



```

create table users (
users_id serial primary key,
login varchar,
password varchar
);
-- Таблица книг (книги)
CREATE TABLE книги (
id_книги SERIAL PRIMARY KEY,
инвентарный_номер VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,
автор VARCHAR(255),
название VARCHAR(255),
тип VARCHAR(100),
жанр VARCHAR(100),
издательство VARCHAR(255),
год INTEGER,
количество_страниц INTEGER,
общее_количество INTEGER,
доступное_количество INTEGER
);
-- Таблица читателей (читатели)
CREATE TABLE читатели (
id_читателя SERIAL PRIMARY KEY,
полное_имя VARCHAR(255),
дата_рождения DATE,
место_работы VARCHAR(255),
телефон VARCHAR(20),
адрес VARCHAR(255),
email VARCHAR(255)
);
-- Таблица выдачи книг (выдачи)
CREATE TABLE выдачи (
id_выдачи SERIAL PRIMARY KEY,
id_читателя INTEGER REFERENCES читатели(id_читателя),
id_книги INTEGER REFERENCES книги(id_книги),
количество INTEGER,
дата_выдачи DATE,
дата_возврата DATE
);
CREATE TABLE сотрудники (
id_сотрудника SERIAL PRIMARY KEY,
фio VARCHAR(255) NOT NULL,
должность VARCHAR(100),
дата_приема DATE,
телефон VARCHAR(20),
email VARCHAR(255),

```

адрес VARCHAR(255)
);

Код 1 — создание базы данных