|  |
| --- |
| Прецедент: Система учёта книг |
| ID: 1 |
| Краткое описание:  Приложение выводит в таблицу данные о книгах, которые хранятся в базе данных. |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Запуск приложения |
| Основной поток:   1. Запуск приложения 2. Загрузка данных из Базы Данных 3. Программа выведет данные в виде списка |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе |
| Альтернативные потоки:  Если данные отсутствуют, ничего не произойдет |

|  |
| --- |
| Прецедент: Изменение данных в базе данных |
| ID: 2 |
| Краткое описание:  Пользователь с помощью курсора выбирает запись и изменяет данные редактируя их в специальных полях. |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Приложение запущено |
| Основной поток:   1. Пользователь нажимает на запись 2. Пользователь изменяет данные 3. Пользователь нажимает кнопку сохранить 4. Приложение изменяет данные в базе данных 5. Пользователь нажимает кнопку обновить 6. Приложение выводит данные из базы данных |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе |
| Альтернативные потоки:  Если пользователь введёт некорректные данные, на экран выведется сообщение об ошибке, а данные не будут изменены. Если пользователь не нажмёт на кнопку сохранить – данные не будут изменены. |

|  |
| --- |
| Прецедент: Удаление данных в базе данных |
| ID: 3 |
| Краткое описание:  Пользователь с помощью курсора выбирает запись и нажимает на кнопку удалить запись. |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Пользователь выбрал элемент из списка |
| Основной поток:   1. Пользователь нажимает на запись 2. Пользователь нажимает кнопку удалить 3. Пользователь нажимает кнопку сохранить 4. Приложение изменяет данные в базе данных 5. Пользователь нажимает кнопку обновить 6. Приложение выводит данные из базы данных |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе |
| Альтернативные потоки:  Если пользователь не нажмёт кнопку сохранить – данные не будут изменены. |

|  |
| --- |
| Прецедент: Выбор вкладки Посетители |
| ID: 4 |
| Краткое описание:  Пользователь нажимает на кнопку «Посетители» |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Приложение запущено |
| Основной поток:   1. Пользователь с помощью клика нажимает на кнопку «Пользователи» 2. Приложение выводит информацию выбранной таблицы из базы данных. |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе с выбранным элементом списка |
| Альтернативные потоки:  Нет |

|  |
| --- |
| Прецедент: Создание новой записи в базе данных |
| ID: 5 |
| Краткое описание:  Пользователь нажал на кнопку создание новой записи. Заполнил специальные поля и нажал кнопку сохранить. |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Приложение запущено |
| Основной поток:   1. Пользователь нажимает на кнопку создать новую запись 2. Пользователь вводит данные в специальные для этого поля 3. Пользователь нажимает на кнопку сохранить 4. Приложение изменяет данные в базе данных. |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе |
| Альтернативные потоки:  Если пользователь вводит некорректные данные, база данных не будет изменена. Если пользователь не нажмёт на кнопку сохранить – база данных не будет изменена. |

|  |
| --- |
| Прецедент: Сортировка данных по введенной строке |
| ID: 6 |
| Краткое описание:  Пользователь получает строки, которые соответствуют введенной строке |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Приложение запущено |
| Основной поток:   1. Пользователь вводит данные в специальное текстовое поле 2. Приложение выводит все записи, которые соответствуют введенным данным |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе |
| Альтернативные потоки:  Нет. |