ПРИЛОЖЕНИЕ Е. РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

АННОТАЦИЯ

В данном разделе представлены результаты тестов для «Учет

товаров на складе».

1. Схема тестирования

1.1 Схема тестирования – описание общей схемы проведения тестирования

2. Тестирование графического интерфейса пользователя.

2.1. Проверка графического интерфейса пользователя – оценка работы и внешнего вида интерфейса программы.

3. Тестирование функциональных возможностей программы

3.1. Проверка функциональных возможностей – проверка работоспособности и соответствия требования функций.

СОДЕРЖАНИЕ

[1. СХЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ](#_Toc159459913)

[1.1. Схема тестирования](#_Toc159459914)

[2.ТЕСТИРОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ](#_Toc159459915)

[2.1. Проверка графического интерфейса пользователя](#_Toc159459916)

[3. ТЕСТИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММЫ](#_Toc159459917)

[3.1 Проверка функциональных возможностей администратора](#_Toc159459918)

[3.2 Проверка функциональных возможностей бухгалтера](#_Toc159459919)

# 1. СХЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ

## 1.1. Схема тестирования

Тестирование разработанного программного решения проводилось по схеме тестирования, представленной на рисунке 1.

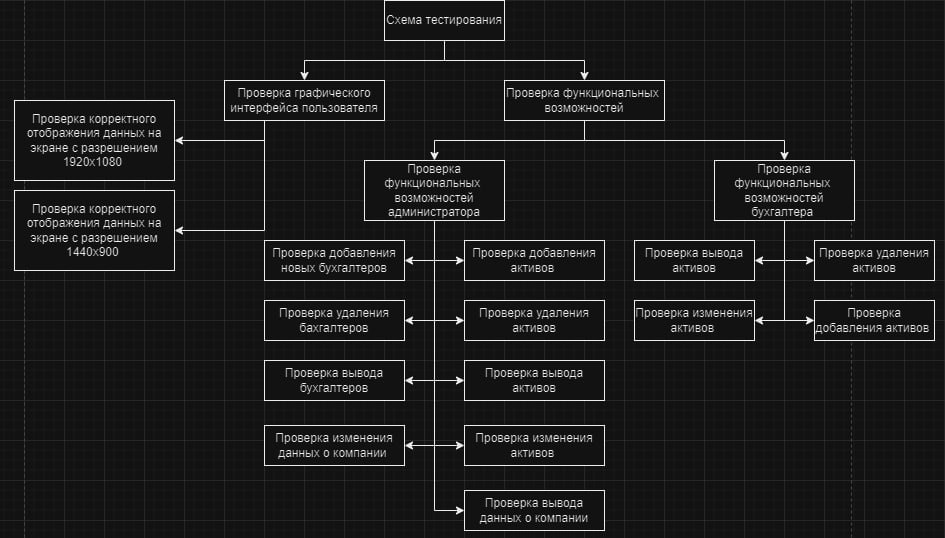


Рисунок – Схема тестирования

# 2.ТЕСТИРОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## 2.1. Проверка графического интерфейса пользователя

Таблица – Проверка графического интерфейса пользователя

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Предпосылки | Шаги тестирования | Данные тестирования | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Проверка корректного отображения данных на экране с разрешением 1920 x 1080 | | | | | | |
| 1 | Ни администратор, ни бухгалтер не должны быть авторизованы  Разрешение экрана 1920x1080 | Открыть главное окно приложения | Логин – «adm@adm.ru», пароль – «123» | Страница отображает данные. Данные не должны выходить за пределы экрана. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Администратор должен быть авторизован | Открыть страницу «Бухгалтер» | Не предусмотрено | Страница должна отображать кнопку «Добавить» и «Удалить» и текстовые поля для ввода данных. Данные должны быть выведены в таблицу. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Администратор должен быть авторизован | Открыть страницу «Активы» | Не предусмотрено | Страница должна отображать кнопки «Создать», «Удалить», «Изменить» и текстовые поля для ввода данных. Данные должны быть выведены в таблицу. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Администратор должен быть авторизован | Открыть страницу «Компания» | Не предусмотрено | Страница должна отображать кнопка «Изменить» и текстовые поля для ввода данных.  Данные должны быть выведены в таблицу. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Бухгалтер должен быть авторизован | Открыть страницу «Активы» | Не предусмотрено | Страница должна отображать кнопки «Создать», «Удалить», «Изменить» и текстовые поля для ввода данных. Данные должны быть выведены в таблицу. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| Проверка корректного отображения данных на экране с разрешением 1440 x 900 | | | | | |
| 1 | Ни администратор, ни бухгалтер не должны быть авторизованы  Разрешение экрана 1440x900 | Открыть главное окно приложения | Логин – «adm@adm.ru», пароль – «123» | Страница отображает данные. Данные не должны выходить за пределы экрана. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Администратор должен быть авторизован | Открыть страницу «Бухгалтер» | Не предусмотрено | Страница должна отображать кнопку «Добавить» и «Удалить» и текстовые поля для ввода данных. Данные должны быть выведены в таблицу. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| 3 | Администратор должен быть авторизован | Открыть страницу «Активы» | Не предусмотрено | Страница должна отображать кнопки «Создать», «Удалить», «Изменить» и текстовые поля для ввода данных. Данные должны быть выведены в таблицу. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| 4 | Администратор должен быть авторизован | Открыть страницу «Компания» | Не предусмотрено | Страница должна отображать кнопка «Изменить» и текстовые поля для ввода данных.  Данные должны быть выведены в таблицу. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| 5 | Бухгалтер должен быть авторизован | Открыть страницу «Активы» | Не предусмотрено | Страница должна отображать кнопки «Создать», «Удалить», «Изменить» и текстовые поля для ввода данных. Данные должны быть выведены в таблицу. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |

