|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data Dictionary | | | | |
| **Reader** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Reader\_id** | INT | Y | Уникальный идентификатор читателя |
|  | **First\_name** | VARCHAR(50) | Y | Имя читателя |
|  | **Last\_name** | VARCHAR(50) | Y | Фамилия читателя |
|  | **Address** | VARCHAR(255) | Y | Адрес читателя |
|  | **Phone\_number** | INT | Y | Номер телефона читателя |

Таблица 1. Reader

Таблица 2. Loan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data Dictionary | | | | |
| **Loan** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Loan\_id** | INT | Y | Уникальный идентификатор выдачи |
| FK | **Reader\_id** | INT | Y | Ссылка на читателя, взявшего книгу |
| FK | **Book\_id** | INT | Y | Ссылка на книгу, которую взяли |
|  | **Loan\_date** | DATE | Y | Дата выдачи книги. |
|  | **Due\_date** | DATE | Y | Дата, до которой книгу нужно вернуть. |
|  | **Rerurn\_date** | DATE | N | дата возврата книги |

Таблица 3. Book

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data Dictionary | | | | |
| **Book** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Book\_id** | INT | Y | Уникальный идентификатор книги |
|  | **Title** | VARCHAR(255) | Y | Название книги |
|  | **Author** | VARCHAR(255) | Y | Автор книги |
|  | **Publisher** | VARCHAR(100) | N | Издательство книги |
|  | **Publication\_year** | INT | N | Год издания книги |
|  | **Locaion** | VARCHAR(50) | N | Местонахождение книги в библиотеке |
|  | **Isbn** | VARCHAR(20) | N | ISBN книги |