**User stories**

Как пользователь я могу добавлять, редактировать и удалять выбранную книгу в таблице, открывать и просматривать поля, а также иметь возможность поиска книги в базе по любому параметру

**Use case**

**Название:** «Может быть инициирован»

**Цель:** Отображение пользовательского интерфейса

**Начальное состояние:** Выполнение открытия главного окна программы

**Основной сценарий:**

1. Пользователь открывает программу
2. При успешной инициализации, отображается таблица с данными из БД

**Альтернативный сценарий:**

* 1. Если сервер не отвечает, по тем или иным причинам, выводится сообщение об ошибке

**Название:** «Добавление новой книги»

**Цель:** Добавить книгу

**Активаторы:** Пользователь, клиент и сервер

**Начальное состояние:** Выполнение валидации полей книги на стороне клиента

**Основной сценарий:**

1. Происходит нажатие на кнопку
2. Проверка корректности ввода
3. При успешной валидации, на сервер отправляется файл с данными, а обратно возвращается ответ со статусом

**Альтернативный сценарий:**

* 1. Вывод ошибки при неправильном вводе полей
  2. Если сервер не отвечает, по тем или иным причинам, выводится сообщение об ошибке

**Сценарий обработки ошибок**

Предусловие: на шаге 3 основного сценария происходит ошибка отправки письма (сбой сети и т. п.)

1. Программа сообщает об ошибке и предлагает сохранить данные книги в файл

3. Если пользователь согласен сохранить книгу, выполняется ВИ «Сохранить черновик в файл». На рис. 1 представлено графическое изображение этого альтернативного сценария (белые прямоугольники шагов 3 и 4)

**Название:** «Поиск книги»

**Цель:** Получить результат поискового запроса

**Начальное состояние:** Отправка поискового запроса на сервер

**Основной сценарий:**

1. Юзер набирает текст в строку поиска
2. Нажимает на кнопку отправки
3. Когда сервер получит и обработает запрос, клиент получит данные и отобразит их на экране

**Альтернативный сценарий:**

* 1. Если пользователь ничего не вводил в поиск, а просто нажал \*отправить, сразу же отобразит окно с ошибкой
  2. Сервер получил и обработал данные, но не нашел книгу в БД, тогда клиент отобразит сообщение, что книга не найдена
  3. Если сервер не отвечает, по тем или иным причинам, выводится сообщение об ошибке

**Название:** «Удаление книги»

**Цель:** Удаление данных книги из базы

**Начальное состояние:** Отправка запроса на сервер

**Основной сценарий:**

1. Пользователь выбирает в таблице запись
2. Нажимает кнопку удалить
3. При успешном удалении в таблице исчезнет выбранная запись

**Альтернативный сценарий:**

* 1. Книга не выбрана – всплытие окна, уведомляющем о том, что юзер не выбрал запись
  2. Если сервер не отвечает, по тем или иным причинам, выводится сообщение об ошибке