**Приложение Г. Сценарий тестов и результаты тестовых испытаний**

## АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведены сценарии тестов и результаты тестовых испытаний

В разделе «Сценарий тестов и результаты тестовых испытаний» указаны следующие пункты:

* Сценарий и результаты тестирования;
* Тестирование перехода по окнам с ролью администратора;
* Тестирование перехода по окнам с ролью студента;
* Тестирование авторизации администратора;
* Тестирование авторизации студента;
* Тестирование регистрации администратора;
* Тестирование регистрации студента;
* Тестирование добавления книг\студентов;
* Тестирование изменения книг\студентов;
* Тестирование удаления книг\студентов;
* Тестирование функции вывода информации с окна «Книги»;
* Тестирование функции вывода информации с окна «Студенты»;
* Тестирование функции «Экспортировать все данные»;
* Тестирование функции «Экспортировать данные» окна «Книги»;
* Тестирование функции «Экспортировать данные» окна «Студенты»;
* Test Case;
* Тестирование процесса обработки заказа книг;
* Тестирование процесса оформления заказа книг;
* Тестирование процесса экспорта должников в excel файл;
* Тестирование производительности;
* Тест план;
* Чек-лист.

1. Сценарий и результаты тестирования
   1. . Тестирование авторизации роли Администратора представлено в Таблице 1.

Таблица 1. – Тестирование авторизации администратора.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Администратор  Логин: admin  Пароль: admin  Нажимаем кнопку «Войти» | Открывается окно администратора с его функциональными возможностями. | Открывается окно администратора с его функциональными возможностями. |
| 2 | Администратор  Логин: admin  Пароль: adminфф  Нажимаем кнопку «Войти» | Сообщение об ошибке авторизации. | Выводится информационное поле с сообщением («Не правильный логин или пароль»). |
| 3 | Администратор  Логин:  Пароль: admin  Нажимаем кнопку «Войти» | Сообщение об ошибке авторизации. | Выводится информационное поле с сообщением («Заполните все поля»). |

* 1. Тестирование авторизации роли Студент представлено в Таблице 2.

Таблица 1. - Тестирование авторизации роли студента

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Студент  Логин: student  Пароль: student  Нажимаем кнопку «Войти» | Открывается окно студента с его функциональными возможностями. | Открывается окно студента с его функциональными возможностями. |
| 2 | Студент  Логин: student  Пароль: studentqq  Нажимаем кнопку «Войти» | Сообщение об ошибке авторизации. | Выводится информационное поле с сообщением («Не правильный логин или пароль»). |
| 3 | Студент  Логин: studentqq  Пароль: student  Нажимаем кнопку «Войти» | Сообщение об ошибке авторизации. | Выводится информационное поле с сообщением («Не правильный логин или пароль»). |

* 1. Тестирование регистрации роли Администратора представлено в Таблице 3.

Таблица 1. - Тестирование регистрации роли администратора

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Администратор  Логин: admin  Пароль: admin  Повторите пароль: admin  Нажимаем кнопку «Зарегистрировать» | Открывается окно администратора с его функциональными возможностями. | Открывается окно администратора с его функциональными возможностями. |
| 2 | Администратор  Логин: AKOP  Пароль: AKOP  Повторите пароль: admin  Нажимаем кнопку «Зарегистрировать» | Сообщение об ошибке регистрации. | Выводится информационное поле с сообщением («Пароли не совпадают»). |
| 3 | Администратор  Логин: AKOP  Пароль: AKOP  Повторите пароль: AKOP  Нажимаем кнопку «Зарегистрировать» | Сообщение об ошибке регистрации. | Выводится информационное поле с сообщением («Администратор с таким логином уже существует»). |

* 1. Тестирование регистрации роли Студент представлено в Таблице 4.

