Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Саратовский государственный технический университет

имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Прикладные информационные технологии»

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе №5**

Студента группы б2-ПИНФ21

Родикова М. Д.

Проверил

Иванов А. В.

Саратов, 2019

**Запросы и представления**

1. **Вывести CD-диски тиражом свыше 1000 экземпляров**

*Для директора, сотрудников и клиентов*

CREATE VIEW CD\_диски\_тиражом\_свыше\_1000\_экземпляров

AS

SELECT \*

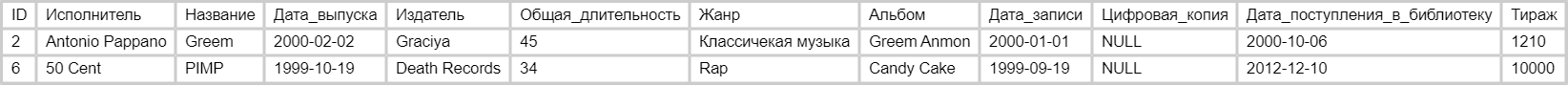
FROM CD\_диск

WHERE Тираж > 1000

GO

SELECT \* FROM CD\_диски\_тиражом\_свыше\_1000\_экземпляров

Результат выполнения запроса:

****

1. **Вывести стенофонические грампластинки**

*Для директора, сотрудников и клиентов*

CREATE VIEW Стенофонические\_грампластинки

AS

SELECT \*

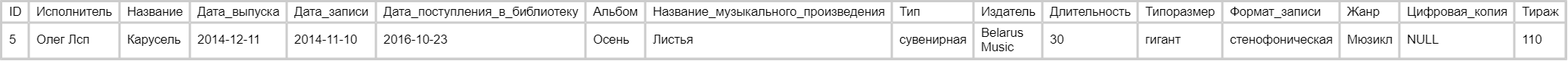
FROM Грампластинка

WHERE Формат\_записи = 'стенофоническая'

GO

SELECT \* FROM Стенофонические\_грампластинки

Результат выполнения запроса:

**

1. **Вывести невозвращенные нотные издания**

*Для директора и сотрудников*

CREATE VIEW Невозвращенные\_нотные\_издания

AS

SELECT Заглавие, Дата\_выдачи

FROM dbo.Выдача\_нотного\_издания

JOIN dbo.Нотное\_издание

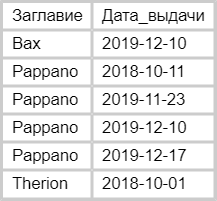
ON dbo.Выдача\_нотного\_издания.Нотное\_издание = dbo.Нотное\_издание.ID

GROUP BY Заглавие, Дата\_выдачи

GO

SELECT \* FROM Невозвращенные\_нотные\_издания

Результат выполнения запроса:



1. **Вывести грампластинки с монофоническим форматом записи**

*Для директора, сотрудников и клиентов*

CREATE VIEW Монофонические\_грампластинки

AS

SELECT \*

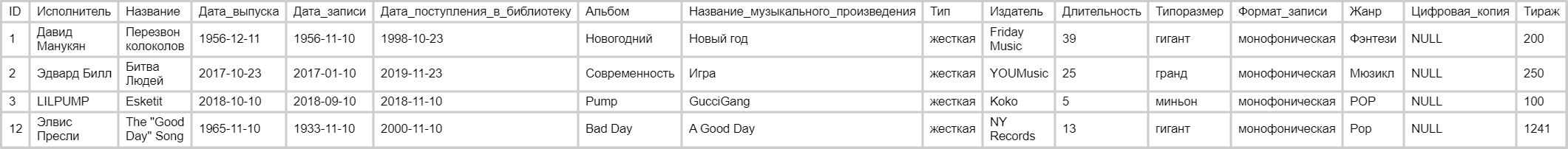
FROM Грампластинка

WHERE Формат\_записи = 'монофоническая'

GO

SELECT \* FROM Монофонические\_грампластинки

Результат выполнения запроса:



1. **Вывести охранники библиотеки**

*Для директора*

CREATE VIEW Охранники\_библиотеки

AS

SELECT \*

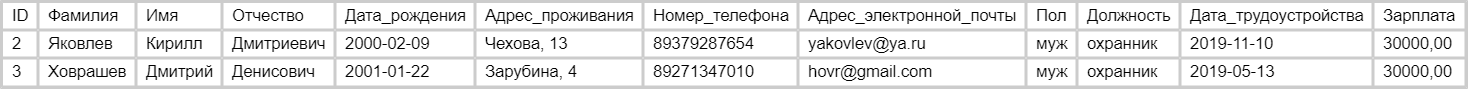
FROM Сотрудник

WHERE Должность = 'охранник'

GO

SELECT \* FROM Охранники\_библиотеки

Результат выполнения запроса:



1. **Вывести поздно возвращенные нотные издания**

*Для директора и сотрудников*

CREATE VIEW Поздно\_возвращенные\_нотные\_издания

AS

SELECT Заглавие, Дата\_реального\_возврата

FROM Нотное\_издание

JOIN Выдача\_нотного\_издания

ON dbo.Нотное\_издание.ID = dbo.Выдача\_нотного\_издания.Нотное\_издание

WHERE Дата\_реального\_возврата > Дата\_предполагаемого\_возврата

GO

SELECT \* FROM Поздно\_возвращенные\_нотные\_издания

ORDER BY Дата\_реального\_возврата

Результат выполнения запроса:

