

Упражнения по SQL

Language Русский ▼

January 25, 15:20 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 27 (2) Ok ▼

Задание: 27

(Serge I:
2003-02-03)

Найдите
средний размер
диска ПК
каждого из тех
производителей,
которые
выпускают и
принтеры.
Вывести: maker,
средний размер
HD.

Запрос:

```
SELECT maker, avg(hd)
FROM (SELECT Product.maker, PC.hd
      FROM PC JOIN Product ON PC.model = Product.model
      WHERE Product.maker IN (SELECT maker
                             FROM Product
                             WHERE type = 'printer'))
) res
GROUP BY maker
```

cls

max

• Справка по
теме:

Получение
итоговых
значений

Явные
операции
соединения

Предикат IN

• Обсуждение
упражнения на
форуме.

• Анализ плана
выполнения
решения.

Выполнить (Ctrl+Enter) Tab≡Ctrl+Shift+пробел ☐ Без
проверки

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



SpyLOG

liveinternet.ru: число просмотров и посетителей за
сутки и за сегодня

Copyright SQL-EX © 2002-2019. All rights reserved.
contact