Краткое описание. Вариант использования «Добавить книгу» позволяет пользователю добавить книгу в базу данных.

Основной и альтернативный потоки событий.

Основной поток:

1. Вариант использования начинается, когда пользователь запустил программу.
2. Отображается главное окно программы.
3. Пользователь нажимает на кнопку «Добавить книгу».
4. Отображается диалоговое окно для ввода информации о книге книг.
5. Пользователь вводит информацию о книге.
6. Пользователь подтверждает корректность введенных данных.
7. Программа добавляет книгу в базу данных.
8. Программа обновляет содержимое главного окна.
9. Вариант использования завершается.

Альтернативный поток событий. Пользователь отменил добавление книги. Если во время выполнения основного потока обнаружится, что пользователь отменил добавление книги, система закрывает диалоговое окно ввода информации. Пользователь может вернуться к началу основного потока, продолжить работать или завершить программу, при этом выполнение варианта использования завершается.

Пользователь добавляет книгу при отсутствии списка книг. Если в начале варианта использования окажется, что пользователь добавляет книгу при отсутствии списка книг, то будет выдано сообщение об ошибке и завершится основной поток. Пользователь может создать список книг и туда добавить книги, продолжить работать или завершить программу.

Предусловия. Работающая программа.

Постусловия. Если вариант использования завершится успешно, книга будет добавлена. В противном случае состояние системы не изменится.