

Рис. 1. Use Case диаграмма

Выбор варианта использования	Описание
Название Use Case	Edit Books
Главное действующее лицо	Librarian
Краткое описание	Библиотекарь несет ответственность за сохранение конкретных записей для конкретных книг и изменений в базе данных
Предусловия	Записи книг уже найдены в базе данных
Постусловия	Запись для конкретной книги была найдена или изменена
Основной поток событий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Библиотекарь пытается войти в систему. 2. Вход успешно. 3. Библиотекарь пытается выполнить поиск записи для определенной книги. 4. Запись найдена. 5. Он / она хочет отредактировать запись. 6. Запись была отредактирована.
Альтернативный поток событий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если логин введен неверно Библиотекарь должен повторить попытку. 2. Если поиск книги не увенчался успехом, то эту книгу нельзя просмотреть и отредактировать.

Выбор варианта использования	Описание
Название Use Case	Remove Books
Главное действующее лицо	Librarian
Краткое описание	Библиотекарь несет ответственность за сохранение конкретных записей для конкретных книг и изменений в базе данных
Предусловия	Записи книг уже найдены в базе данных
Постусловия	Запись для конкретной книги была найдена или удалена
Основной поток событий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Библиотекарь пытается войти в систему. 2. Вход успешно. 3. Библиотекарь пытается выполнить поиск записи для определенной книги. 4. Запись найдена. 5. Он / она хочет удалить запись. 6. Запись была удалена.
Альтернативный поток событий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если логин введен неверно Библиотекарь должен повторить попытку. 2. Если поиск книги не увенчался успехом, то эту книгу нельзя просмотреть и удалить.

Выбор варианта использования	Описание
Название Use Case	Add Books
Главное действующее лицо	Librarian
Краткое описание	Библиотекарь хочет добавить запись разных книг
Предусловия	Введен правильный пароль
Постусловия	Запись книг добавляется в базу данных и присваивает номер каждой книге
Основной поток событий	1. Библиотекарь выбирает пункт меню, чтобы добавить запись разных книг. 2. Библиотекарь вводит данные о книге. 3. Запись книг и присвоение номера каждой книге.
Альтернативный поток событий	1.Если логин введен неверно Библиотекарь должен повторить попытку.

Выбор варианта использования	Описание
Название Use Case	Search Books
Главное действующее лицо	Librarian
Краткое описание	Библиотекарь хочет найти книгу
Предусловия	Записи книг уже найдены в базе данных
Постусловия	Запись для конкретной книги была найдена или изменена
Основной поток событий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Библиотекарь пытается войти в систему. 2. Вход успешно. 3. Библиотекарь пытается выполнить поиск записи для определенной книги. 4. Запись найдена. 5. Он / она хочет отредактировать запись. 6. Запись была отредактирована.
Альтернативный поток событий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если логин введен неверно Библиотекарь должен повторить попытку. 2. Если поиск книги не увенчался успехом, то эту книгу нельзя просмотреть или отредактировать.

