

Структура документа

Данный документ предназначен для описания архитектуры создаваемого программного обеспечения. Он должен состоять из заголовка, содержания и следующих разделов.

- **Введение**

В данном разделе указывается назначение данного документа (ADS). Приводятся краткое описание верхнего уровня архитектуры приложения (например, какой-либо вариант клиент-серверного типа).

- **Архитектура клиента.**

Структура и описание клиентской части архитектуры приложения.

- **Архитектура сервера приложений.**

Структура и описание архитектуры сервера приложений. Бизнес-логика. Методы математической обработки данных.

- **Архитектура сервера для хранения данных**

Структура и описание архитектуры базы данных (диаграмма «сущность-связь» + описание сущностей и обоснование связей между ними). **На ER-диаграмме обязательно указывать тип связи (1:1, 1:n, n:n).** Описание соответствующей СУБД.

- **Заключение**

В заключении необходимо привести информацию о минимально необходимой программно-аппаратной платформе для описанной архитектуры приложения,

----- **ПРИМЕР ДОКУМЕНТА** -----

Спецификация архитектуры ПО

(Abstract design specification)

Программный продукт «Erudite REG»

Содержание

Ведение.....	5
Архитектура приложения	6
Клиент.....	6
Сервер приложений.....	7
База данных	8
Заключение.....	9

