне окна находятся поля для ввода данных аутентификации. В правой части окна будут выводиться данные о текущем пользователе системы.

Каждому пользователю в системе соответствуют следующие данные:

* логин;
* пароль;
* фамилия и имя пользователя;
* дата рождения;
* роль пользователя в системе

Пользователь должен ввести логин и пароль, нажать на кнопку Войти и ему должны вывестись все пользовательские данные. Если пользователь нажмет на кнопку Выйти, поля с данными пользователя должны очиститься.

Также нужно выделить текущую роль пользователя зеленым цветом.

Данные о пользователях можно хранить при помощи массива.

**Данные пользователей**

Пользователь 1

Логин: *da\_safronov*

Пароль: *theAdmin*

Фамилия Имя: *Сафронов Дмитрий*

Дата рождения: *26.12*.*1996*

Роль: *Администратор*

Пользователь 2

Логин: *aa\_nikola*ev

Пароль: *tHuGlife*

Фамилия Имя: *Николаев Александр*

Дата рождения: *15.03.1997*

Роль: Разработчик

Пользователь 3

Логин: *er\_pashayan*

Пароль: *2022Hello2022*

Фамилия Имя: *Пашаян Евгения*

Дата рождения: *25.09.2001*

Роль: *Пользователь*

**Требования к выполнению задания**

Алгоритм программы должен быть составлен в рамках парадигмы объектно-ориентированного программирования (ООП).

Элементы формы должны быть расставлены логично.

Не допускайте в техническом названии элементов формы названия по умолчанию, например, **Form1, button3, textBox2** и т.д.

Форма должна иметь собственное название, отличное от выставленного по умолчанию и отражающее смысл программы.