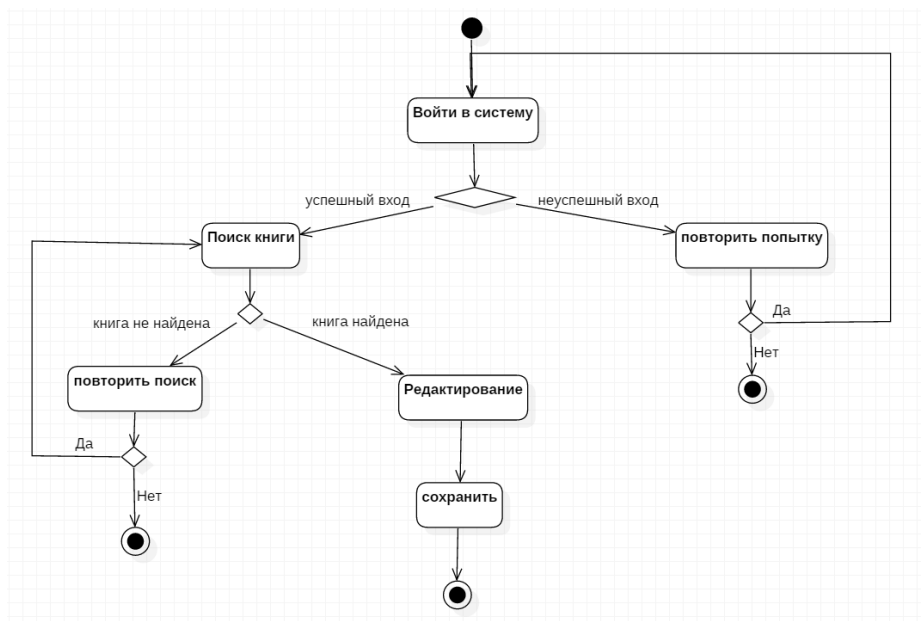


Рис. 2. Диаграмма активностей для Edit Book

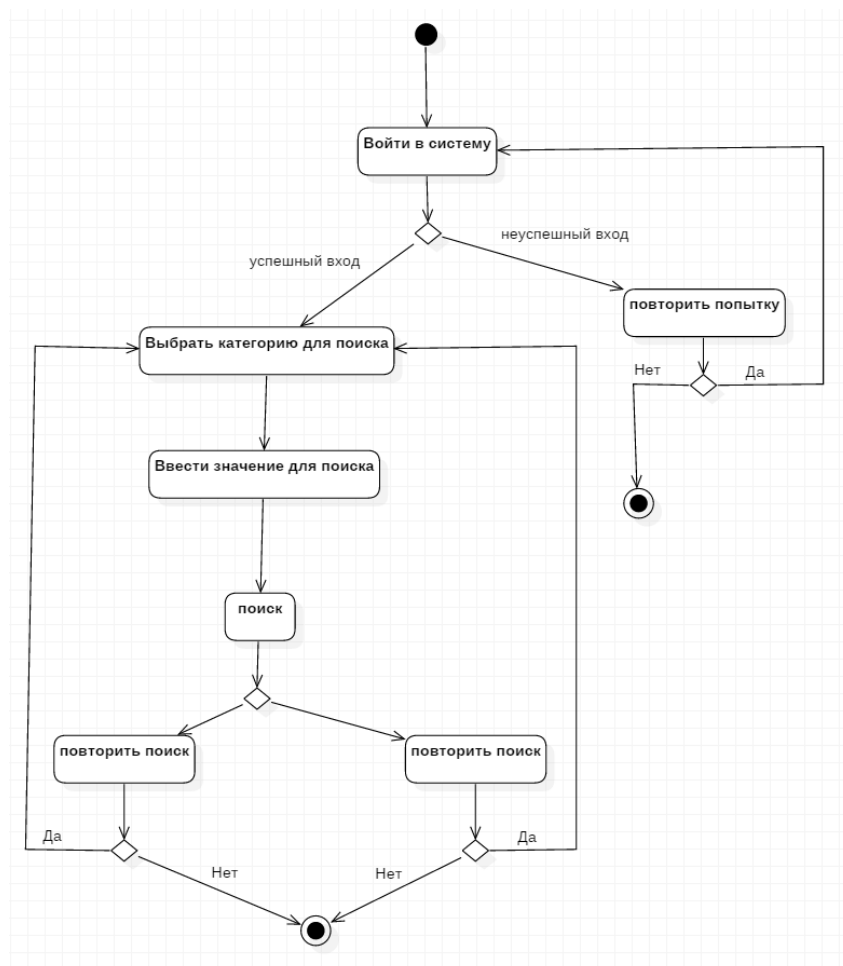