**C:\Users\Максим\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\7EE50F8.tmp**

1. **Вывести поступившие в текущем году диски**

*Для директора, сотрудников и клиентов*

CREATE VIEW Поступившие\_в\_этом\_году\_диски

AS

SELECT \*

FROM CD\_диск

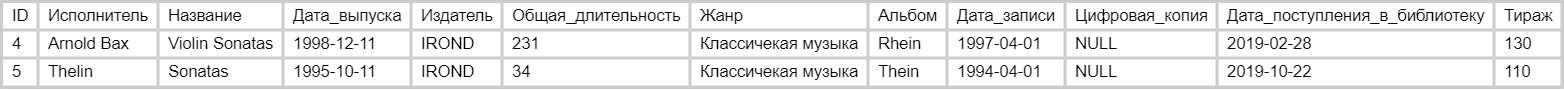
WHERE DATEPART(YY, Дата\_поступления\_в\_библиотеку) = DATEPART(YY, GETDATE())

GO

SELECT \* FROM Поступившие\_в\_этом\_году\_диски

ORDER BY Дата\_поступления\_в\_библиотеку ASC

Результат выполнения запроса:

****

1. **Вывести грампластинки типоразмера "гигант"**

*Для директора, сотрудников и клиентов*

CREATE VIEW Грампластинки\_типоразмера\_гигант

AS

SELECT \*

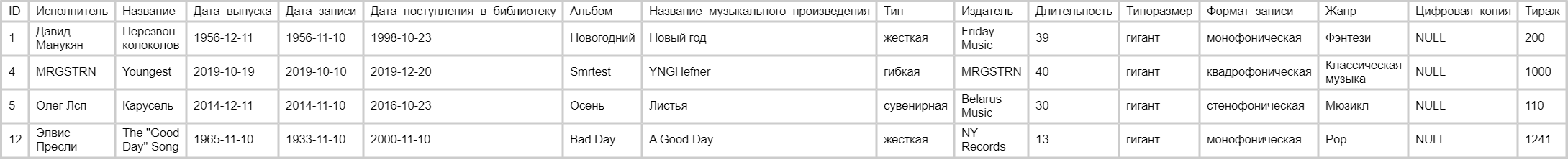
FROM Грампластинка

WHERE Типоразмер = 'гигант'

GO

SELECT \* FROM Грампластинки\_типоразмера\_гигант

Результат выполнения запроса:

**

1. **Вывести нотные издания, тиражом свыше 200 экземпляров.**

*Для директора, сотрудников и клиентов*

CREATE VIEW Нотные\_издания\_тиражом\_свыше\_200\_экземпляров

AS

SELECT \*

FROM Нотное\_издание

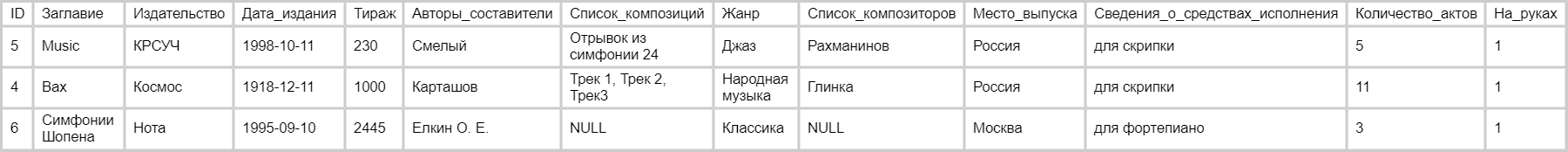
WHERE Тираж > 200

GO

SELECT \* FROM Нотные\_издания\_тиражом\_свыше\_200\_экземпляров

ORDER BY Тираж

Результат выполнения запроса:

**

1. **Вывести нотные издания на руках.**

*Для директора и сотруднико*

CREATE VIEW Нотные\_издания\_на\_руках

AS

SELECT \*

FROM Нотное\_издание

WHERE На\_руках = 1

GO

SELECT \* FROM Нотные\_издания\_на\_руках

Результат выполнения запроса:

****

1. **Вывести жесткие грампластинки.**

*Для директора, сотрудников и клиентов*

CREATE VIEW Жесткие\_грампластинки

AS

SELECT \*

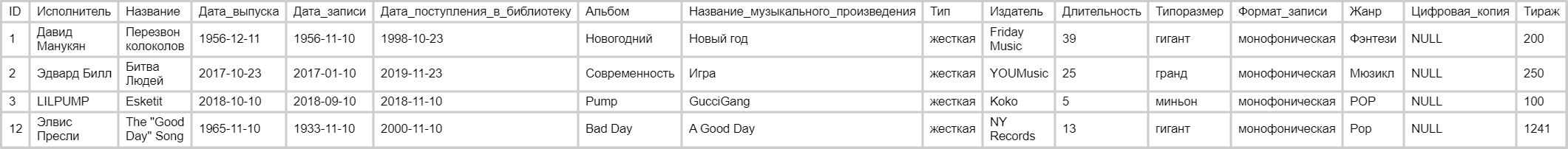
FROM Грампластинка

WHERE Тип = 'жесткая'

GO

SELECT \* FROM Жесткие\_грампластинки

Результат выполнения запроса:

**

1. **Вывести вывести все нотные издания для виолончели.**

*Для директора, сотрудников и клиентов*

CREATE VIEW Нотные\_издания\_для\_виолончели

AS

SELECT \*

FROM Нотное\_издание

WHERE Сведения\_о\_средствах\_исполнения = 'для виолончели'

GO

SELECT \* FROM Нотные\_издания\_для\_виолончели

Результат выполнения запроса:

*C:\Users\Максим\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\9B05539C.tmp*