1 Тест-требования

Для создаваемого приложения были разработаны следующие тест-требования:

1. Проверка поведения программы при удачной авторизации.
2. Проверка поведения программы при удачной регистрации нового пользователя в системе.
3. Проверка поведения работоспособности программы.
   1. Проверка поведения программы при добавлении нового фонового изображения макета в БД.
   2. Проверка поведения программы при выборе фонового изображения макета и отображение его на главной форме.
   3. Проверка поведения программы при добавлении новой записи в таблицу участники.
   4. Проверка поведения программы при удалении записи из таблицы участники.
   5. Проверка поведения программы при редактировании записи в таблице участники.
   6. Проверка поведения программы при выборе записей из таблицы участники на главную форму.

2 Разработка тест плана

Тестовый пример 1.

Номер тест требования 1.

Описание теста: проверка авторизации в систему.

Входные данные:

* Логин – «11».
* Пароль – «11».

Ожидаемые выходные данные:

* Вход в приложение.
* Открытие главной формы.

Сценарий:

* Запустить программу.
* Получить окна ввода пароля и логина и заполнить их.
* Нажать кнопку «Войти».

Тестовый пример 2.

Номер тест требования 2.

Описание теста: проверка регистрации в системе.

Входные данные:

* Фамилия – «Круглова».
* Имя – «Эвелина».
* Отчество – «Александровна».
* Логин – «ewel».
* Пароль – «000».
* Повтор пароля – «000».

Ожидаемые выходные данные:

* Добавление пользователя и открытие окна авторизации.

Сценарий:

* Нажать кнопку «Регистрация».
* Заполнить поля «Фамилия», «Имя», «Отчество», «Логин», «Пароль», «Повтор пароля» в соответствии с входными данными.
* Нажать кнопку «ОК».

Тестовый пример 3.

Требования: 3.1.

Описание теста: в данном тесте проверяется работоспособность добавления нового фонового изображения макета.

Входные данные:

* Изображение, сохраненное на компьютере.
* Наименование изображения – «Грамота светлая».

Ожидаемые выходные данные:

* Отображение изображения на форме.
* Добавление фонового изображения (макета) в таблицу БД.

Сценарий:

* На главной форме в меню, выбрать Макеты / Добавление нового макета.
* В открывшимся окне нажать на кнопку «Выбрать файл» и, соответственно, выбрать файл на компьютере.
* Заполнить поле «Наименование» – «Грамота светлая».
* Нажать кнопку «ОК».

Тестовый пример 4.

Требования: 3.2.

Описание теста: в данном тесте проверяется работоспособность выбора фонового изображения макета на главную форму.

Входные данные:

* Фоновое изображение макета «Грамота светлая».

Ожидаемые выходные данные:

* Добавление изображения на главную форму.

Сценарий:

* На главной форме в меню, выбрать Макеты / Выбор макета.
* Открытие диалоговой формы галереи макетов.
* Выбор из списка фонового изображения макета «Грамота светлая».
* Нажать кнопку «ОК».
* Получить выбранное изображение на главной форме.

Тестовый пример 5.

Требования: 3.3.

Описание теста: в данном тесте проверяется работоспособность добавления нового участника.

Входные данные:

* Фамилия – «Дроздова».
* Имя – «Карина».
* Отчество – «Максимовна».

Ожидаемые выходные данные:

* Добавление записи в таблицу и БД.

Сценарий:

* На главной форме в меню, выбрать Участники / Добавление новых участников.
* В открытой диалоговой форме заполнить поля в соответствии с входными значениями.
* Нажать кнопку «ОК».

Тестовый пример 6.

Требования: 3.4.

Описание теста: в данном тесте проверяется работоспособность удаления участника БД.

Входные данные:

* Данные об участнике «Дроздова Карина Максимовна» в БД.

Ожидаемые выходные данные:

* Удаление записи из таблицы и БД.

Сценарий:

* На главной форме в меню, выбрать Участники / Выбор участников и редактирование.
* В открытой диалоговой форме из таблицы выбрать «Дроздова Карина Максимовна».
* Нажать кнопку «Удалить».

Тестовый пример 7.

Требования: 3.5.

Описание теста: в данном тесте проверяется работоспособность редактирования данных об участнике.

Входные данные:

* Данные об участнике «Нестерова Екатерина Григорьевна».
* Фамилия – «Пушкина».

Ожидаемые выходные данные:

* Изменение фамилии «Нестерова» на «Пушкина».

