

Демоверсия

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»  
(магистры)

Сложность: Сложный

Командные интерпретаторы. Какие из перечисленных команд сделают сценарий исполняемым для владельца файла?

- Schmod 740 script
- Schmod 644 script
- Schmod +x script
- Schmod +w script

Сложность: Сложный

Выберите правильный вариант/варианты утверждения: «В приведенном ниже примере программы, отсечение является...»

```

clauses
del ( [ X | Y1 ], X, Z1 ) :- del ( Y1, X, Z1 ).
del ( [ Y | Y1 ], X, [ Y | Z1 ] ) :- X > Y, !, del ( Y1, X, Z1 ).
del ( [], X, [] ).
    
```

- нисходящим
- зеленым
- восходящим
- красным

Сложность: Сложный

На рисунке представлен дискриптор из таблицы MFT некоторого файла с жесткого диска NTFS:

0000 46 49 4c 45 20 00 02 00 00 20 26 26 ae 02 00 00 00	FILEO.....	0100 31 00 2E 00 50 00 45 00 30 00 00 00 80 00 00 00	.....P.F.O.....
0010 c9 0c 02 00 2e 00 01 00 00 e8 01 00 00 00 04 00 00	.....O.....	0110 00 00 00 00 00 00 02 00 72 00 00 00 10 00 01 00	.....
0020 00 00 00 00 00 00 00 00 05 00 00 00 24 10 00 00	.....S.....	0120 f4 27 00 00 00 00 01 00 50 01 78 ec 2f 8d 01 01	.....]..м./...
0030 02 00 00 00 00 00 00 00 10 00 00 00 60 00 00 00	.....	0130 5d 01 78 ec 2f 8d 01 01 5d 01 78 ec 2f 8d 01 01	]..м./...]..м./...
0040 00 00 00 00 00 00 00 00 40 00 00 00 10 00 00 00	.....K.....	0140 5d 01 78 ec 2f 8d 01 01 00 00 00 00 00 00 00 00	]..м./.....
0050 5d 01 78 ec 2f 8d 01 01 5d 01 78 ec 2f 8d 01 01	]..м./...]..м./...	0150 00 00 00 00 00 00 00 00 20 20 02 00 00 00 00 00	.....
0060 5d 01 78 ec 2f 8d 01 01 5d 01 78 ec 2f 8d 01 01	]..м./...]..м./...	0160 10 01 44 00 52 00 4b 00 50 00 52 00 4f 00 42 00	.....D.S.K.P.R.O.B.
0070 20 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....U.....	0170 45 00 2E 00 45 00 50 00 45 00 2D 00 31 00 35 00	E...E.X.E.-1.5.
0080 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....S...F.....	0180 36 00 27 00 37 00 21 00 35 00 32 00 2E 00 70 00	6.7.7.1.5.2...р.
0090 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 78 00 00 00	.....X...F.....	0190 66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 40 00 00 00	E.....H...
00a0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 18 00 01 00	.....]..м./...	01a0 01 00 00 00 00 00 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....@.....
00b0 f4 27 00 00 00 00 01 00 5d 01 78 ec 2f 8d 01 01	.....]..м./...	01b0 02 00 00 00 00 00 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00	.....v?.....
00c0 5d 01 78 ec 2f 8d 01 01 5d 01 78 ec 2f 8d 01 01	]..м./...]..м./...	01c0 00 40 00 00 00 00 00 00 76 2f 00 00 00 00 00 00	.....1.....
00d0 5d 01 78 ec 2f 8d 01 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00	.....]..м./...	01d0 76 2f 00 00 00 00 00 00 31 00 08 04 19 00 01 00	v?.....
00e0 00 00 00 00 00 00 00 00 20 20 00 00 00 00 00 00	.....	01e0 ff ff ff ff 82 79 47 11 00 00 00 00 00 00 00 00	.....7b.....
00f0 0b 02 44 00 52 00 4b 00 50 00 52 00 4f 00 7e 00	.....D.S.K.P.R.O.B.	01f0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02 00	.....

Определите по этим данным, какой размер кластера (сек/кластер) на этом диске и введите ответ в виде числа.

Впишите ответ: \_\_\_\_\_

Сложность: Сложный

Напишите число, которое выведет следующая программа:

```
template <class Type>
class Arr
{ Type *ptr; int lo, hi;
public: Arr(int a, int b) { hi = b; lo = a; ptr = new Type[(hi - lo) + 1]; }
      ~Arr() { delete ptr; }
      Type& operator[] (int N) { return ptr[N-lo]; } };
void main () { Arr<int> x(-30, 50); for(int i=-30; i<=50; i++) x[i]=i+1;
              cout<< x[0]; system("pause");
}
```

Впишите ответ: \_\_\_\_\_

---

Сложность: Сложный

Как вызывается хранимая процедура, которая создана командой:

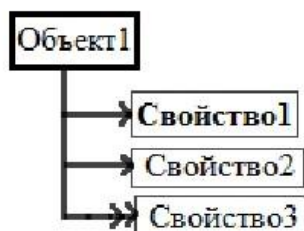
```
CREATE PROC proc1 @a varchar(10), @b int =0 AS ...
```

Примечание: команда вызова процедуры стоит второй в пакете

- proc1 "отлично", 5
  - EXEC proc1 "отлично"
  - EXEC proc1
  - proc1 @b = 5, @a = "отлично"
- 

Сложность: Сложный

Дана сущность - Объект1:



Жирным шрифтом выделены идентифицирующие свойства и ключевые поля

Укажите реляционную модель, соответствующей указанному объекту:

- Таблица1 (**поле1**, поле2, поле3)
  - Таблица1 (**поле1**, поле2)  
Таблица2 (**поле1**, **поле3**)
  - Таблица1 (**поле1**, поле2)  
Таблица2 (поле1, **поле3**)
-

Сложность: Сложный

Пусть в файле strings.xml папки res/values имеется String-элемент с name="tvTopText" и value="Верхний текст". Что вернет метод

```
getResources().getString(R.string.tvTopText)
```

- ничего
  - строку " res/values "
  - строку "tvTopText"
  - строку "Верхний текст"
- 

Сложность: Сложный

Какие из приведенных утверждений верны при любых условиях:

- сеть с коммутацией пакетов более эффективна, чем сеть с коммутацией каналов
  - в сетях с коммутацией пакетов необходимо предварительно устанавливать соединение
  - сеть с коммутацией каналов предоставляет взаимодействующим абонентам гарантированную пропускную способность
  - в сетях с коммутацией каналов не требуется указывать адрес назначения данных
- 

Сложность: Сложный

Какие операторы сравнения используется в языке PHP:

- =
  - ===
  - ==
  - <>
-

Сложность: Сложный

Установить соответствие между *типом списка* и *свойствами его функций* добавления и удаления элементов

дек стек двоичное дерево поиска очередь		добавление и удаление элемента производятся с разных сторон место добавляемого элемента зависит от его значения. добавление и удаление элементов производится с одной стороны списка добавление и удаление возможно как с начала, так и с конца списка
--	--	---