

Упражнения по SQL

Language Русский ▼

January 25, 15:19 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 26 (2) Ok ▼

Задание: 26

(Serge I:

2003-02-14)

Найдите среднюю цену ПК и ПК-блокнотов, выпущенных производителем А (латинская буква). Вывести: одна общая средняя цена.

• Справка по теме:

[Явные операции соединения](#)
[Подзапросы](#)

[Объединение](#)
[Получение итоговых значений](#)

• Обсуждение упражнения на форуме.

• Анализ плана выполнения решения.

Запрос:

```
SELECT AVG(price) AS AVG_price
FROM (SELECT PC.price
      FROM PC JOIN Product ON PC.model = Product.model
      WHERE Product.maker='A'
      UNION ALL
      SELECT Laptop.price
      FROM Laptop JOIN Product ON Laptop.model = Product.model
      WHERE Product.maker='A'
     ) res
```

cls

max

Выполнить (Ctrl+Enter)

Tab≡Ctrl+Shift+пробел

☐ Без

Показать правильный результат

Текущий рейтинг

<u>rpas</u>	<u>login</u>	<u>score</u>
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](#)