

Упражнения по SQL

Language Русский ▼

January 25, 15:18 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 24 (2) Ok ▼

Задание: 24

(Serge I:

2003-02-03)

Перечислите
номера
моделей
любых типов,
имеющих
самую
высокую цену
по всей
имеющейся в
базе данных
продукции.

• Справка по
теме:

Объединение
Получение
итоговых
значений

Подзапросы
СТЕ

• Обсуждение
упражнения
на форуме.

• Анализ

плана

выполнения
решения.

Запрос:

```
SELECT DISTINCT model
FROM (
SELECT model, price FROM PC
UNION
SELECT model, price FROM Laptop
UNION
SELECT model, price FROM Printer) AS A

WHERE A.price = (SELECT MAX(price) FROM(
SELECT price FROM PC
UNION
SELECT price FROM Laptop
UNION
SELECT price FROM Printer
) AS B)
```

cls

max

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
новости

Сертификация

Упражнения
по SQL

▶ Форумы

▶ Рейтинги

▶ Помощь

Оптимизация

Профиль
Ссылки