**Вариант 13. Библиотека**

**PotgreSQL**

**create table public."Книги"**

**testdb-# (**

**testdb(# "ID\_книги" integer not null,**

**testdb(# "Название" character varying(50) not null,**

**testdb(# "Автор" character varying(50) not null,**

**testdb(# "Зал\_стоимость" integer not null,**

**testdb(# "Стоимость\_проката" integer not null,**

**testdb(# "Жанр" character varying(50) not null,**

**testdb(# constraint "Книги\_pkey" primary key("ID\_книги")**

**testdb(# );**

**create table public."Читатели"**

**(**

**"ID\_читателя" integer not null,**

**"Фамилия" character varying(50) not null,**

**"Имя" character varying(50) not null,**

**"Отчество" character varying(50) not null,**

**"Адрес" character varying(50) not null,**

**"Телефон" character varying(50) not null,**

**constraint "Читатели\_pkey" primary key("ID\_читателя")**

**);** **create table public."Выданные\_книги"**

**(**

**"ID\_книги" integer not null,**

**"ID\_читателя" integer not null,**

**"Дата\_выдачи" date not null,**

**"Дата\_возврата" date not null,**

**constraint "Выданные\_книги\_FC" FOREIGN KEY("ID\_книги")**

**references public."Книги"("ID\_книги") match simple**

**on update no action**

**on delete no action**

**not valid,**

**constraint "Выданные книги\_FC" FOREIGN key("ID\_читателя")**

**references public."Читатели"("ID\_читателя") match simple**

**on update no action**

**on delete no action**

**not valid**

**);**

**"Штраф"**

**(**

**"ID\_книги" integer not null,**

**"ID\_читателя" integer not null,**

**"Сумма\_штрафа" integer not null,**

**"Комментарий" character varying(50) not null,**

**constraint "Книги\_FC" FOREIGN KEY("ID\_книги")**

**references public."Книги"("ID\_книги") match simple**

**on update no action**

**on delete no action**

**not valid,**

**constraint "Читатели\_FC" FOREIGN key("ID\_читателя")**

**references public."Читатели"("ID\_читателя") match simple**

**on update no action**

**on delete no action**

**not valid**

**);**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание**

**select "Название", "Фамилия", "Имя", "Отчество" from "Книги" b, "Читатели" r, "Выданные\_книги" lb where r."ID\_читателя" = 1 and lb."ID\_книги"=b."ID\_книги";**

**Изображение выглядит как текст, черный, табло, знак

Автоматически созданное описание**

select SUM("Сумма\_штрафа") as "Общий штраф" from "Читатели" r, "Штраф" f where r."ID\_читателя"=f."ID\_читателя";

