То, что отмечено **красным**: это мои правки относительно того, как нужно изменить уже существующую базу. Правки красным внесены в этом документе, в оригинале они не изменены.

**Желтым** маркером выделены новые таблицы, которые еще не внесены в базу.

## BOOK – таблица «Книга»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание поля** | **Название поля** | **Тип данных** | **Характеристика, ограничения** |
| 1 | ID книги в системе | IDBOOK | INTEGER | NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY |
| 2 | ISBN – уникальный номер идентификатора книги в мире | ISBN | VARCHAR(255) | NOT NULL UNIQUE |
| 3 | Название | BOOK | TEXT | NOT NULL |
| 4 | ID автора | IDAUTHOR | INTEGER |  |
| 5 | ID жанра | IDGENRE | INTEGER |  |
| 6 | ID издательства | IDPUBLISHER | INTEGER |  |
| 7 | Вес в граммах | WEIGHT | DOUBLE |  |
| 8 | Год издания | IMPRINTYEAR | YEAR |  |
| 9 | Количество страниц | PAGE | INTEGER |  |
| 10 | Аннотация | ANNOTATION | TEXT |  |
| 11 | Возрастные ограничения | AGELIMIT | INTEGER | NOT NULL DEFAULT -1 |
| 12 | Стоимость в рублях | COST | DOUBLE UNSIGNED | NOT NULL DEFAULT 0 |
| 13 | Популярность | POPULARITY | INTEGER UNSIGNED | NOT NULL DEFAULT 0 |
| 15 | Наличие | AVAILABILITY | BOOLEAN | NOT NULL DEFAULT TRUE |
| 16 | Имя фото | PHOTO | TEXT |  |

## GENRE – таблица «Жанр 1 уровня»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание поля** | **Название поля** | **Тип данных** | **Характеристика, ограничения** |
| ID жанра | IDGENRE | INTEGER | NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY |
| Наименование | GENRE | VARCHAR(255) | NOT NULL UNIQUE |

## GENRE2 – таблица «Жанр 2 уровня»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание поля** | **Название поля** | **Тип данных** | **Характеристика, ограничения** |
| ID жанра 2 уровня | IDGENRE2 | INTEGER | NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY |
| ID жанра 1 уровня | IDGENRE | INTEGER | NOT NULL |
| Наименование | GENRE2 | TINYTEXT | NOT NULL |

## AUTHOR – таблица «Автор»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание поля** | **Название поля** | **Тип данных** | **Характеристика, ограничения** |
| ID автора | IDGENRE | INTEGER | NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY |
| Фамилия | LASTNAME | TINYTEXT | NOT NULL |
| Имя | FIRSTNAME | TINYTEXT | NOT NULL |

## BOOKAUTHOR – таблица «Книги и их авторы»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание поля** | **Название поля** | **Тип данных** | **Характеристика, ограничения** |
| ID автора | IDAUTHOR | INTEGER | NOT NULL |
| ID книги в системе | IDBOOK | INTEGER | NOT NULL |

## PUBLISHER – таблица «Издательство»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание поля** | **Название поля** | **Тип данных** | **Характеристика, ограничения** |
| ID издательства | IDPUBLISHER | INTEGER | NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY |
| Наименование | PUBLISHER | VARCHAR(255) | NOT NULL UNIQUE |

## ORDERSTATUS – таблица «Статус заказа»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание поля** | **Название поля** | **Тип данных** | **Характеристика, ограничения** |
| ID статуса | IDORDERSTATUS | INTEGER | NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY |
| Наименование | ORDERSTATUS | VARCHAR(255) | NOT NULL UNIQUE |

## ORDERLINE – таблица «Строки заказа»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание поля** | **Название поля** | **Тип данных** | **Характеристика, ограничения** |
| ID книги | IDBOOK | INTEGER | NOT NULL |
| ID заказа | IDORDER | INTEGER | NOT NULL |
| Количество | COUNTOF | INTEGER UNSIGNED | NOT NULL DEFAULT 1 |

## ORDERHEADER – таблица «Шапка заказа»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание поля** | **Название поля** | **Тип данных** | **Характеристика, ограничения** |
| 1 | ID заказа | IDORDER | INTEGER | NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY |
| 2 | Фамилия получателя | LASTNAME | TINYTEXT | NOT NULL |
| 3 | Имя получателя | FIRSTNAME | TINYTEXT | NOT NULL |
| 4 | Телефон | TELEPHONE | TINYTEXT | NOT NULL |
| 5 | Общая стоимость заказа | TOTALCOST | DOUBLE UNSIGNED | NOT NULL DEFAULT 0 |
| 6 | День получения заказа | GETORDERDATE | DATE | NOT NULL |
| 7 | День оформления заказа | CREATIONDATE | TIMESTAMP | NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP  ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP |
| 8 | Статус заказа | IDORDERSTATUS | INTEGER | NOT NULL |

## USERS – таблица «Пользователи»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание поля** | **Название поля** | **Тип данных** | **Характеристика, ограничения** |
| Логин | IDUSER | INTEGER | NOT NULL PRIMARY KEY |
| Пароль | PASSWORD | VARCHAR(255) | NOT NULL UNIQUE |

## SLIDER – таблица «Слайдер»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание поля** | **Название поля** | **Тип данных** | **Характеристика, ограничения** |
| ID баннера | IDSLIDER | INTEGER | NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY |
| Дата создания | CREATIONDATE | TIMESTAMP | NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP  ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP |
| Заголовок | TITLE | TEXT | NOT NULL |
| Заголовок 2 уровня | TITLE2 | TEXT | NOT NULL |
| Название кнопки | BTN | TINYTEXT | NOT NULL |
| Ссылка на подборку книг | COLLECTIONLINK | TEXT |  |
| Актуальность | RELEVANCE | BOOLEAN | NOT NULL DEFAULT FALSE |
| Наличие заблюренной подложки под текст | BACKGROUNDTEXT | BOOLEAN | NOT NULL DEFAULT TRUE |
| Имя фото | PHOTO | TEXT |  |