**Лабораторная работа 5**

Тема: Разработка тестового сценария проекта

Цель: Научиться разрабатывать простейшие тестовые сценарии (test case)

Задание:

Написать тестовый сценарий из не менее 10 шагов, соответствующий полученному варианту задания. Сценарий должен включать в себя не только основной вариант использования функционала, но и ошибочный (например: ввод пустого/неверного пароля в примере). Обратите внимание, что все предварительные действия, необходимые для прохождения шага, должны быть явно описаны. Например, нельзя требовать от тестировщика банкомата ввести ПИН код до того, как он вставил карту.

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА:

1. Титульный лист с название группы, номером и темой практического задания, вариантом, ФИО.
2. Цель и задание, соответствующие полученному варианту.
3. Результаты работы: тестовый сценарий в виде таблицы, включающий в себя номер шага, описание действия, необходимые на данном шаге тестовые данные и ожидаемый результат выполнения шага.
4. Выводы: достигли ли цель работы.

ПРИМЕР:

|  |  |
| --- | --- |
| Название | IS-login-1 |
| Дата создания | 29.10.2021 |
| Автор | Ivan Ivanov |
| Дата последнего изменения | 30.10.2021 |
| Описание | Проверка функционирования подсистемы «Вход в IS» некой информационной системы на соответствие требованиям при вводе корректных и некорректных значений. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Шаг №** | **Описание** | **Тестовые данные** | **Ожидаемый результат** |
| 1 | Введите имя пользователя. Нажмите кнопку «Войти» | Имя пользователя = Test | Основное окно программы не открывается. Должно быть выведено сообщение «Введите пароль» |
| 2 | Введите пароль. Нажмите кнопку «Войти» | Пароль = Test | Основное окно программы не открывается. Должно быть выведено сообщение «Введите имя пользователя» |
| 3 | Введите имя пользователя и пароль. Нажмите кнопку «Войти» | Имя пользователя = Test  Пароль = ХХХ | Основное окно программы не открывается. Должно быть выведено сообщение «Введите имя пользователя и/или пароль неверные. Пожалуйста введите правильные данные» |
| 4 | Введите имя пользователя и пароль. Нажмите кнопку «Войти» | Имя пользователя = ХХХ  Пароль = Test | Основное окно программы не открывается. Должно быть выведено сообщение «Введите имя пользователя и/или пароль неверные. Пожалуйста введите правильные данные» |
| 5 | Введите имя пользователя и пароль. Нажмите кнопку «Войти» | Имя пользователя = ХХХ  Пароль = ХХХ | Основное окно программы не открывается. Должно быть выведено сообщение «Введите имя пользователя и/или пароль неверные. Пожалуйста введите правильные данные» |
| 6 | Введите имя пользователя и пароль. Нажмите кнопку «Войти» | Имя пользователя = « »  Пароль « » | Основное окно программы не открывается. Должно быть выведено сообщение «Введите имя пользователя и/или пароль неверные. Пожалуйста введите правильные данные» |
| 7 | Введите имя пользователя и пароль. Нажмите кнопку «Войти» | Имя пользователя = Test  Пароль = Test | Должно открыться основное окно приложения. |
| 8 | Введите имя пользователя и пароль. Нажмите кнопку «Войти» | USER = ADMIN  Пароль = ADMIN | Должно открыться окно приложения с административными настройками. |