

## Упражнения по SQL

Language Русский ▼

January 25, 15:07 MSK

AndreyRosbank1 

## Краткая информация о базе данных "Компьютерная фирма":

Схема БД состоит из четырех таблиц:

Product(maker, model, type)

PC(code, model, speed, ram, hd, cd, price)

Laptop(code, model, speed, ram, hd, price, screen)

Printer(code, model, color, type, price)

Таблица Product представляет производителя (maker), номер модели (model) и тип ('PC' - ПК, 'Laptop' - ПК-блокнот или 'Printer' - принтер). Предполагается, что номера моделей в таблице Product уникальны для всех производителей и типов продуктов. В таблице PC для каждого ПК, однозначно определяемого уникальным кодом - code, указаны модель - model (внешний ключ к таблице Product), скорость - speed (процессора в мегагерцах), объем памяти - ram (в мегабайтах), размер диска - hd (в гигабайтах), скорость считывающего устройства - cd (например, '4x') и цена - price. Таблица Laptop аналогична таблице PC за исключением того, что вместо скорости CD содержит размер экрана -screen (в дюймах). В таблице Printer для каждой модели принтера указывается, является ли он цветным - color ('y', если цветной), тип принтера - type (лазерный - 'Laser', струйный - 'Jet' или матричный - 'Matrix') и цена - price.

## Схема базы данных

N 6 (2) Ok ▼

## Задание: 6

(Serge I:

2002-10-28)

Для каждого производителя, выпускающего ПК-блокноты с объёмом жесткого диска не менее 10 Гбайт, найти скорости таких ПК-блокнотов.

Вывод: производитель, скорость.

• Справка по теме:

Простой оператор SELECT

Явные операции соединения

• Обсуждение упражнения на форуме.

• Анализ плана выполнения решения.

## Запрос:

```
SELECT DISTINCT Product.maker as Maker, Laptop.speed
FROM Product JOIN Laptop on Product.model=Laptop.model
WHERE Laptop.hd >= 10 AND Product.type = 'Laptop'
```

cls

max

Выполнить (Ctrl+Enter)

Tab≡Ctrl+Shift+пробел ☐ Без

Показать правильный результат

## Текущий рейтинг

грос	login	score
22214	Persh	66
22215	Me4tatel	66
22216	AndreyRosbank1	66
22217	Belaz	66
22218	Marker16	66

Начало  
Текущие  
новости

► Сертификация

► Упражнения  
по SQL

► Форумы

► Рейтинги

► Помощь

► Оптимизация

Профиль  
Ссылки