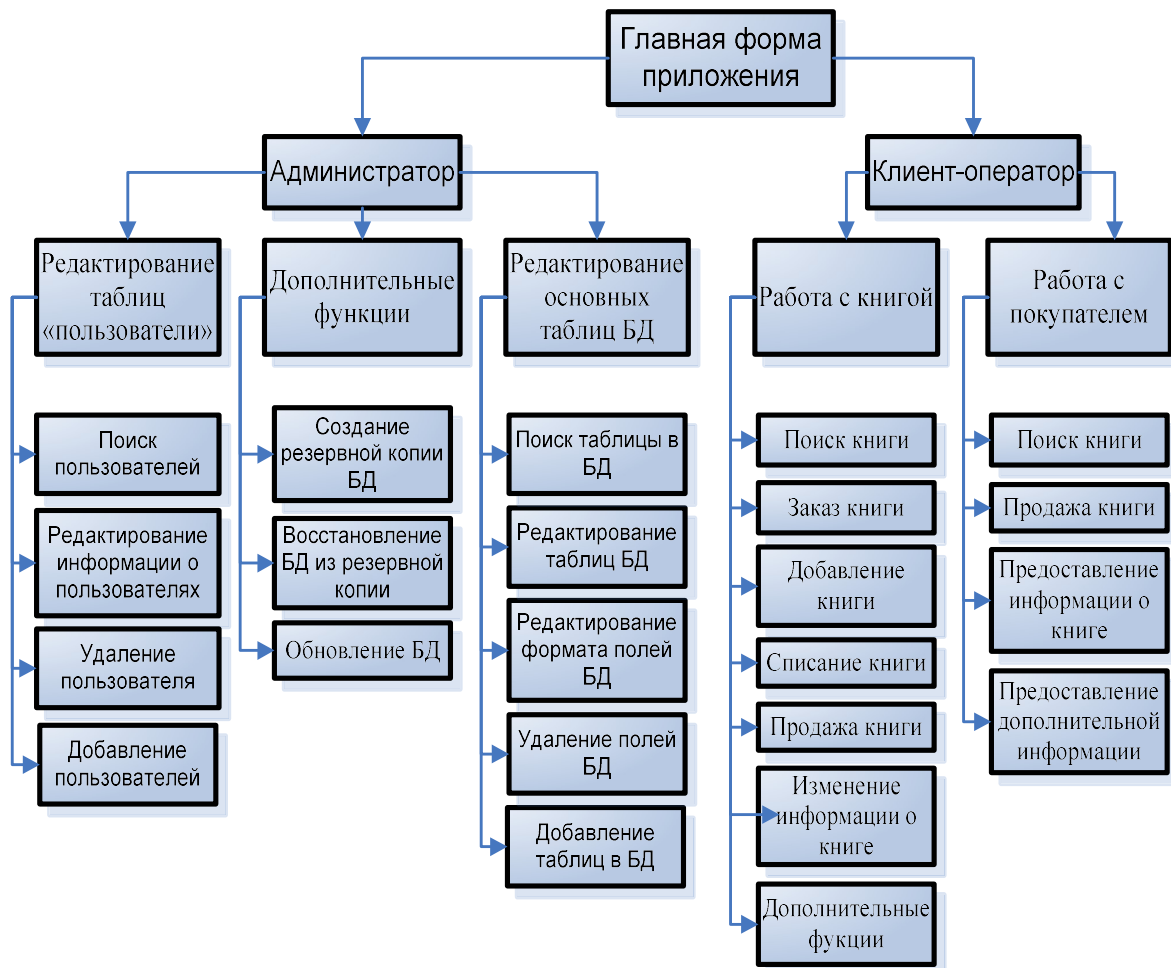
Ведение

Данное приложение будет реализовано в рамках трехзвенной клиент-серверной архитектуры «клиент-сервер приложений-сервер баз данных». Клиентский уровень будет содержать все необходимые формы и элементы управления для организации взаимодействия пользователя с приложением. Это следующие формы и управляющие элементы. (Дальше описание ваших форм и управляющих элементов пользовательского интерфейса) ... Аналогично описывается сервер приложений и сервер баз данных.

Архитектура приложения

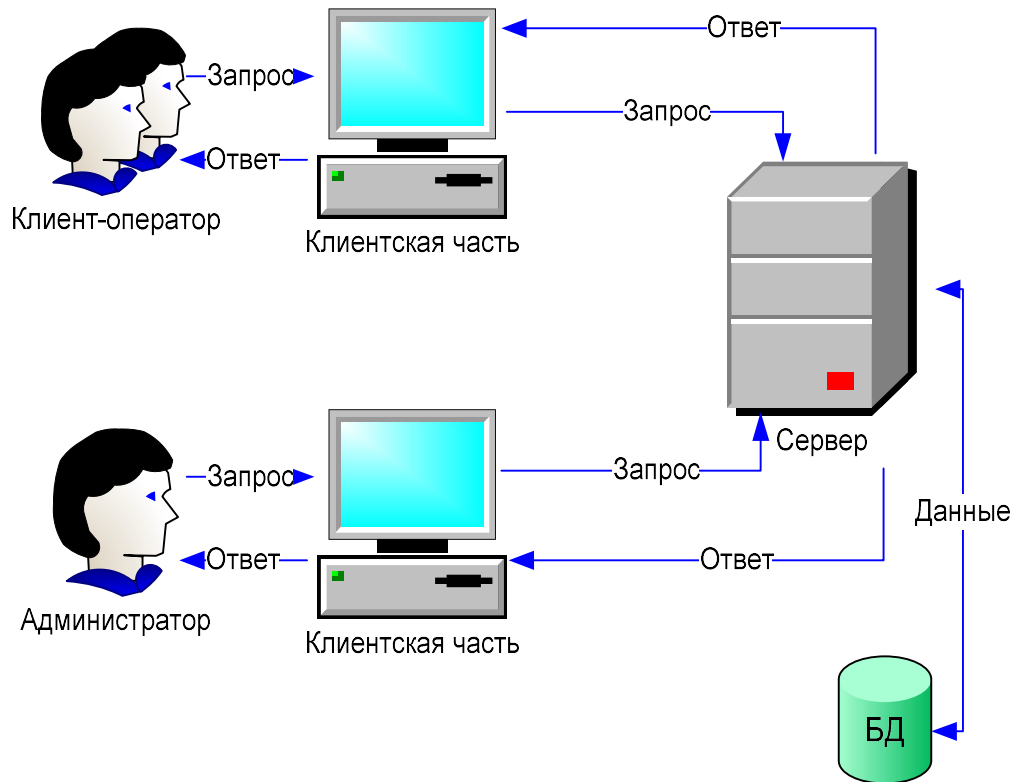
Клиент

В данной части приложения находится пользовательский интерфейс, при помощи которого пользователь взаимодействует с сервером БД.