Таблица 1. - Тестирование регистрации роли студент

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Студент  Фамилия: Акопян  Имя: Артём  Отчество: Арменович  Номер телефона: 87334562782  Дата рождения: 11.12.2002  Логин: admin  Пароль: admin  Повторите пароль: admin  Нажимаем кнопку «Зарегистрировать» | Выводится информационное сообщение «Ваш номер читательского билета:32» | Выводится информационное сообщение «Ваш номер читательского билета:32» |
| 2 | Студент  Фамилия: Акопян  Имя: Артём  Отчество: Арменович  Номер телефона: 87334562782  Дата рождения: 11.12.2022  Логин: admin  Пароль: admin  Повторите пароль: admin  Нажимаем кнопку «Зарегистрировать» | Сообщение об ошибке регистрации. | Выводится информационное поле с сообщением («Не верный формат даты рождения»). |
| 3 | Студент  Фамилия: Акопян  Имя: Артём  Отчество: Арменович  Номер телефона: 87334562782  Дата рождения: 11.12.2002  Логин: admin  Пароль: admin  Повторите пароль: adminka  Нажимаем кнопку «Зарегистрировать» | Сообщение об ошибке авторизации. | Выводится информационное поле с сообщением («Пароли не совпадают»). |
| 4 | Студент  Фамилия: Акопян  Имя: Артём  Отчество: Арменович  Номер телефона: 87334562782  Дата рождения: 11.12.2002  Логин: admin  Пароль: admin  Повторите пароль: admin  Нажимаем кнопку «Зарегистрировать» | Сообщение об ошибке авторизации. | Выводится информационное поле с сообщением («Студент с таким логином уже существует»). |

* 1. Тестирование перехода по окнам роли «Администратор» представлено в таблице 5.

Таблица 1. – Тестирование перехода по окнам администратора.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | При нажатии на кнопку «Заказы». | Открывается окно «Заказы». | Открывается окно «Заказы». |
| 2 | При нажатии на кнопку «Список книг». | Открывается окно «Список книг». | Открывается окно «Список книг». |
| 3 | При нажатии на кнопку «Читатели». | Открывается окно «Читатели». | Открывается окно «Читатели». |
| 4 | При нажатии на кнопку «Выйти из аккаунта». | Выполняется выход из аккаунта под ролью «Администратор». | Выполняется выход из аккаунта под ролью «Администратор». |
| 5 | При нажатии на кнопку «Зарегистрировать администратора». | Открывается окно для регистрации нового администратора | Открывается окно для регистрации нового администратора |
| 8 | При нажатии на кнопку «Добавить издательство». | Открывается окно для добавления нового издательства | Открывается окно для добавления нового издательства |
| 9 | При нажатии на кнопку «Добавить автора». | Открывается окно для добавления нового автора | Открывается окно для добавления нового автора |
| 13 | При нажатии на кнопку «Добавить» в окне «книги» | Открывается окно с возможностью добавления новой книги | Открывается окно с возможностью добавления новой книги |
| 14 | При нажатии на кнопку «Добавить» в окне «читатели» | Открывается окно с возможностью добавления нового студента | Открывается окно с возможностью добавления нового студента |

* 1. Тестирование перехода по окнам роли «Студент» представлено в таблице 6.

Таблица 1. - Тестирование перехода по окнам студента

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | При нажатии на кнопку «Мои заказы». | Открывается окно «Мои заказы». | Открывается окно «Мои заказы». |
| 2 | При нажатии на кнопку «Оформить заказ на выдачу» в окне «Мои заказы». | Открывается окно «Оформление заказа». | Открывается окно «Оформление заказа». |
| 3 | При нажатии на кнопку «Читатели». | Открывается окно «Читатели». | Открывается окно «Читатели». |
| 4 | При нажатии на кнопку «Выйти из аккаунта». | Выполняется выход из аккаунта под ролью «Студент». | Выполняется выход из аккаунта под ролью «Студент». |

* 1. Тестирование добавления книг представлено в таблице 7.

Таблица 1. – Тестирование функции добавления окна «Книги».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Нажатие на кнопку «Добавить». | Открывается окно с добавлением книги. | Открывается окно с добавлением книги. |
| 2 | Заполняем все поля  Название: Тихое место  Издательство: Игра  Год:1992  Авторы: Стивен. К  Количество: 23 | Все поля успешно заполнены. Выводится информационное сообщение «Ваш номер читательского билета:32» | Все поля успешно заполнены. Выводится информационное сообщение «Ваш номер читательского билета:32» |
| 3 | Нажатие на кнопку «Добавить». | Открывается окно с добавлением книги. | Открывается окно с добавлением книги. |
| 4 | Заполняем все поля  Название: Тихое место  Издательство:  Год:  Авторы: Стивен. К  Количество: 23 | Сообщение об ошибке добавления. | Выводится информационное поле с сообщением («Не все поля заполнены»). |

* 1. Тестирование изменения книг представлено в таблице 8.

