

using System;

using System.Drawing;

using System.Windows.Forms;

using System.IO;

namespace Captcha

{

public partial class Form1 : Form

{

string CreatedCaptcha; //здесь хранится текст с капчи

public string CreateCaptcha()//создание капчи

{

//массив путей файлов картинок

string[] pathFiles = Directory.GetFiles("../../Res/", "\*.png", SearchOption.AllDirectories);

//выбор рандом капчи

Random r = new Random();

int id = r.Next(0, pathFiles.Length);

Bitmap yourPic = new Bitmap(pathFiles[id]);

//нахождение текста капчи(для проверки)

FileInfo yourFile = new FileInfo(pathFiles[id]);

string yourText = yourFile.Name;

yourText = yourText.Replace(".png", "");

//отображение капчи

picCaptcha.Image = yourPic;

textCaptcha.Text = "";

password.Text = "";

//возвращаем текст с капчи

return yourText;

}

public bool IsText(string name, string log, string pass)//проверка на то, чтоб поля не были пустыми

{

//если логин, пароль или имя пользователя меньше четырех символов, делаем поле красным и отображаем сообщение о предупреждении

//и обновляем капчу

if (name.Length < 4)

{

CreatedCaptcha=CreateCaptcha();

username.BackColor = Color.Red;

MessageBox.Show("Имя пользователя должно быть длиннее 4х символов");

}

else if (log.Length < 4)

{

CreatedCaptcha = CreateCaptcha();

login.BackColor = Color.Red;

MessageBox.Show("Логин должен быть длиннее 4х символов");

}

else if (pass.Length < 4)

{

CreatedCaptcha = CreateCaptcha();

password.BackColor = Color.Red;

MessageBox.Show("Пароль должен быть длиннее 4х символов");

}

else

return true;

return false;

}

public Form1()//конструктор формы: инициализация

{

InitializeComponent();

panel3.Visible = false;

//генерируем капчу

CreatedCaptcha=CreateCaptcha();

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)//регистрация

{

//проверка на ввод данных

if (IsText(username.Text, login.Text, password.Text) ==true)

{

//проверяем капчу

if (textCaptcha.Text.Equals(CreatedCaptcha) == false)

{

result.Text = "Капча введена неправильно!";

}

else

{

button4.Visible = false;

result.Text = "Вы успешно зарегистрировались!";

}

panel1.Visible = false;

panel3.Visible = true;

}

}

private void button3\_Click(object sender, EventArgs e)//завершение

{

Application.Exit();

}

private void button4\_Click(object sender, EventArgs e)//вернуться

{

CreatedCaptcha=CreateCaptcha();

panel1.Visible = true;

panel3.Visible = false;

}

private void username\_TextChanged(object sender, EventArgs e)//изменение текста пользователя

{

username.BackColor = Color.White;

}

private void login\_TextChanged(object sender, EventArgs e)//изменение логина

{

login.BackColor = Color.White;

}

private void password\_TextChanged(object sender, EventArgs e)//изменение пароля

{

password.BackColor = Color.White;

}

}

}

