

Схема базы данных

N 16 (2) ▾

Задание: 16 (Serge I: 2003-02-03)

Найдите пары моделей PC, имеющих одинаковые скорость и RAM. В результате каждая пара указывается только один раз, т.е. (i,j), но не (j,i), Порядок вывода: модель с большим номером, модель с меньшим номером, скорость и RAM.

- Справка по теме:
Использование в запросе нескольких источников записей
- Обсуждение упражнения на форуме.
- Анализ плана выполнения решения.

Запрос:

```
SELECT DISTINCT A.model, B.model, a.speed, a.ram
From PC as A, PC B
WHERE A.speed=B.speed AND B.model < A.model
and a.ram=b.ram
```

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

Показать правильный результат

Текущий рейтинг

Р Оплатить картой
российского банка

Подробнее...

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

model	model	speed	ram
1233	1121	750	128
1233	1232	500	64
1260	1232	500	32

Схема базы данных

N 17 (2) ▾

Задание: 17 (Serge I: 2003-02-03)
Найдите модели ПК-блокнотов, скорость которых меньше скорости каждого из ПК.
Вывести: type, model, speed

• Справка по теме:
Использование в запросе нескольких источников записей
Использование ключевых слов ANY, ALL с предикатами сравнения

• Обсуждение упражнения на форуме.
• Анализ плана выполнения решения.

Запрос:

```
SELECT distinct product.type, product.model, laptop.speed
FROM laptop, product

WHERE laptop.speed < ALL (SELECT speed
FROM pc
) and product.model=laptop.model
```

cls

max

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

Показать правильный результат

Текущий рейтинг

Р Оплатить картой
русского банка

Подробнее...

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

type	model	speed
Laptop	1298	350

Схема базы данных

N 18 (2) ▾

Задание: 18 (Serge I: 2003-02-03)

Найдите производителей самых дешевых цветных принтеров.

Вывести: maker, price

Справка по теме:

- Явные операции соединения
- Получение итоговых значений
- Подзапросы

- Обсуждение упражнения на форуме.
- Анализ плана выполнения решения.

Запрос:

```
SELECT distinct product.maker, printer.price
FROM printer, product
where printer.color='y'

AND printer.model=product.model
AND printer.price = (
SELECT MIN(price) FROM printer WHERE printer.color = 'y'
)
```

cls

max

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

Показать правильный результат

Текущий рейтинг

Р Оплатить картой
российского банка

Подробнее...

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

maker	price
D	270.0000

Схема базы данных

N 19 (1) ▾

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.

- Справка по теме:
Предложение GROUP BY
Явные операции соединения
- Обсуждение упражнения на форуме.
- Анализ плана выполнения решения.

Запрос:

```
SELECT DISTINCT maker,  
        AVG(screen) AS Avg_screen  
FROM laptop, product  
  
WHERE laptop.model=product.model  
GROUP BY maker
```

cls

max

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

Показать правильный результат

Текущий рейтинг

Р Оплатить картой
российского банка

Подробнее...

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

maker	Avg_screen
A	13
B	14
C	12

цена - price,

Схема базы данных

N 20 (2) ▾

Задание: 20 (Serge I: 2003-02-13)

Найдите производителей, выпускающих по меньшей мере три различных модели ПК. Вывести: Maker, число моделей ПК.

- Справка по теме:
Предложение GROUP BY
Предложение HAVING
- Обсуждение упражнения на форуме.
- Анализ плана выполнения решения.

Запрос:

```
SELECT maker, COUNT(model) AS COUNT_model
FROM product
WHERE type='pc'
GROUP BY product.maker
HAVING COUNT (DISTINCT model) >= 3
```

cls

max

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

Показать правильный результат

Текущий рейтинг

Р Оплатить картой
российского банка

Подробнее...

Правильно.

Результат выполнения Вашего запроса:

maker	COUNT_model
E	3