Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Нижегородский радиотехнический колледж»

МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных.

ОТЧЁТ

по практической работе. Тема «Запросы в СУБД»

Выполнил: обучающийся группы 2ИСиП-19-1 Мамонов Антон

Проверил: Преподаватель Гутянская Е.М.

Нижний Новгород 2021 г. SELECT count(*) FROM tickets; SELECT count(*) FROM tickets WHERE passenger name LIKE '% %'; SELECT count(*) FROM tickets WHERE passenger name LIKE '% % %'; SELECT count(*) FROM tickets WHERE passenger name LIKE '% %%';

Задание 2.

SELECT passenger name FROM tickets WHERE passenger name LIKE' %';

Задание 3. select 'abc' similar TO 'abc'

Предикат	Описание
a BETWEEN x AND y	между
a NOT BETWEEN x AND y	не между
a BETWEEN SYMMETRIC x AND y	между, после сортировки сравниваемых значений
a NOT BETWEEN SYMMETRIC x AND y	не между, после сортировки сравниваемых значений
a IS DISTINCT FROM b	не равно, при этом NULL воспринимается как обычное значение
a IS NOT DISTINCT FROM b	равно, при этом NULL воспринимается как обычное значение
выражение IS NULL	эквивалентно NULL
выражение IS NOT NULL	не эквивалентно NULL
выражение ISNULL	эквивалентно NULL (нестандартный синтаксис)
выражение NOTNULL	не эквивалентно NULL (нестандартный синтаксис)
логическое_выражение IS TRUE	истина
логическое_выражение IS NOT TRUE	ложь или неопределённость
логическое_выражение IS FALSE	ложь
логическое_выражение IS NOT FALSE	истина или неопределённость
логическое_выражение IS UNKNOWN	неопределённость
логическое_выражение IS NOT UNKNOWN	истина или ложь

Задание 4.

Задание 6.

SELECT DISTINCT departure city, arrival city, model FROM routes r

JOIN air.aircrafts a ON r.aircraft code = a.aircraft code where model='%Boeing%'

ORDER BY 1;

Задание 7.

SELECT DISTINCT departure city, arrival city FROM routes r JOIN air.aircrafts a ON r.aircraft code = a.aircraft code WHERE a.model = 'Boeing 777-300' ORDER BY 1;

No rows found.

count

1 запис(ь/и/ей)

Время выполнения: 0.705 мсек

Время выполнения: 0.499 мсек

SQL-запрос выполнен.

Время выполнения: 0.396 мсек

SQL-запрос выполнен.

SQL-запрос выполнен.

passenger_name

1 запис(ь/и/ей)

Толик

?column? Истина

1 запис(ь/и/ей)

Total runtime: 1.311 ms

SQL executed.

Edit SQL

No rows found.

Total runtime: 1.286 ms

SQL executed.

Edit SQL

Задание 8. select book_ref from air.tickets union select book_ref from air.bookings

book_ref ABC123 123456

2 row(s)

Total runtime: 0.829 ms

SQL executed.



Задание 14.

```
postgres/postgres@PostgreSQL 13 (64bit) >

Query Editor История запросов

1 SELECT left( passenger_name, strpos( passenger_name, '% %' ) - 1 )

2 AS surname, count( * )

3 FROM tickets

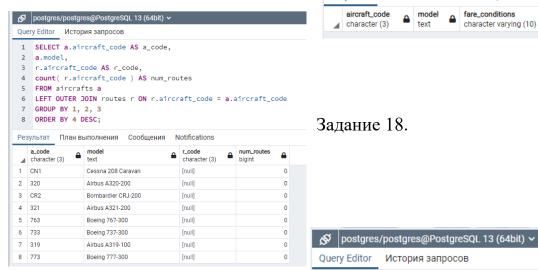
4 GROUP BY 1

5 ORDER BY 2 DESC;

6 Pesyльтат План выполнения Сообщения Notifications

sumame text count bigint count bigint
```

Задание 17.



Задание 18.

Query Editor История запросов

3 WHERE city <> 'MockBa'

7 WHERE departure_city = 'Москва'

5 **SELECT** arrival_city

1 SELECT city 2 FROM airports

6 FROM routes

✓ text

8 ORDER BY city;

4 except

postgres/postgres@PostgreSQL 13 (64bit) >

1 SELECT a.aircraft_code, a.model, 2 s.fare_conditions, count(*)

5 GROUP BY 1, 2, s.fare_conditions

JOIN seats s ON a.aircraft_code = s.aircraft_code

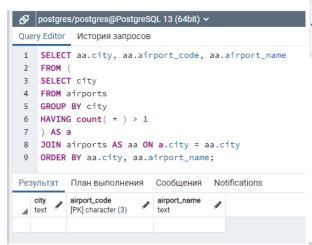
Результат План выполнения Сообщения Notifications

aircraft_code character (3) a model text character varying (10) count bigint

Ouery Editor История запросов

3 FROM aircrafts a

6 ORDER BY 1, 2

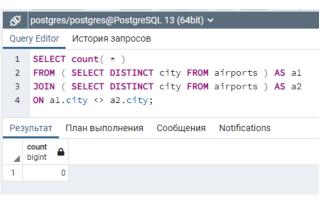


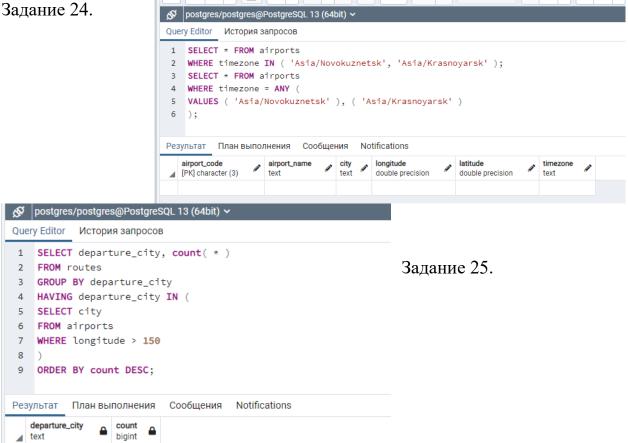
Задание 22. Использование count необязательно

Результат План выполнения Сообщения Notifications

Задание 23.

Задание 21.





Задание 26.

dext