Сервер приложений

Сервер может быть расположен на отдельном компьютере. Эта часть производит обработку запросов пользователя. Серверу приходит запрос от пользователя, далее сервер осуществляет обработку пользовательского запроса, используя БД, и клиенту возвращается результат запроса.



База данных

База данных хранит информацию о пользователях, книгах и покупках. Ниже приведена схема части БД, содержащая основные таблицы

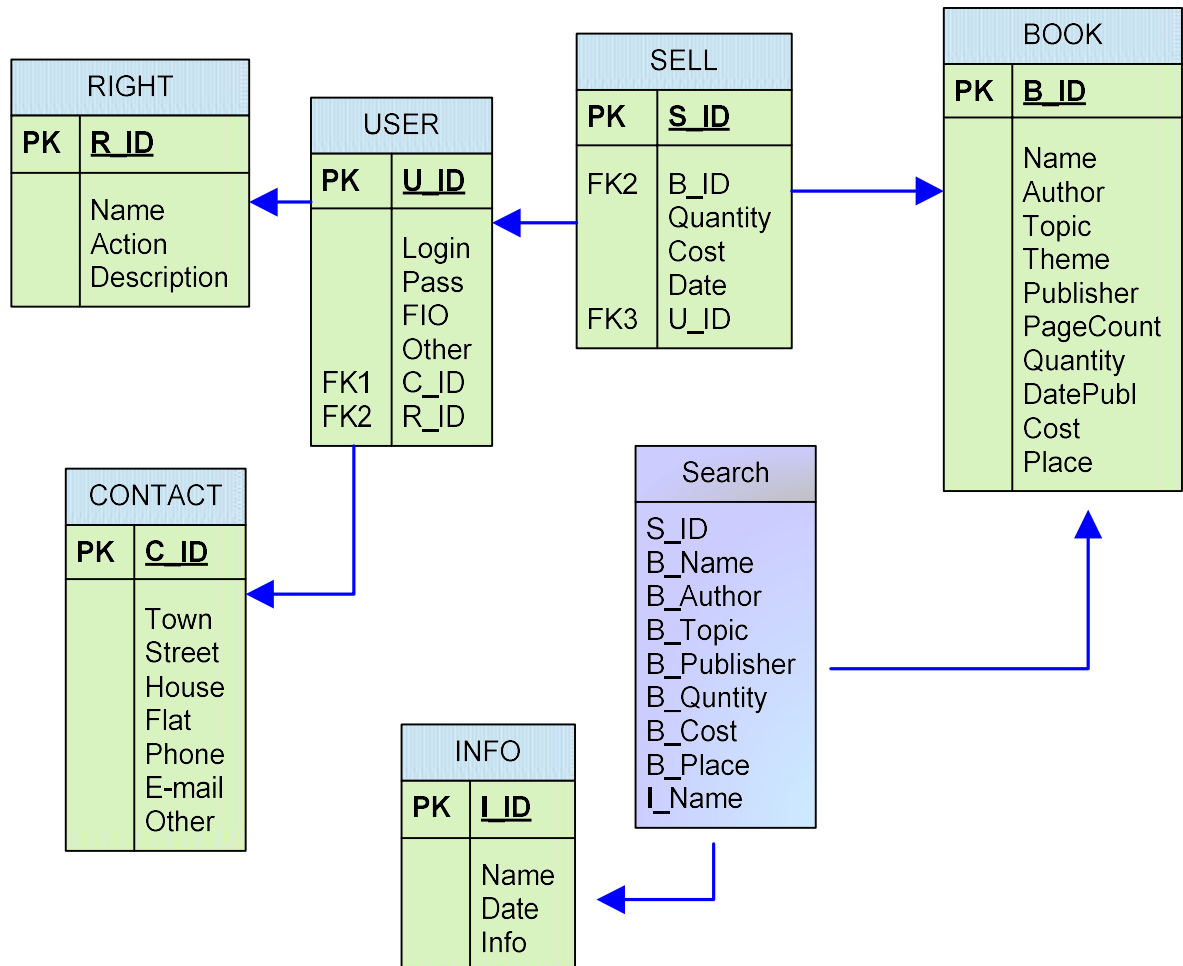
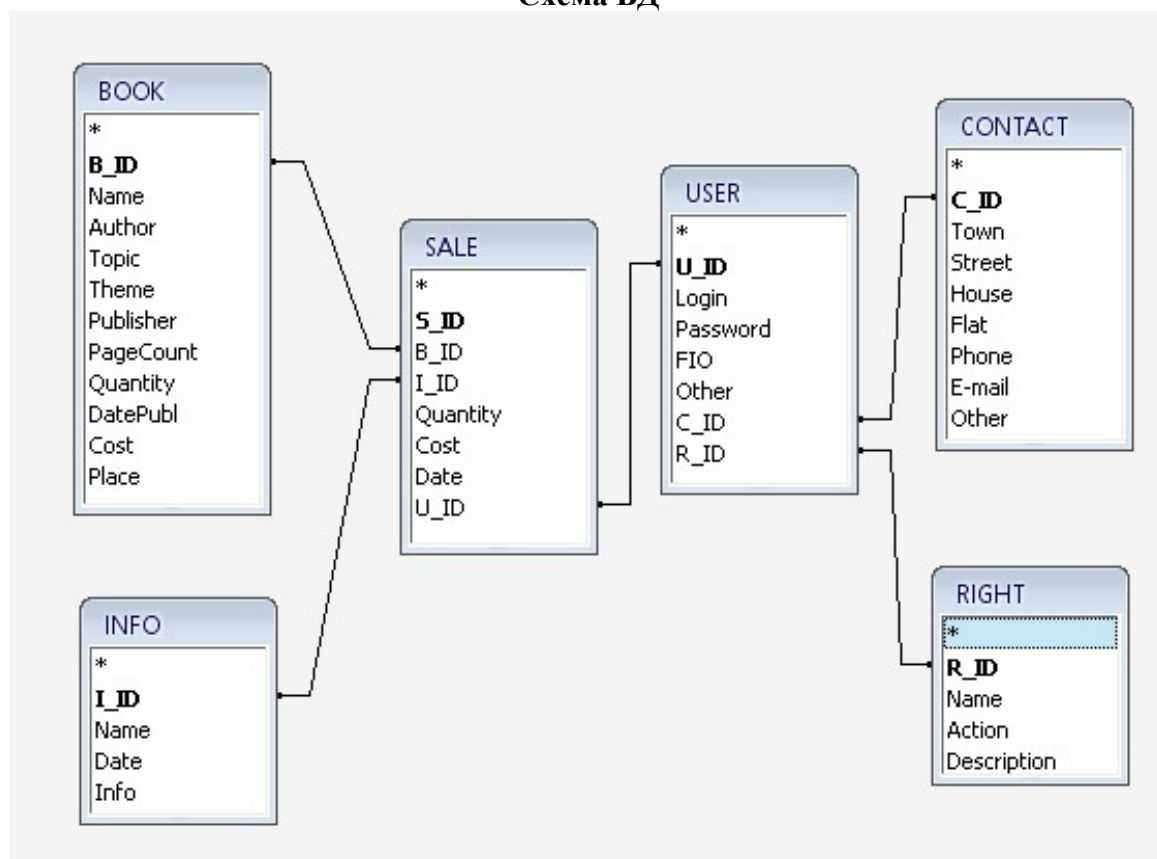


Схема БД



Заключение

Данное приложение предназначено для использования в ОС MS Windows 10 на компьютерах с минимально необходимыми для функционирования данной ОС вычислительными ресурсами.