**Readers**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Тип данных | Ограничение |
| reader\_id | Идентификатор читателя | INTEGER | PRIMARY KEY |
| full\_name | Полное имя читателя | VARCHAR(200) | NOT NULL |
| date\_of\_birth | Дата рождения читателя | DATE | NOT NULL |
| phone\_number | Номер телефона читателя | VARCHAR(20) | NOT NULL |

**Books**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Тип данных | Ограничение |
| book\_id | Идентификатор книги | INTEGER | PRIMARY KEY |
| department\_id | Идентификатор отдела, к которому относится книга | INTEGER | FOREIGN KEY |
| title | Название книги | VARSHAR(200) | NOT NULL |
| author | Первый или единственный автор книги | VARCHAR(200) | NOT NULL |
| volume | Объем книги в страницах | INTEGER | NOT NULL |
| publishing\_year | Год выхода книги | INTEGER | NOT NULL |
| status | Статус книги | VARCHAR(20) | NOT NULL |

**Departments**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Тип данных | Ограничение |
| department\_id | Идентификатор отдела | INTEGER | PRIMARY KEY |
| dep\_name | Название отдела | VARCHAR(200) | NOT NULL |

**Reservation**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Тип данных | Ограничение |
| reservation\_id | Идентификатор бронирования | INTEGER | PRIMARY KEY |
| reader\_id | Идентификатор читателя | INTEGER | FOREIGN KEY |
| book\_id | Идентификатор книги | INTEGER | FOREIGN KEY |
| reserv\_date | Дата бронирования | DATE | NOT NULL |
| end\_of\_reservation | Дата окончания бронирования | DATE | NOT NULL |

**Accounting of books**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Тип данных | Ограничение |
| movement\_id | Идентификатор выдачи книги | INTEGER | PRIMARY KEY |
| reader\_id | Идентификатор читателя | INTEGER | FOREIGN KEY |
| book\_id | Идентификатор книги | INTEGER | FOREIGN KEY |
| issue\_date | Дата выдачи книги | DATE | NOT NULL |
| return\_deadline\_date | Крайняя дата возврата книги | DATE | NOT NULL |
| return\_date | Фактическая дата возврата книги | DATE | - |

NOT NULL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Описание | Тип данных | Ограничение |
| debt\_id | Идентификатор долга | INTEGER | PRIMARY KEY |
| movement\_id | Идентификатор выдачи книги | INTEGER | FOREIGN KEY |
| reader\_id | Идентификатор читателя | INTEGER | FOREIGN KEY |
| status | Статус долга | VARCHAR(20) | NOT NULL |