**Концепция и основная идея**

Создание приложения для помощи оператору библиотеки, которое поможет управлять картотекой абонементов, движением книг, расположением в библиотеке и наличием.

**Задачи, решаемые при помощи приложения**

Основная цель – ускорить процесс поиска в картотеке пользователей и картотеке книг.

**Требования к проекту и программному обеспечению**

Язык интерфейса приложения: английский

Разработанное программное обеспечение (далее ПО) должно быть: python 3

База данных: sqlite3

**Структура и описание интерфейса оператора**

Управление книгами: добавление/изменение существующих книг, включающих следующие параметры:

* название
* автор
* дата издания
* жанр
* расположение

Управление жанрами: добавление/изменение существующих жанров:

* название

Управление расположением: добавление/изменение существующего расположения:

* комната
* стелажа
* полка

Управление абонементами: добавление/изменение существующих абонементов, включающее следующие параметры:

* ФИО
* дата рождения
* адрес проживания
* номер телефона

Управление движением книг: заявка на получение книги, заявка на возврат книги:

* книга
* абонемент
* дата выдачи
* дата возврата
* состояние возврата книги

Основной интерфейс/страница должен включать:

* список абонементов, срок возврата книг которых истек
* статистика получения/возврата книг по датам