# Users

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название поля | Тип данных | Описание |
| user\_id (PK) | INT, Primary Key, Auto Increment | Уникальный идентификатор пользователя |
| username | VARCHAR(50), Unique | Имя пользователя |
| password | VARCHAR(255) | Пароль пользователя |
| email | VARCHAR(100), Unique | Адрес электронной почты пользователя |
| registration\_date | DATE | Дата регистрации пользователя |

# Authors

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название поля | Тип данных | Описание |
| author\_id (PK) | INT, Primary Key, Auto Increment | Уникальный идентификатор книги |
| name | VARCHAR(100) | Имя автора |
| biography | TEXT | Биография автора |

# Genres

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название поля | Тип данных | Описание |
| genre\_id (PK) | INT, Primary Key, Auto Increment | Уникальный идентификатор жанра |
| genre\_name | VARCHAR(50) | Название жанра |

# Books

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название поля | Тип данных | Описание |
| book\_id (PK) | INT, Primary Key, Auto Increment | Уникальный идентификатор книги |
| title | VARCHAR(255) | Название книги |
| publication\_year | YEAR | Год публикации книги |
| genre\_id (FK) | INT, Foreign Key | Идентификатор жанра книги |
| author\_id (FK) | INT, Foreign Key | Идентификатор автора книги |

# Loans

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название поля | Тип данных | Описание |
| loan\_id (PK) | INT, Primary Key, Auto Increment | Уникальный идентификатор аренды |
| user\_id (FK) | INT, Foreign Key | Идентификатор пользователя, взявшего книгу в аренду |
| book\_id (FK) | INT, Foreign Key | Идентификатор арендованной книги |
| loan\_date | DATE | Дата начала аренды |
| return\_date | DATE | Дата возврата книги |