



SQL

Соединение данных



Ограничения

синтаксис	функционал
NOT NULL	Значение в поле не может быть null
UNIQUE	Значение в поле должно быть уникальным
PRIMARY KEY	Значение в поле первичный ключ <ul style="list-style-type: none">- не null- уникальное
CHECK	Соответствует условию



Ограничения

```
CREATE TABLE ARTIST  
(  
    NAME VARCHAR2(255) NOT NULL,  
    LASTNAME VARCHAR2(255) NOT NULL,  
    gender char(1) check (gender in ('f', 'm')),  
    primary key (NAME, LASTNAME)  
);
```



Задание

Создать таблицу goods с полями

id (первичный ключ)

title (строка максимум в 30 байт)

quantity (число)

in_stock (символ (Y/N))



Union, Union all

```
select
    <column1_name>,
    <column2_name>,
    <column3_name>
from table_1
Union
select
    <column1_name>,
    <column2_name>,
    <column3_name>
from table_2
```

- 1) Значения объединяются позиционно, не по названию поля
- 2) Типы данных должны быть совместимы
- 3) Кол-во полей должно совпадать
- 4) Названия полей и типы данных применяется из первой таблицы
- 5) Union убирает дубли, Union all подтягивает все данные



Задание

Необходимо создать представление с именами всех сотрудников **HR.EMPLOYEES** и покупателей **OE.CUSTOMERS**.