|  |
| --- |
| Прецедент: Просмотр книг |
| ID: 1 |
| Краткое описание:  Приложение выводит список всех книг |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Запуск приложения |
| Основной поток:   1. Запуск приложения 2. Загрузка данных из текстовых данных 3. Программа выведет данные в виде списка |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе |
| Альтернативные потоки:  Если данные отсутствуют, ничего не произойдет |

|  |
| --- |
| Прецедент: Добавление книги |
| ID: 2 |
| Краткое описание:  Пользователь с помощью кнопки «Добавить», разблокировывает несколько TextBox для ввода данных |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Приложение запущено |
| Основной поток:   1. Пользователь нажимает на кнопку «Добавить» 2. Приложение разблокирует несколько TextBox для ввода данных |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе |
| Альтернативные потоки:  Нет |

|  |
| --- |
| Прецедент: Ввод данных для добавления книги |
| ID: 3 |
| Краткое описание:  Пользователь вводит данные в несколько TextBox и нажимает на кноку «Сохранить» |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Пользователь нажал на кнопку «Добавить» |
| Основной поток:   1. Пользователь вводит данные 2. Пользователь нажимает на кнопку «Сохранить» 3. Приложение сохраняет данные в оперативную память и создаёт текстовый файл с данными 4. Обновляет список книг |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе |
| Альтернативные потоки:  Выводит ошибку если введены не все данные |

|  |
| --- |
| Прецедент: Выбор книги |
| ID: 4 |
| Краткое описание:  Пользователь выбирает книгу из списка для просмотра и дальнейших с ней действий |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Приложение запущено |
| Основной поток:   1. Пользователь с помощью клика выбирает книгу 2. Приложение выводит информацию выбранной книги в специальные поля |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе с выбранной книгой |
| Альтернативные потоки:  Нет |

|  |
| --- |
| Прецедент: Удаление книги |
| ID: 5 |
| Краткое описание:  Пользователь с помощью кнопки «Удалить» удаляет выбранную книгу |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Пользователь выбрал книгу из списка |
| Основной поток:   1. Пользователь нажимает на кнопку «Удалить» 2. Приложение удаляет текстовый файл с информацией о выбранной книги 3. Приложение удаляет экземпляр класса Book с информацией о выбранной книги из оперативной памяти компьютера 4. Приложение обновляет список |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе |
| Альтернативные потоки:  Нет |

|  |
| --- |
| Прецедент: Редактирование книги |
| ID: 6 |
| Краткое описание:  Пользователь с помощью кнопки «Редактировать» разблокировывает поля для редактировывания данных и сохраняет изменения с помощью кнопки «Сохранить» |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Пользователь выбрал книгу из списка |
| Основной поток:   1. Пользователь нажимает на кнопку «Редактировать» 2. Приложение разблокировывает поля для редактировывания 3. Пользователь редактирует данные 4. Пользователь нажимает на кнопку «Сохранить» 5. Приложение изменяет данные в текстовом файле и в оперативной памяти 6. Приложение обновляет список |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе |
| Альтернативные потоки:  Если пользователь нажмёт на кнопку «Отмена» редактирование отменяется |

|  |
| --- |
| Прецедент: Получение данных книги |
| ID: 7 |
| Краткое описание:  Приложение выводит данные выбранной книги в специальные поля |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Пользователь выбрал книгу с помощью клика из списка |
| Основной поток:   1. Приложение выводит в несколько TextBox дынные выбранной книги 2. Пользователь просматривает данные выбранной книги |
| Постусловия:  Приложение готово для дальнейшей работы |
| Альтернативные потоки:  нет |

|  |
| --- |
| Прецедент: Сортировка книг |
| ID: 8 |
| Краткое описание:  Пользователь с помощью ComboBox выбирает критерии сортировки |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Приложение запущено |
| Основной поток:   1. Пользователь выбирает критерии сортировки книг 2. Пользователь Нажимает на кнопку «Сортировать» |
| Постусловия:  Приложение выводит сортированный список |
| Альтернативные потоки:  нет |

|  |
| --- |
| Прецедент: Просмотр сортированных книг |
| ID: 9 |
| Краткое описание:  Приложение сортирует книги по полученным от пользователя критериям и выводит их в список, пользователь просматривает сортированый список книг |
| Главные актеры:  Пользователь |
| Второстепенные актеры:  Десктопное приложение |
| Предусловия:  Пользователь выбрал критерии сортировки и нажал на кнопку «Сортировать» |
| Основной поток:   1. Приложение сортирует книги 2. Приложение выводит сортированные книги в список 3. Пользователь просматривает список сортированных книг |
| Постусловия:  Приложение готово к дальнейшей работе |
| Альтернативные потоки:  Нет |