Рис. 2. Диаграмма активностей для Search Book

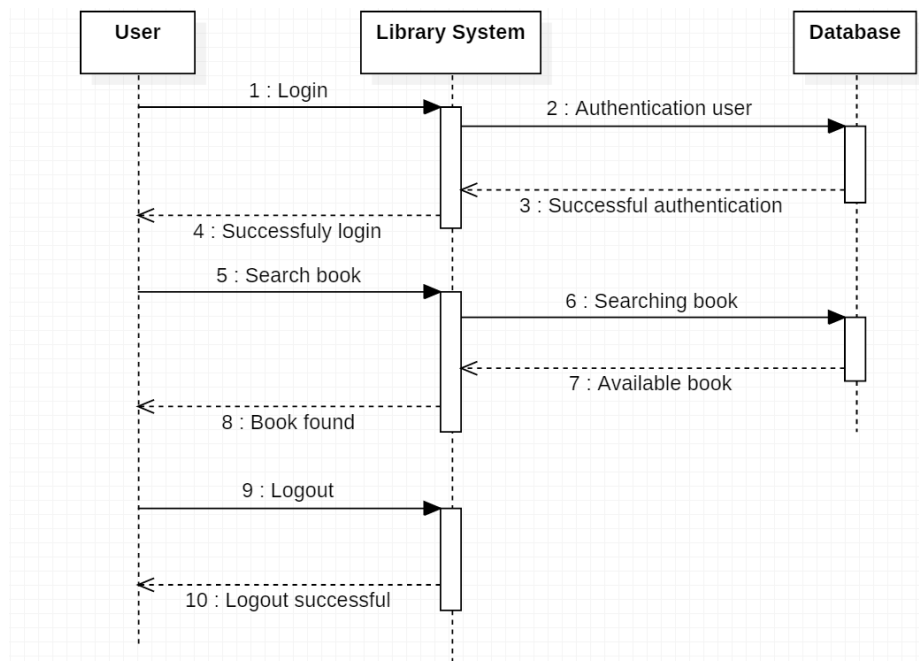


Рис. 4.

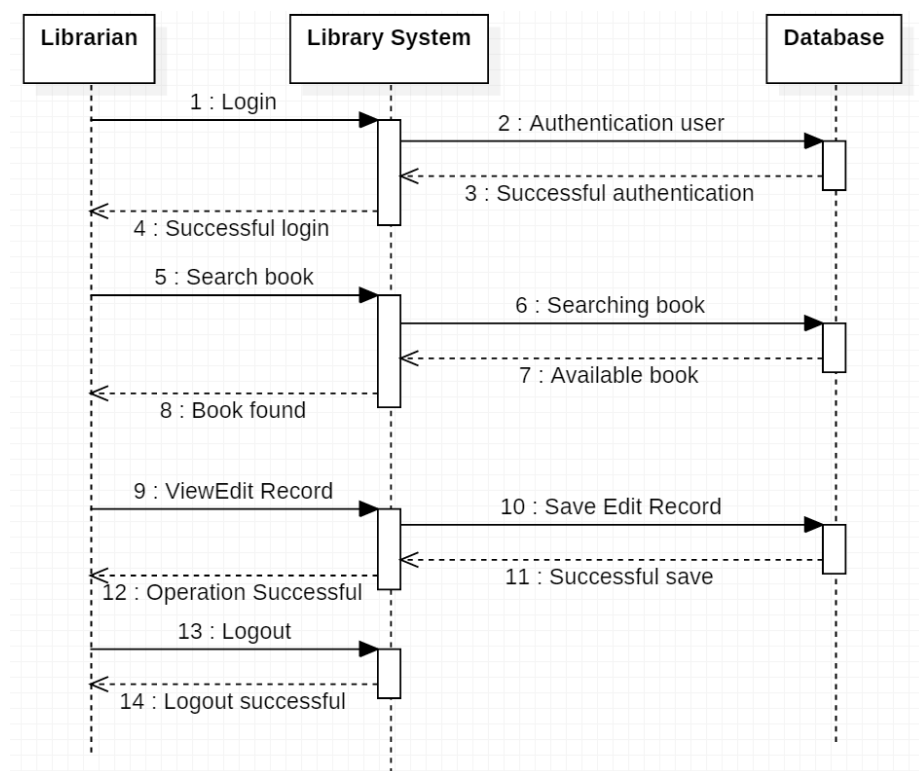


Рис. 5.

