**Физическая структура БД Библиотека**

Таблица 1 – Структура таблицы *Читатели (Readers)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Комментарий |
| **Код читателя** | **Счетчик** | **Ключ** |
| Номер читательского билета | Текстовый | 50 символов |
| ФИО читателя | Текстовый | 150 символов |
| Адрес | Тестовый | 200 символов |
| Телефон | Числовой |  |

Таблица 2 – Структура таблицы *Книги (Books)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Комментарий |
| **Код книги** | **Счетчик** | **Ключ** |
| Шифр книги | Текстовый | 50 символов |
| Название | Текстовый | 100 символов |
| Автор(ы) | Текстовый | 150 символов |
| Год издания | Дата | От 0 до 3000 |
| Объем (в страницах) | Числовой | Больше 0 |
| Цена | Числовой | Больше 0 |
| Количество экземпляров в фонде | Числовой | Больше 0 |
| Код издательства | Числовой |  |

Таблица 3 - Структура таблицы *Издательства (Publishing houses)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Комментарий |
| **Код издательства** | **Счетчик** | **Ключ** |
| Название | Текстовый | 100 |
| Город | Текстовый | 50 |

Таблица 4 - Структура таблицы *Автор (Author)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Комментарий |
| **Код автора** | **Счетчик** | **Ключ** |
| ФИО автора | Текстовый | 100 |
| Дата рождения | Дата |  |
| Об авторе | Тестовый | 255 |

Таблица 5 - Структура таблицы *Выдача книг (Issuance\_books)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Комментарий |
| **Код читателя книги** | **Счетчик** | **Ключ** |
| Код книги | Числовой |  |
| Код читателя | Числовой |  |

Таблица 6 - Структура таблицы *Авторы книги (Аuthors\_book)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Комментарий |
| **Код автор книги** | **Счетчик** | **Ключ** |
| Код книги | Числовой |  |
| Код автора | Числовой |  |