# селект епт

## Просто селект

SELECT "NAME", "LAST\_NAME", "LOGIN" FROM users;

## Просмотреть все различные роли зарегистрированных пользователей

SELECT DISTINCT "ROLE" FROM users;

## Товары с ценой от 100 до 150

SELECT

"ARTICUL", "NAME", "PRICE"

FROM

product

WHERE

CAST("PRICE" AS NUMERIC) BETWEEN 100 AND 150

;

Примечание: тип “MONEY” не поддерживает явное сравнение, однако сортировка по этому полю производится корректно

## Товары с ценой от 100 до 150 по возрастанию цены

SELECT

"ARTICUL", "NAME", "PRICE"

FROM

product

WHERE

CAST("PRICE" AS NUMERIC) BETWEEN 100 AND 150

ORDER BY

"PRICE" ASC

;

## Количество товаров с одинаковыми ценами отсортированное по количеству

SELECT

"PRICE", COUNT("PRICE") AS amount

FROM

product

WHERE

CAST("PRICE" AS NUMERIC) BETWEEN 100 AND 150

GROUP BY

"PRICE"

ORDER BY

amount ASC

;

## Названия товаров по указанным идентификаторам

SELECT

"NAME"

FROM

product

WHERE

"ID" IN (15, 17, 22, 24)

;

## Артикулы товаров, содержащих в названии ‘подушк’

SELECT

"ARTICUL"

FROM

product

WHERE

"NAME" LIKE '%подушк%'

;

## Артикулы товаров, содержащих в названии ‘подушк’ в любом регистре

SELECT

"ARTICUL"

FROM

product

WHERE

"NAME" ILIKE '%подушк%'

;

## Товары с незаполненной ценой

SELECT

"ARTICUL", "NAME"

FROM

product

WHERE

"PRICE" IS NULL

;

## Товары с заполненной ценой

SELECT

"ARTICUL", "NAME", "PRICE"

FROM

product

WHERE

"PRICE" IS NOT NULL

;

## Самый дорогой товар с подушкой

SELECT

MAX("PRICE")

FROM

product

WHERE

"NAME" LIKE '%подушк%'

;

## Средняя цена товара с подушкой

SELECT

AVG("PRICE") as average

FROM

product

WHERE

"NAME" LIKE '%подушк%'

;

Примечание: этот запрос работал бы, если поле цены не было бы типа MONEY. Иначе этот же результат можно получить так:

SELECT

SUM("PRICE")/COUNT("PRICE") as average

FROM

product

WHERE

"NAME" LIKE '%подушк%'

;