Таблица 1. - Тестирование функции изменения окна «Книги»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Нажатие на кнопку «Изменить» | Открывается окно выбранной книги и поля для редактирования. | Открывается окно выбранной книги и поля для редактирования. |
| 2 | Редактируем поле с информацией:  Автор:  Стивен.Х | При нажатии кнопки «Изменить», поле успешно редактируется, и информация в книге обновляется. | При нажатии кнопки «Изменить», поле успешно редактируется, и информация в книге обновляется. |
| 3 | Нажатие на кнопку «Редактировать» | Открывается окно выбранной книги и поля для редактирования. | Открывается окно выбранной книги и поля для редактирования. |
| 4 | Редактируем поле с информацией:  Автор: | При нажатии кнопки «Изменить», пользователю выводится сообщение: «Заполните все поля» | При нажатии кнопки «Изменить», пользователю выводится сообщение: «Заполните все поля» |

* 1. Тестирование удаления книг представлено в таблице 9.

Таблица 1. - Тестирование функции удаления окна «Книги»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Выбор нужной книги, нажатие на кнопку «Удалить» | Происходит удаление книги. | Происходит удаление книги. |

* 1. Тестирование добавления студента представлено в таблице 10.

Таблица 1. – Тестирование функции добавления окна «Студенты».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Нажатие на кнопку «Добавить». | Открывается окно с добавлением книги. | Открывается окно с добавлением книги. |
| 2 | Заполняем все поля  Фамилия: Акопян  Имя: Артём  Отчество: Арменович  Номер телефона: 87334562782  Дата рождения: 11.12.2022  Логин: admin  Пароль: admin  Повторите пароль: admin  Нажимаем кнопку «Зарегистрировать» | Все поля успешно заполнены. | Все поля успешно заполнены. |
| 3 | Нажатие на кнопку «Добавить». | Открывается окно с добавлением книги. | Открывается окно с добавлением книги. |
| 4 | Студент  Фамилия: Акопян  Имя: Артём  Отчество: Арменович  Номер телефона: 87334562782  Дата рождения: 11.12.2002  Логин: admin  Пароль: admin  Повторите пароль: adminka  Нажимаем кнопку «Зарегистрировать» | Сообщение об ошибке добавления. | Выводится информационное поле с сообщением («Пароли не совпадают»). |
| 5 | Студент  Фамилия: Акопян  Имя: Артём  Отчество: Арменович  Номер телефона: 87334562782  Дата рождения: 11.12.2022  Логин: admin  Пароль: admin  Повторите пароль: admin  Нажимаем кнопку «Зарегистрировать» | Сообщение об ошибке регистрации. | Выводится информационное поле с сообщением («Не верный формат даты рождения»). |

* 1. Тестирование изменения студентов представлено в таблице 11.

Таблица 1. - Тестирование функции изменения окна «Студенты»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Нажатие на кнопку «Изменить» | Открывается окно выбранного студента и поля для редактирования. | Открывается окно выбранного студента и поля для редактирования. |
| 2 | Редактируем поле с информацией:  Номер телефона:  89773108973 | При нажатии кнопки «Изменить», поле успешно редактируется, и информация студента обновляется. | При нажатии кнопки «Изменить», поле успешно редактируется, и информация студента обновляется. |
| 3 | Нажатие на кнопку «Редактировать» | Открывается окно выбранной книги и поля для редактирования. | Открывается окно выбранной книги и поля для редактирования. |
| 4 | Редактируем поле с информацией:  Номер телефона: | При нажатии кнопки «Изменить», пользователю выводится сообщение: «Заполните все поля» | При нажатии кнопки «Изменить», пользователю выводится сообщение: «Заполните все поля» |

* 1. Тестирование удаления студентов представлено в таблице 12.

Таблица 1. - Тестирование функции удаления окна «Студенты»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Выбор нужного студента, нажатие на кнопку «Удалить» | Происходит удаление студента. | Происходит удаление студента. |

* 1. Тестирование функции вывода информации окна «Студенты» представлено в таблице 13.

Таблица 1. - Тестирование функции вывода информации окна «Студенты»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | При нажатии на кнопку окна «Читатели». | Появляется информация, располагающаяся на окне «Читатели». | Появляется информация, располагающаяся на окне «Читатели». |

* 1. Тестирование функции вывода информации окна «Книги» представлено в таблице 14.

