

Упражнения по SQL

Language Русский ▼

January 25, 15:14 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 19 (1) Ok ▼

Задание: 19

(Serge I:
2003-02-13)

Для каждого
производителя,
имеющего
модели в
таблице
Laptop,
найдите
средний
размер экрана
выпускаемых
им ПК-
блокнотов.
Вывести:
maker, средний
размер экрана.

Запрос:

```
SELECT maker, AVG(screen)
FROM Product JOIN Laptop ON Product.model=Laptop.model
GROUP BY maker
```

cls

max

• Справка по
теме:

Предложение
GROUP BY

Явные
операции
соединения

• Обсуждение
упражнения на
форуме.

• Анализ
плана
выполнения
решения.

Выполнить (Ctrl+Enter) ☐ Без
проверки

Показать правильный результат

Текущий рейтинг		
rpos	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](#)