# 3. ТЕСТИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММЫ

## 3.1 Проверка функциональных возможностей администратора

Таблица – Проверка функциональных возможностей администратора

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Предпосылки | Шаги тестирования | Данные тестирования | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Проверка вывода бухгалтера | | | | | |
| 1 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Пользователи». | Не предусмотрено | Вывод всех пользователей из БД в таблицу. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| Проверка добавления бухгалтера | | | | | |
| 1 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Пользователь». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Логин – «buh@buh.ru»  Пароль – «123»  Роль – бухгалтер.  Компания – Татнефть. | Открытие окна. Заполнение формы.  Введенные данные должны быть добавлены в базу данных. Должно произойти обновление таблицы | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Пользователь». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Логин – «»  Пароль – «123»  Роль – бухгалтер.  Компания – Татнефть. | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 3 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Пользователь». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Логин – «buh@buh.ru»  Пароль – «»  Роль – «бухгалтер».  Компания – «Татнефть». | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 4 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Пользователь». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Логин – «buh@buh.ru»  Пароль – «123»  Роль –«».  Компания – «Татнефть». | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 5 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Пользователь». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Логин – «buh@buh.ru»  Пароль – «123»  Роль – «бухгалтер».  Компания – «». | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| Проверка удаления бухгалтера | | | | | |
| 1 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Бухгалтер». Нажать на кнопку «Удалить роль». | Не предусмотрено | Выбрать роль. После нажатия на кнопку «Удалить» таблица обновится. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден |
| Проверка вывода активов | | | | | |
| 1 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «активы». | Не предусмотрено | Вывод всех активов из БД в таблицу. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден |
| Проверка добавления актива | | | | | |
| 1 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «20», стоимость – «7300», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Введенные данные должны быть добавлены в базу данных. Должно произойти обновление таблицы | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 2 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «20», стоимость – «7300», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 3 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «», Количество – «20», стоимость – «7300», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 4 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «», стоимость – «7300», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 5 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «20», стоимость – «», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 6 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «20», стоимость – «7300», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 7 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «20», стоимость – «7300», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 8 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «», стоимость – «7300», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 9 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «20», стоимость – «», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 10 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «20», стоимость – «7300», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 11 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «7300», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 12 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «», Количество – «20», стоимость – «», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 13 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «», Количество – «20», стоимость – «7300», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 14 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «7300», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 15 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 16 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| Проверка изменения актива | | | | | |
| 1 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Изменить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «40», стоимость – «700», адрес – «Москва» | Открытие окна. Выбрать товар.  Введённые данные должны быть добавлены в БД.  После нажатия на кнопку «Изменить» таблица обновится. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «40», стоимость – «700», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 3 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «», Количество – «40», стоимость – «700», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 4 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «», стоимость – «700», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 5 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «40», стоимость – «», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 6 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «40», стоимость – «900», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 7 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «40», стоимость – «700», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 8 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «», стоимость – «700», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 9 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «40», стоимость – «», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 10 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «40», стоимость – «700», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 11 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «700», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 12 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «», Количество – «40», стоимость – «», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 13 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «», Количество – «40», стоимость – «7900», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 14 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «7900», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 15 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «», адрес – «Москва» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 16 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| Проверка удаления актива | | | | | |
| 1 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Удалить». | Не предусмотрено | Выбрать актив. После нажатия на кнопку «Удалить» таблица обновится. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден |
| Проверка вывода компании | | | | | |
| 1 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Компании». | Не предусмотрено | Вывод всех компаний из БД в таблицу. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден |
| Проверка изменения компании | | | | | |
| 1 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Компании». Нажать на кнопку «Изменить». | Данные: название– «Лукойл»,  Дата регистрации– «15.02.2024», Администратор – «login», | Открытие окна. Заполнение формы.  Введенные данные должны быть добавлены в базу данных. Должно произойти обновление таблицы | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден |
| 2 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Компании». Нажать на кнопку «Изменить». | Данные: название– «»,  Дата регистрации– «15.02.2024», Администратор – «admin», | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 3 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Компании». Нажать на кнопку «Изменить». | Данные: название– «Лукойл»,  Дата регистрации– «», Администратор – «login», | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 4 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Компании». Нажать на кнопку «Изменить». | Данные: название– «Лукойл»,  Дата регистрации– «15.02.2024», Администратор – «», | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 5 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Компании». Нажать на кнопку «Изменить». | Данные: название– «»,  Дата регистрации– «», Администратор – «login», | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 6 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Компании». Нажать на кнопку «Изменить». | Данные: название– «Лукойл»,  Дата регистрации– «», Администратор – «», | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 7 | Администратор должен быть авторизован | Войти за администратора, открыть вкладку «Компании». Нажать на кнопку «Изменить». | Данные: название– «Лукойл»,  Дата регистрации– «», Администратор – «», | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |

## 3.2 Проверка функциональных возможностей бухгалтера

Таблица – Таблица проверка функциональных возможностей бухгалтера

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Предпосылки | Шаги тестирования | Данные тестирования | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Проверка вывод активов | | | | | |
| 1 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «активы». | Не предусмотрено | Вывод всех товаров из БД в таблицу. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден |
| Проверка добавления активов | | | | | |
| 1 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить товар». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «40», стоимость – «700», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Введенные данные должны быть добавлены в базу данных. Должно произойти обновление таблицы | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден |
| 2 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «40», стоимость – «700», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 3 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «», Количество – «40», стоимость – «700», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 4 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «», стоимость – «700», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 5 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «40», стоимость – «», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 6 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «40», стоимость – «700», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 7 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «40», стоимость – «700», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 8 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «», стоимость – «700», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 9 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «40», стоимость – «», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 10 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «40», стоимость – «700», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 11 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «700», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 12 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «», Количество – «40», стоимость – «», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 13 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «», Количество – «40», стоимость – «700», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 14 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «700», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 15 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 16 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| Проверка изменения актива | | | | | |
| 1 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за Бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Изменить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «80», стоимость – «1200», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Выбрать товар.  Введённые данные должны быть добавлены в БД.  После нажатия на кнопку «Изменить» таблица обновится. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |
| 2 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «80», стоимость – «1200», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 3 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «Лукойл», описание актива – «», Количество – «80», стоимость – «1200», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 4 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «», стоимость – «1200», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 5 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «80», стоимость – «», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 6 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «80», стоимость – «1200», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 7 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «80», стоимость – «1200», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 8 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «», стоимость – «1200», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 9 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «80», стоимость – «», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 10 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «Нефтяная компания», Количество – «80», стоимость – «1200», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 11 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «1200», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 12 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «», Количество – «80», стоимость – «», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 13 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «ТатНефть», описание актива – «», Количество – «80», стоимость – «1200», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 14 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «1200», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 15 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «», адрес – «Татарстан» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| 16 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за бухгалтера, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Добавить». | Данные: Название актива – «», описание актива – «», Количество – «», стоимость – «», адрес – «» | Открытие окна. Заполнение формы.  Должно появиться окно с текстом «Заполните данными все поля». | Таблица не обновляется и не заполняется. Поля для ввода данных становятся пустыми |
| Проверка удаления актива | | | | | |
| 1 | Бухгалтер должен быть авторизован | Войти за Бухгалтер, открыть вкладку «Активы». Нажать на кнопку «Удалить». | Не предусмотрено | Выбрать актив. После нажатия на кнопку «Удалить» таблица обновится. | Соответствует  ожидаемому.  Тест пройден. |