Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Отчет по лабораторной работе №1 по курсу «Проектирование баз знаний»

Выполнил студент группы 121703:

Якимович И.В.

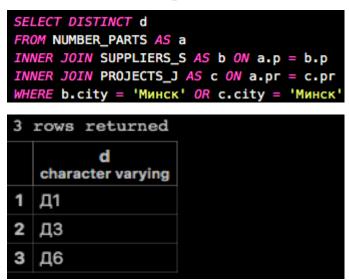
Проверил:

Ерофеев И.А.

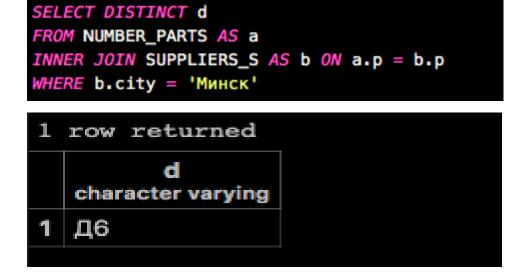
Задание 2

Вариант 24

34. Получить номера деталей, поставляемых либо минским поставщиком, либо для минского проекта.



9. Получить номера деталей, поставляемых поставщиком в Минске.



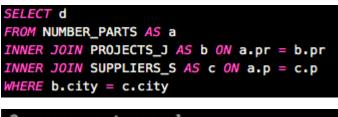
6. Получить все такие тройки "номера поставщиков-номера деталейномера проектов", для которых выводимые поставщик, деталь и проект размещены в одном городе.

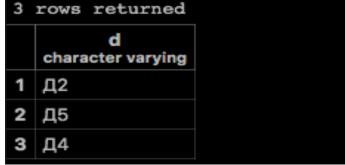
```
SELECT b.p, c.d, d.pr
FROM NUMBER_PARTS AS a
INNER JOIN SUPPLIERS_S AS b ON a.p = b.p
INNER JOIN DETAILS_P AS c ON a.d = c.d
INNER JOIN PROJECTS_J AS d ON a.pr = d.pr
WHERE b.city = c.city AND b.city = d.city

0 rows returned

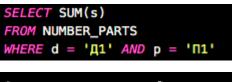
p d pr
character varying character varying
```

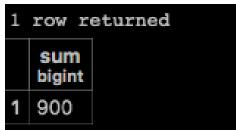
12. Получить номера деталей, поставляемых для всех проектов, обеспечиваемых поставщиком из того же города, где размещен проект.



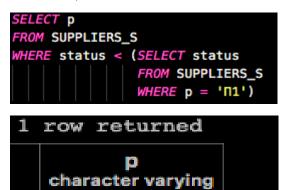


16. Получить общее количество деталей Д1, поставляемых поставщиком П1.





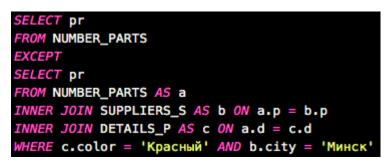
24. Получить номера поставщиков со статусом, меньшим чем у поставщика П1.

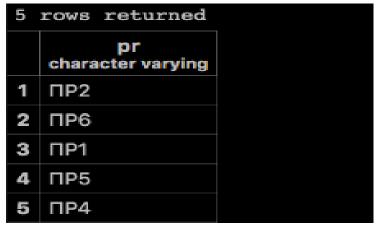


1

 $\Pi 2$

28. Получить номера проектов, для которых не поставляются красные детали поставщиками из Минска.





20. Получить цвета деталей, поставляемых поставщиком П1.

```
SELECT DISTINCT c.color
FROM NUMBER_PARTS AS a
INNER JOIN SUPPLIERS_S AS b ON a.p = b.p
INNER JOIN DETAILS_P AS c ON a.d = c.d
WHERE b.p = '\Pi1'
```



10. Получить номера деталей, поставляемых поставщиком в Минске для проекта в Минске.

```
SELECT d

FROM NUMBER_PARTS AS a

INNER JOIN SUPPLIERS_S AS b ON a.p = b.p

INNER JOIN PROJECTS_J AS c ON a.pr = c.pr

WHERE b.city = 'Muhck' AND c.city = 'Muhck'

O rows returned

character varying
```

30. Получить номера деталей, поставляемых для минских проектов.

```
SELECT DISTINCT d
FROM NUMBER_PARTS AS a
INNER JOIN PROJECTS_J AS b ON a.pr = b.pr
WHERE b.city = 'Muhck'
```

