

Упражнения по SQL

Language Русский ▼

January 25, 15:13 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 14 (3) Ok ▼

Задание: 14

(Serge I:
2012-04-20)

Найти
производителей,
которые
выпускают
более одной
модели, при
этом все
выпускаемые
производителем
модели
являются
продуктами
одного типа.
Вывести: maker,
type

Запрос:

```
SELECT DISTINCT maker, type
FROM product
WHERE maker IN
  (SELECT DISTINCT maker
   FROM product
   GROUP BY maker
   HAVING COUNT(distinct type) = 1 AND count(model) > 1)
```

cls
max

• Справка по
теме:

Получение
итоговых
значений

Предложение
GROUP BY

Предложение
HAVING

• Обсуждение
упражнения на
форуме.

• Анализ плана
выполнения
решения.

Выполнить (Ctrl+Enter)

Tab≡Ctrl+Shift+пробел

☐ Без

Показать правильный результат

проверки

Текущий рейтинг		
гpos	login	score
22214	Persh	66
22215	Me4tatel	66
22216	AndreyRosbank1	66
22217	Belaz	66
22218	Marker16	66

[Начало](#)
[Текущие](#)[Сертификация](#)[Упражнения по SQL](#)[Форумы](#)[Рейтинги](#)[Помощь](#)[Оптимизация](#)[Профиль](#)
[Ссылки](#)