Домашнее задание № 2

1)demo=# INSERT INTO aircrafts

VALUES ( 'SU9', 'Sukhoi SuperJet-100', 3000 );

ОШИБКА: повторяющееся значение ключа нарушает ограничение уникальности "aircrafts\_pkey"

ПОДРОБНОСТИ: Ключ "(aircraft\_code)=(SU9)" уже существует.

aircraft\_code | model | range

---------------+---------------------+-------

SU9 | Sukhoi SuperJet-100 | 3000

Ошибка возникла из-за того, что запись с aircraft\_code (PK) = SU9 уже есть

2) demo=# select \* from aircrafts order by (range) desc;

aircraft\_code | model | range

---------------+---------------------+-------

773 | Boeing 777-300 | 11100

763 | Boeing 767-300 | 7900

319 | Airbus A319-100 | 6700

320 | Airbus A320-200 | 5700

321 | Airbus A321-200 | 5600

733 | Boeing 737-300 | 4200

SU9 | Sukhoi SuperJet-100 | 3000

CR2 | Bombardier CRJ-200 | 2700

CN1 | Cessna 208 Caravan | 1200

(9 строк)

3) demo=# update aircrafts set range = range \* 2 where aircraft\_code = 'SU9';

UPDATE 1

aircraft\_code | model | range

---------------+---------------------+-------

SU9 | Sukhoi SuperJet-100 | 6000

4) demo=# delete from aircrafts where range < 100;

DELETE 0

Домашнее задание № 3

2) demo=# select \* from test\_numeric ;

measurement | description

------------------------+----------------------------------------------------

1234567890.0987654321 | Точность 20 знаков, масштаб 10 знаков

1.5 | Точность 2 знака, масштаб 1 знак

0.12345678901234567890 | Точность 21 знак, масштаб 20 знаков

1234567890 | Точность 10 знаков, масштаб 0 знаков (целое число)

(4 строки)

4) SELECT '1e+308'::double precision + '1e+291'::double precision = '1e+308'::double precision + '0.0'::double precision;

?column?

----------

t

(1 строка)

SELECT '1e+38'::real + '1e+30'::real = '1e+38'::real + '0.0'::real;

?column?

----------

t

(1 строка)

8) При вставке записи с явным указанием id = 2 последовательность не обновляется и следующий id при вставке без явно указания будет 2, но запись с id = 2 уже существует из-за чего появляется ошибка об необходимости вводить уникальные значения для PK. После выполнения команды с ошибкой значение id инкрементируется и следующее значение id = 3, т.к. в таблице ещё не существует записи с id = 3 операция завершается успешно.

Убедился:  
id | name

----+------------

1 | Вишневая

2 | Прохладная

3 | Грушевая

5 | Луговая

(4 строки)

12) SELECT '18-05-2016'::date;

ОШИБКА: значение поля типа date/time вне диапазона: "18-05-2016"

СТРОКА 1: SELECT '18-05-2016'::date;

^

ПОДСКАЗКА: Возможно, вам нужно изменить настройку "datestyle".

Ошибка возникает из-за не привольного формата введённой даты.