Таблица 1. - Тестирование функции вывода информации окна «Книги»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | При нажатии на кнопку окна «Книги». | Появляется информация, располагающаяся на странице «Книги». | Появляется информация, располагающаяся на странице «Книги». |

* 1. Тестирование функции экспортирования всех данных представлено в таблице 15

Таблица 1. - Тестирование функции экспорта всех данных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Переход на главное окно Администратора, нажатие кнопки «Экспортировать все данные». | Открывается главное окно администратора, кнопка «Экспортировать все данные» находится на окне. | Открывается главное окно администратора, кнопка «Экспортировать все данные» находится на окне. |
| 2 | Просмотр экспортированного файла | После нажатия кнопки «Экспортировать все данные» открывается excel файл с выводом всех заказов | После нажатия кнопки «Экспортировать все данные» открывается excel файл с выводом всех заказов |

* 1. Тестирование функции экспортирования данных с окна «Книги» представлено в таблице 16

Таблица 1. - Тестирование функции экспорта книг

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Переход на окно «Книг», нажатие кнопки «Экспортировать данные». | Открывается окно всех книг, кнопка «Экспортировать данные» находится на окне. | Открывается окно всех книг, кнопка «Экспортировать данные» находится на окне. |
| 2 | Просмотр экспортированного файла | После нажатия кнопки «Экспортировать данные» открывается excel файл с выводом всех книг | После нажатия кнопки «Экспортировать данные» открывается excel файл с выводом всех книг |

* 1. Тестирование функции экспортирования данных с окна «Студенты» представлено в таблице 17

Таблица 1. - Тестирование функции экспорта студентов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Действие (Входное значение) | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| 1 | Переход на окно «Читатели», нажатие кнопки «Экспортировать данные». | Открывается окно всех студентов, кнопка «Экспортировать данные» находится на окне. | Открывается окно всех студентов, кнопка «Экспортировать данные» находится на окне. |
| 2 | Просмотр экспортированного файла | После нажатия кнопки «Экспортировать данные» открывается excel файл с выводом всех студентов | После нажатия кнопки «Экспортировать данные» открывается excel файл с выводом всех студентов |

Test Case 8:

Таблица 1.18 – TC\_Add\_Students

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case # | TC\_Add\_Students |
| Приоритет тестирования (Малый/Средний/Высокий) | Высокий |
| Название тестирования/Имя | Проверка добавления нового студента |
| Резюме испытания | Должна работать авторизация  Должна работать кнопка «добавить» |
| Шаги тестирования | Переход на окно «читатели»  Переход на окно «добавить студента»  Внесение данных в поле «фамилия»  Внесение данных в поле «имя»  Внесение данных в поле «отчество»  Внесение данных в поле «номер телефона»  Внесение данных в поле «дата рождения»  Внесение данных в поле «логин»  Внесение данных в поле «пароль»  Внесение данных в поле «повторите пароль»  Нажатие кнопки «добавить» |
| Данные тестирования | Заполнение клавиатурой  Нажатия мыши |
| Ожидаемый результат | При внесении данных в поля «фамилия», «имя», «отчество», «номер телефона», «дата рождения», «логин», «пароль», «повторите пароль» данные запишутся  При нажатии на кнопку «добавить» студент успешно будет добавлен |
| Фактический результат | При внесении данных в поля «фамилия», «имя», «отчество», «номер телефона», «дата рождения», «логин», «пароль», «повторите пароль» данные запишутся  При нажатии на кнопку «добавить» студент успешно будет добавлен |
| Предпосылки | Приложение запущено  Открыто главное окно администратора |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии |  |

Test Case 9:

Таблица 1.19 - TC\_Edit\_Book

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case # | TC\_Edit\_Book |
| Приоритет тестирования (Малый/Средний/Высокий) | Средний |
| Название тестирования/Имя | Проверка на редактирование книги |
| Резюме испытания | Должна работать авторизация администратора  Должен выводиться список книг |
| Шаги тестирования | Выполняется авторизация администратора  Выполняется переход на окно «Список книг»  Выбирается книга из таблицы  Нажимается кнопка «Изменить» |
| Данные тестирования | Нажатия мыши |
| Ожидаемый результат | При прохождении авторизации администратора появляется рабочее окно администратора  При переходе на окно «Список книг» появляется список книг  При выборе книги из таблицы книга выбирается  При нажатии кнопки «Изменить» открывается окно для редактирования книги  При нажатии кнопки «Изменить» данные сохраняются |
| Фактический результат | При прохождении авторизации администратора появляется рабочее окно администратора  При переходе на окно «Список книг» появляется список книг  При выборе книги из таблицы «Книги» выбирается данная книга  При нажатии кнопки «Изменить» открывается окно для редактирования книги  При нажатии кнопки «Изменить» данные сохраняются |
| Предпосылки | Приложение запущено |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии |  |