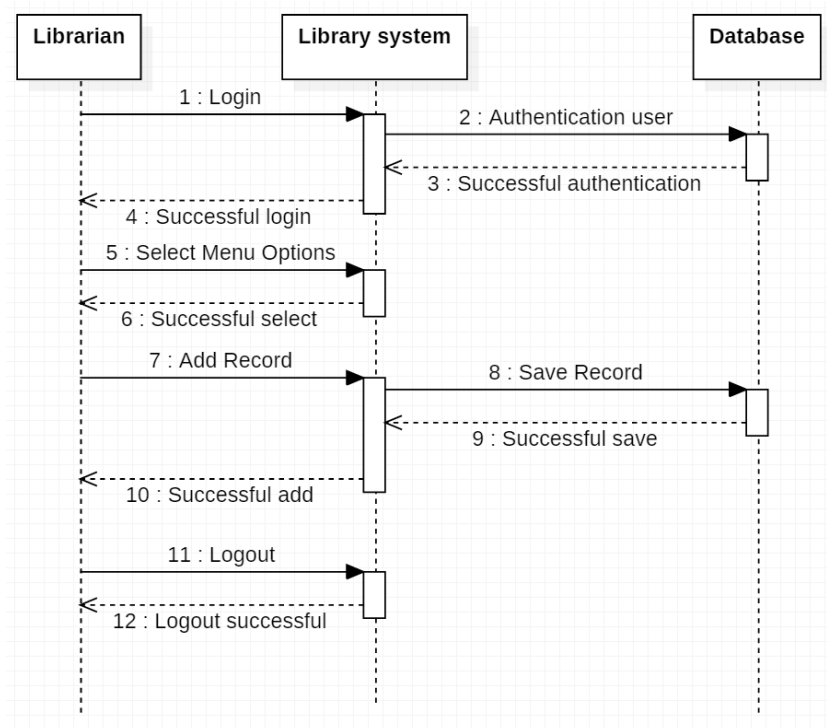


Рис. 6.

