**Практическая работа Тестирование «белым ящиком»**

**Цель работы:** получить навыки тестирования методом «белого ящика», используя технику тестирования по сценариям пользователя.

**Инструкция:**

1. Дан код метода авторизации пользователя в системе. Определите необходимые ограничения.

private void Enter\_Btn\_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

{

var users = AutorizEntities.GetContext().User;

bool flag = false;

foreach( var p in users)

{

if(p.UserLogin == Login\_Tb.Text && p.UserPassword == Passwrd\_Tb.Text)

{

switch (p.UserRole)

{

case 1: MessageBox.Show("Добро пожаловать, " + p.UserSurname + " " + p.UserName + " " + p.UserPatronymic + "\n" +

" вы авторизовались как: администратор");

Admin\_Wind AW = new Admin\_Wind(p.UserSurname, p.UserName, p.UserPatronymic); AW.Show();

break;

case 2:

MessageBox.Show("Добро пожаловать, " + p.UserSurname + " " + p.UserName + " " + p.UserPatronymic + "\n" +

" вы авторизовались как: менеджер");

FName = p.UserSurname; SName = p.UserName; PName = p.UserPatronymic;

Manager\_Wind MW = new Manager\_Wind(p.UserSurname, p.UserName, p.UserPatronymic); MW.Show();

break;

case 3:

MessageBox.Show("Добро пожаловать, " + p.UserSurname + " " + p.UserName + " " + p.UserPatronymic + "\n" +

" вы авторизовались как: клиент");

FName = p.UserSurname; SName = p.UserName; PName = p.UserPatronymic;

Klient\_Wind KW = new Klient\_Wind(p.UserSurname, p.UserName, p.UserPatronymic); KW.Show();

break;

}

flag = true;

break;

}

}

if (flag == false)

{

MessageBox.Show("Конечно добро пожаловать, но вы ввели \n неправильный логин/пароль");

}

1. Составить отчет по практической работе, в котором указать:
   1. Объект тестирования (название проекта).
   2. Имя тестирующего.
   3. Дата теста.
   4. Конфигурацию системы, на которой проводится тестирование.
   5. Методика тестирования.
   6. Тип тестирования (выбрать из списка - разбиение на классы эквивалентности, анализ граничных значений, по сценарию пользователя, интуитивное)
   7. Составить спецификацию переменных
   8. Подготовить тестовый сценарий (набор тест-кейсов)
   9. Составить баг-репорт.