Test Case 10:

Таблица 1.20 - TC\_Edit\_Student

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case # | TC\_Edit\_Student |
| Приоритет тестирования (Малый/Средний/Высокий) | Средний |
| Название тестирования/Имя | Проверка на редактирование студентов |
| Резюме испытания | Должна работать авторизация администратора  Должен выводиться список читателей |
| Шаги тестирования | Выполняется авторизация администратора  Выполняется переход на окно «Читатели»  Выбирается книга из таблицы  Нажимается кнопка «Изменить» |
| Данные тестирования | Нажатия мыши |
| Ожидаемый результат | При прохождении авторизации администратора появляется рабочее окно администратора  При переходе на окно «Читатели» появляется список студентов  При выборе студента из таблицы «Читатели» выбирается  При нажатии кнопки «Изменить» открывается окно для редактирования читателя  При нажатии кнопки «Изменить» данные сохраняются |
| Фактический результат | При прохождении авторизации администратора появляется рабочее окно администратора  При переходе на окно «Читатели» появляется список студентов  При выборе студента из таблицы «Читатели» выбирается данный читатель  При нажатии кнопки «Изменить» открывается окно для редактирования читателя  При нажатии кнопки «Изменить» данные сохраняются |
| Предпосылки | Приложение запущено |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии |  |

Test Case 11:

Таблица 1.21 - TC\_Delete\_Book

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case # | TC\_Delete\_Book |
| Приоритет тестирования (Малый/Средний/Высокий) | Средний |
| Название тестирования/Имя | Проверка на удаление книги |
| Резюме испытания | Должна работать авторизация администратора  Должен выводиться список книг |
| Шаги тестирования | При прохождении авторизации администратора появляется рабочее окно администратора  При переходе на окно «Список книг» появляется список книг  При выборе книги из таблицы «Книги» выбирается данная книга  При нажатии кнопки «Удалить» происходит удаление книги из данной таблицы. |
| Данные тестирования | Нажатия мыши |
| Ожидаемый результат | При авторизации за администратора появляется рабочее окно администратора  При переходе на окно «Список книг» появляется список книг  При выборе книги из таблицы «Книги» выбирается данная книга  При нажатии кнопки «Удалить» книга удаляется из таблицы |
| Фактический результат | При авторизации за администратора появляется рабочее окно администратора  При переходе на окно «Список книг» появляется список книг  При выборе книги из таблицы «Книги» выбирается данная книга  При нажатии кнопки «Удалить» книга удаляется из таблицы |
| Предпосылки | Приложение запущено |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии |  |

Test Case 12:

Таблица 1.22 - TC\_View\_Window\_Book

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case # | TC\_View\_Window\_Book |
| Приоритет тестирования (Малый/Средний/Высокий) | Высокий |
| Название тестирования/Имя | Проверка на просмотр окна «Книги» |
| Резюме испытания | Должна работать авторизация администратора  Должна быть заполнена таблица «Книги» |
| Шаги тестирования | Выполняется авторизация администратора  При нажатии кнопки «Книги» выполняется переход на окно со списком книг  Список книг выводится из таблицы «Книги» |
| Данные тестирования | Нажатия мыши |
| Ожидаемый результат | После выполнения авторизации за администратора появляется рабочее окно администратора  После нажатия кнопки «Книги» появляется таблица с книгами |
| Фактический результат | После выполнения авторизации за администратора появляется рабочее окно администратора  После нажатия кнопки «Книги» появляется таблица с книгами |
| Предпосылки | Приложение запущено |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии |  |

Test Case 13:

Таблица 1.23 - TC\_View\_Window\_Student

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case # | TC\_View\_Window\_Student |
| Приоритет тестирования (Малый/Средний/Высокий) | Высокий |
| Название тестирования/Имя | Проверка на просмотр окна «Студенты» |
| Резюме испытания | Должна работать авторизация администратора  Должна быть заполнена таблица «Студенты» |
| Шаги тестирования | Выполняется авторизация администратора  При нажатии кнопки «Студенты» выполняется переход на окно со списком студентов  Список студентов выводится из таблицы «Студенты» |
| Данные тестирования | Нажатия мыши |
| Ожидаемый результат | После выполнения авторизации за администратора появляется рабочее окно администратора  После нажатия кнопки «Студенты» появляется таблица со студентами |
| Фактический результат | После выполнения авторизации за администратора появляется рабочее окно администратора  После нажатия кнопки «Студенты» появляется таблица со студентами |
| Предпосылки | Приложение запущено |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии |  |

Test Case 14:

Таблица 1.24 - TC\_Export\_All\_Data

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case # | TC\_Export\_All\_Data |
| Приоритет тестирования (Малый/Средний/Высокий) | Низкий |
| Название тестирования/Имя | Проверка на экспортирование должников с окна «Администратора» |
| Резюме испытания | Должна работать авторизация за администратора  Должна быть активна кнопка «Экспортировать должников» |
| Шаги тестирования | Выполняется авторизация за роль «Администратор»  Появляется рабочее окно администратора  Нажимается кнопка «Экспортировать должников»  Появляется excel-файл с данными |
| Данные тестирования | Нажатия мыши |
| Ожидаемый результат | При выполнении авторизации за роль администратора появляется рабочее окно администратора  При нажатии кнопки «Экспортировать должников» кнопка нажимается  Excel –файл с данными появляется |
| Фактический результат | При выполнении авторизации за роль администратора появляется рабочее окно администратора  При нажатии кнопки «Экспортировать должников» кнопка нажимается  Excel –файл с данными появляется |
| Предпосылки | Приложение запущено |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии |  |

Test Case 15:

Таблица 1.25 - TC\_Export\_Data\_Book

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case # | TC\_Export\_Data\_Book |
| Приоритет тестирования (Малый/Средний/Высокий) | Низкий |
| Название тестирования/Имя | Проверка экспортирования данных с окна «Книги» |
| Резюме испытания | Должна работать авторизация под ролью Администратор  Должна работать кнопка «Экспортировать данные» на окне «Список книг» |
| Шаги тестирования | Выполняется авторизация за роль «Администратор»  Появляется рабочее окно администратора  Нажимается кнопка «Книги» и появляется окно для работы со списком книг  Нажимается кнопка «Экспортировать все данные»  Появляется excel-файл с данными |
| Данные тестирования | Нажатия мыши |
| Ожидаемый результат | При выполнении авторизации за роль администратора появляется рабочее окно администратора  При нажатии кнопки «Книги» появляется окно для работы с книгами  При нажатии кнопки «Экспортировать все данные» кнопка нажимается  Excel –файл с данными появляется |
| Фактический результат | При выполнении авторизации за роль администратора появляется рабочее окно администратора  При нажатии кнопки «Книги» появляется окно для работы с книгами  При нажатии кнопки «Экспортировать все данные» кнопка нажимается  Excel –файл с данными появляется |
| Предпосылки | Приложение запущено |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии |  |

Test Case 16:

Таблица 1.26 - TC\_Export\_Data\_Student

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case # | TC\_Export\_Data\_Student |
| Приоритет тестирования (Малый/Средний/Высокий) | Низкий |
| Название тестирования/Имя | Проверка экспортирования данных с окна «Студенты» |
| Резюме испытания | Должна работать авторизация под ролью Администратор  Должна работать кнопка «Экспортировать данные» на окне «Студенты» |
| Шаги тестирования | Выполняется авторизация за роль «Администратор»  Появляется рабочее окно администратора  Нажимается кнопка «Читатели» и появляется окно для работы со списком студентов  Нажимается кнопка «Экспортировать все данные»  Появляется excel-файл с данными |
| Данные тестирования | Нажатия мыши |
| Ожидаемый результат | При выполнении авторизации за роль администратора появляется рабочее окно администратора  При нажатии кнопки «Читатели» появляется окно для работы со студентами  При нажатии кнопки «Экспортировать все данные» кнопка нажимается  Excel –файл с данными появляется |
| Фактический результат | При выполнении авторизации за роль администратора появляется рабочее окно администратора  При нажатии кнопки «Читатели» появляется окно для работы со студентами  При нажатии кнопки «Экспортировать все данные» кнопка нажимается  Excel –файл с данными появляется |
| Предпосылки | Приложение запущено |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии |  |