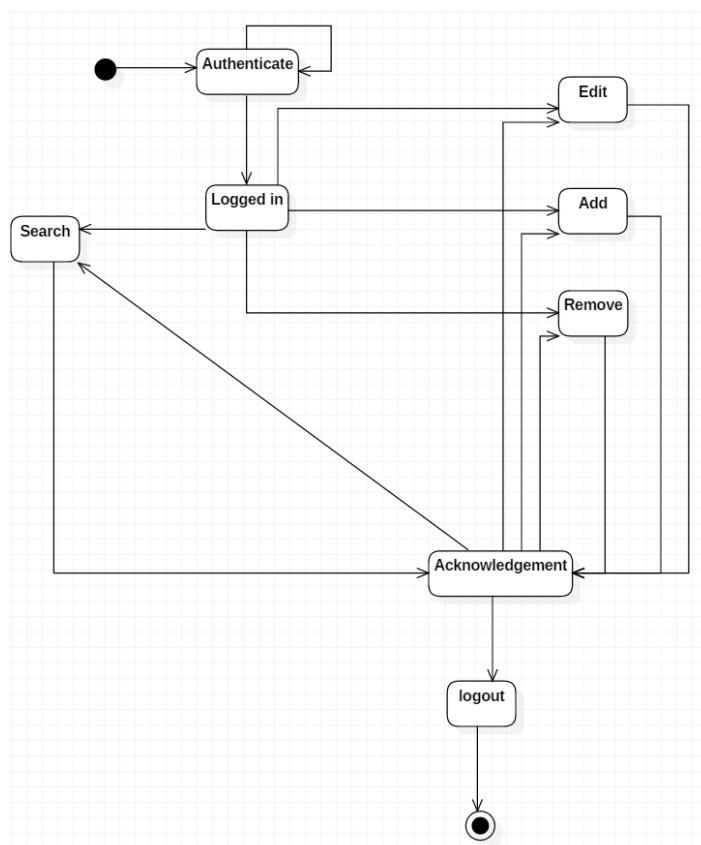


Рис. 7.

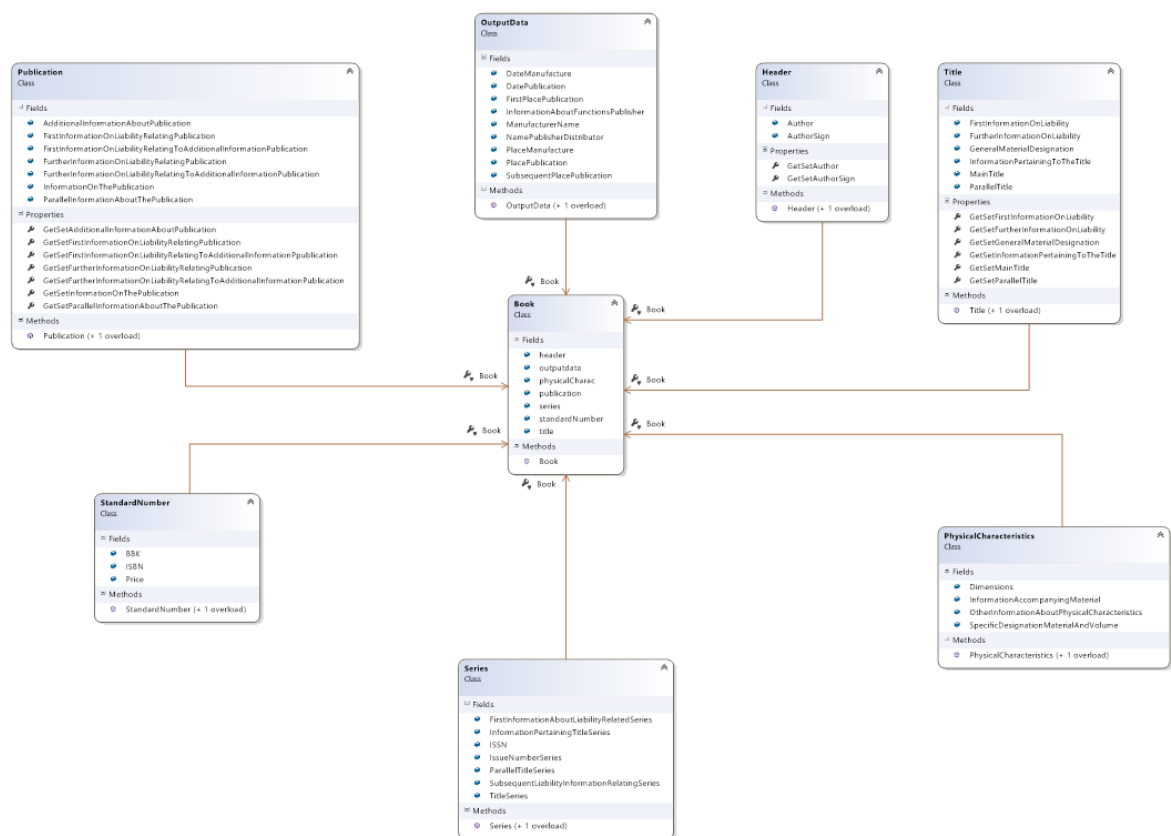


Рис. 8. Диаграмма классов