Сценарий:

* На главной форме в меню, выбрать Участники / Выбор участников и редактирование.
* В открытой диалоговой форме из таблицы выбрать «Нестерова Екатерина Григорьевна».
* Нажать кнопку «Редактировать».
* В открывшимся окне изменить фамилию «Нестерова» на «Пушкина».
* Нажать кнопку «ОК».

Тестовый пример 8.

Требования: 3.6.

Описание теста: в данном тесте проверяется работоспособность выбора участника на главную форму.

Входные данные:

* Данные об участниках «Дроздова Карина Александровна» и «Пушкина Екатерина Григорьевна».

Ожидаемые выходные данные:

* Отображение добавленных участников на главной форме.

Сценарий:

* На главной форме в меню, выбрать Участники / Выбор участников и редактирование.
* В открытой диалоговой форме поставить галочку напротив «Дроздова Карина Александровна» и «Пушкина Екатерина Григорьевна».
* Нажать кнопку «Выбрать».

3 Результат тестирования

Тестовый пример 1.

Входные данные:

* Логин – «11».
* Пароль – «11».
* Нажать кнопку «Войти».

Полученные выходные данные:

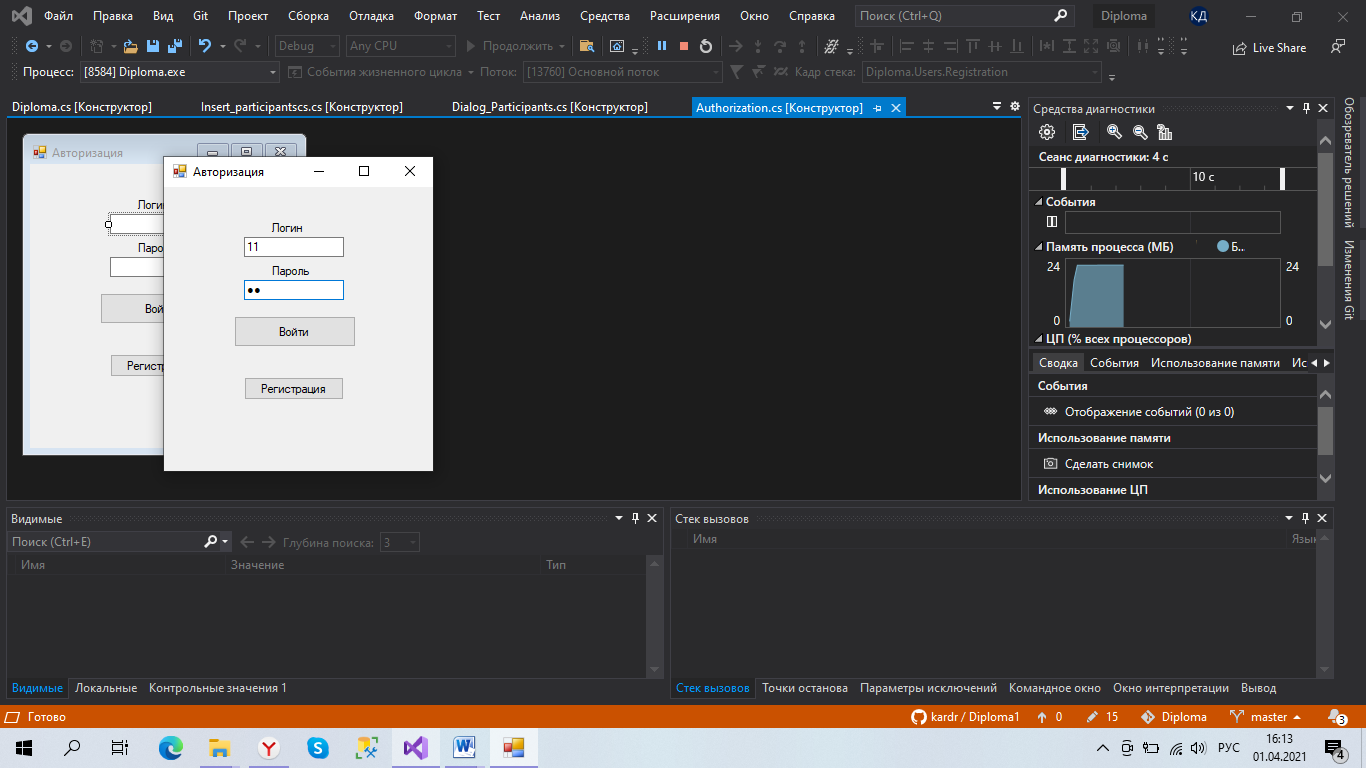


Рисунок 5.3.1 – Окно авторизации пользователя с заполненными полями

Вывод: соответствует ожидаемым выходным данным.