Test Case 17:

Таблица 1.27 - TC\_Delete\_Student

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case # | TC\_Delete\_Student |
| Приоритет тестирования (Малый/Средний/Высокий) | Средний |
| Название тестирования/Имя | Проверка на удаление студента |
| Резюме испытания | Должна работать авторизация администратора  Должен выводиться список студентов |
| Шаги тестирования | При прохождении авторизации администратора появляется рабочее окно администратора  При переходе на окно «Читатели» появляется список читателей  При выборе книги из таблицы «Читатели» выбирается данный читатель  При нажатии кнопки «Удалить» происходит удаление читателя из данной таблицы. |
| Данные тестирования | Нажатия мыши |
| Ожидаемый результат | При авторизации за администратора появляется рабочее окно администратора  При переходе на окно «Читатели» появляется список читателей  При выборе читателя из таблицы «Читатели» выбирается данный читатель  При нажатии кнопки «Удалить» читатель удаляется из таблицы |
| Фактический результат | При авторизации за администратора появляется рабочее окно администратора  При переходе на окно «Читатели» появляется список читателей  При выборе читателя из таблицы «Читатели» выбирается данный читатель  При нажатии кнопки «Удалить» читатель удаляется из таблицы |
| Предпосылки | Приложение запущено |
| Постусловия |  |
| Статус (Pass/Fail) | Pass |
| Комментарии |  |

* 1. Тест-план

В таблице 2.1 представлен тест план.

Таблица 2.1 – Тест план

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test N | Область функционала | Приоритет | Стратегия тестирования | H | Риски | Статус |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Проверка авторизации администратора | Высокий | Переход на окно авторизации администратора  Ввод данных для авторизации:  Логин: admin  Password:  admin  Нажатие кнопки «Войти» | 0,10 | Связь с базой данных не устанавливается.  Неверный логин или пароль | пройден |
| 2 | Проверка авторизации студента | Высокий | Переход на окно авторизации администратора  Ввод данных для авторизации:  Логин: student  Password:  student  Нажатие кнопки «Войти» | 0,10 | Связь с базой данных не устанавливается.  Неверный логин или пароль | пройден |
| 3 | Проверка перехода по окнам администратора | Высокий | Переход на окно «Заказы» Переход на окно «Читатели»  Переход на окно «Книги»  Переход на окно «Авторизация»  Переход на окно «регистрация администратора»  Переход на окно «Регистрации студента»  Переход на окно «Добавление автора»  Переход на окно «Добавление издательства» | 0,6 | Кнопка не активна. Переход не осуществился | пройден |
| 4 | Проверка перехода по окнам студента | Высокий | Переход на окно «Мои заказы»  Переход на окно «Авторизации»  Переход на окно «Оформление заказа на книгу» | 0,7 | Ошибка добавление поста при отсутствии информации в поле «Заголовок поста». | пройден |
| 5 | Проверка регистрации администратора | Высокий | Переход на окно регистрации администратора  Ввод данных для авторизации:  Логин: admin  Пароль:  Admin  Повторите пароль:  admin  Нажатие кнопки «Регистрация» | 0,10 | Связь с базой данных не устанавливается. Ошибка регистрации администратора «Пароли не совпадают», «Администратор с таким логином уже существует» | пройден |
| 6 | Проверка регистрации студента | Высокий | Переход на окно регистрации студента  Ввод данных для авторизации:  Фамилия: Акопян  Имя: Артём  Отчество: Арменович  Номер телефона: 89773199876  Дата рождения: 11.12.2002  Логин: student  Пароль:  student Повторите пароль:  student  Нажатие кнопки «Регистрация» | 0,10 | Связь с базой данных не устанавливается. Ошибка регистрации студента «Пароли не совпадают», «Студент с таким логином уже существует» | пройден |
| 7 | Проверка добавления книг | Высокий | Переход на окно добавления книг  Заполнение данных:  Название: Тихое место  Издательство: Радуга  Год: 1993  Авторы: Стивен.К  Количество: 21  Нажатие на кнопку «Добавить» | 0,10 | Связь с базой данных не устанавливается.  Ошибка добавления «Заполните все поля»  Кнопка не активна. | пройден |
| 8 | Проверка изменения книг | Высокий | Переход на окно изменения книг.  Изменение поля автор:  Текущее значение: Стивен. К  Изменённое значение: Джордж.К  Нажатие на кнопку «Изменить» | 0,10 | Связь с базой данных не устанавливается.  Ошибка изменения «Заполните все поля»  Кнопка не активна. | пройден |
| 9 | Проверка удаления книг | Высокий | Переход на окно удаления книг.  Выбор книги из таблицы, нажатие на кнопку «Удалить» | 0,10 | Связь с базой данных не устанавливается.  Кнопка не активна. | пройден |
| 10 | Проверка добавления студента | Высокий | Переход на окно добавления студентов  Заполнение данных:  Ввод данных для авторизации:  Фамилия: Акопян  Имя: Артём  Отчество: Арменович  Номер телефона: 89773199876  Дата рождения: 11.12.2002  Логин: student  Пароль:  student Повторите пароль:  student  Нажатие на кнопку «Добавить» | 0,10 | Связь с базой данных не устанавливается. Ошибка добавления студента «Пароли не совпадают», «Студент с таким логином уже существует» | пройден |
| 11 | Проверка изменения студента | Высокий | Переход на окно изменения студентов.  Изменение поля номер телефона:  Текущее значение: 89773107076  Изменённое значение: 89773107454  Нажатие на кнопку «Изменить» | 0,10 | Связь с базой данных не устанавливается.  Ошибка изменения «Заполните все поля»  Кнопка не активна. | пройден |
| 12 | Проверка удаления студента | Высокий | Переход на окно удаления студентов.  Выбор студента из таблицы, нажатие на кнопку «Удалить» | 0,10 | Связь с базой данных не устанавливается.  Кнопка не активна. | пройден |
| 13 | Проверка функции вывода информации с окна «Книги» | Высокий | Авторизируемая за администратора, нажимаем на кнопку «Книги» | 0,10 | Связь с базой данных не устанавливается, список книг не доступен | пройден |
| 14 | Проверка функции вывода информации с окна «Студенты» | Высокий | Авторизируемая за администратора, нажимаем на кнопку «Студенты» | 0,10 | Связь с базой данных не устанавливается, список студентов не доступен | пройден |
| 15 | Проверка экспортирования всех данных | Высокий | Переход на главное окно администратора,  нажимаем на кнопку «Экспортировать все данные».  Просмотр информации в открывшемся excel файле. | 0,10 | Связь с базой данных не установлена  Кнопка не активна. | Пройден |
| 16 | Проверка экспортирования данных с окна «Книги» |  | Авторизируемая за администратора, нажимаем на кнопку «Книги»,  нажимаем на кнопку «Экспортировать данные».  Просмотр информации в открывшемся excel файле. | 0,10 | Связь с базой данных не установлена  Кнопка не активна. | пройден |
| 17 | Проверка экспортирования данных с окна «Студенты» |  | Авторизируемая за администратора, нажатие на кнопку «Студенты»,  нажимаем на кнопку «Экспортировать данные».  Просмотр информации в открывшемся excel файле. | 0,10 | Связь с базой данных не установлена  Кнопка не активна. | пройден |

* 1. Чек-лист

В таблице 2.2 представлен чек-лист.

Таблица 2.2 – чек лист

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Проверка | Результат |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Проверка авторизации администратора | Пройден |
| 2 | Проверка авторизации студента | Пройден |
| 3 | Проверка перехода по окнам администратора | Пройден |
| 4 | Проверка перехода по окнам студента | Пройден |
| 5 | Проверка регистрации администратора | Пройден |
| 6 | Проверка регистрации студента | Пройден |
| 7 | Проверка добавления книг | Пройден |
| 8 | Проверка изменения книг | Пройден |
| 9 | Проверка удаления книг | Пройден |
| 10 | Проверка добавления студента | Пройден |
| 11 | Проверка изменения студента | Пройден |
| 12 | Проверка удаления студента | Пройден |
| 13 | Проверка функции вывода информации с окна «Книги» | Пройден |
| 14 | Проверка функции вывода информации с окна «Студенты» | Пройден |
| 15 | Проверка экспортирования всех данных | Пройден |
| 16 | Проверка экспортирования данных с окна «Книги» | Пройден |
| 17 | Проверка экспортирования данных с окна «Студенты» | Пройден |