Вопросы по лекции 7

Артамонов Ю.Н.

Филиал «Котельники» университета «Дубна»

3 октября 2018 г.

Заполните пропуски в предложениях

• Вопрос: В языке C++ можно объявить несколько функций с одним и тем же именем, но различными типами и/или числом аргументов. Это называется _____ функций.

Заполните пропуски в предложениях

- Вопрос: В языке C++ можно объявить несколько функций с одним и тем же именем, но различными типами и/или числом аргументов. Это называется _____ функций.
- Ответ: перегрузкой

Заполните пропуски в предложениях • Вопрос: В языке С++ можно объявить несколько функций с одним и тем же именем, но различными типами и/или числом аргументов. Это называется ____ функций. • Ответ: перегрузкой • Вопрос: ____ дает воможность обращаться к глобальной переменной с тем же именем, что и переменная в текущей области действия

Заполните пропуски в предложениях • Вопрос: В языке С++ можно объявить несколько функций с одним и тем же именем, но различными типами и/или числом аргументов. Это называется ____ функций. • Ответ: перегрузкой • Вопрос: _____ дает воможность обращаться к глобальной переменной с тем же именем, что и переменная в текущей области действия • Ответ: унарная операция разрешения области действия ::

Заполните пропуски в предложениях
• Вопрос: В языке C++ можно объявить несколько функций с одним и тем же именем, но различными типами и/или числом аргументов. Это называется функций.
• Ответ: перегрузкой
• Вопрос: дает воможность обращаться к глобальной переменной с тем же именем, что и переменная в текущей области действия
• Ответ: унарная операция разрешения области действия ::
• Вопрос: операция динамически выделяет память для нового объекта.

Заполните пропуски в предложениях
• Вопрос: В языке С++ можно объявить несколько функций с одним и тем же именем,
но различными типами и/или числом аргументов. Это называется функций.
• Ответ: перегрузкой
• Вопрос: дает воможность обращаться к глобальной переменной с тем же именем,
что и переменная в текущей области действия
• Ответ: унарная операция разрешения области действия ::
• Вопрос: операция динамически выделяет память для нового объекта.
● Otbet: new

Заполните пропуски в предложениях
• Вопрос: В языке С++ можно объявить несколько функций с одним и тем же именем,
но различными типами и/или числом аргументов. Это называется функций.
• Ответ: перегрузкой
• Вопрос: дает воможность обращаться к глобальной переменной с тем же именем,
что и переменная в текущей области действия
• Ответ: унарная операция разрешения области действия ::
• Вопрос: операция динамически выделяет память для нового объекта.
• Other: new
• Вопрос: Двумя предопределенными в С++ потоковыми объектами являются и

Заполните пропуски в предложениях
• Вопрос: В языке С++ можно объявить несколько функций с одним и тем же именем,
но различными типами и/или числом аргументов. Это называется функций.
• Ответ: перегрузкой
• Вопрос: дает воможность обращаться к глобальной переменной с тем же именем,
что и переменная в текущей области действия
• Ответ: унарная операция разрешения области действия ::
• Вопрос: операция динамически выделяет память для нового объекта.
● Otbet: new
• Вопрос: Двумя предопределенными в С++ потоковыми объектами являются и
Otbet: cin, cout

Заполните пропуски в предложениях
• Вопрос: В языке С++ можно объявить несколько функций с одним и тем же именем,
но различными типами и/или числом аргументов. Это называется функций.
• Ответ: перегрузкой
• Вопрос: дает воможность обращаться к глобальной переменной с тем же именем,
что и переменная в текущей области действия
• Ответ: унарная операция разрешения области действия ::
• Вопрос: операция динамически выделяет память для нового объекта.
• Otbet: new
• Вопрос: Двумя предопределенными в С++ потоковыми объектами являются и
·
• Othet: cin, cout
• Вопрос: функций дают возможность определить одну функцию для выполнения
некоторых действий над различными типами данных.

Заполните пропуски в предложениях
• Вопрос: В языке С++ можно объявить несколько функций с одним и тем же именем,
но различными типами и/или числом аргументов. Это называется функций.
• Ответ: перегрузкой
• Вопрос: дает воможность обращаться к глобальной переменной с тем же именем,
что и переменная в текущей области действия
• Ответ: унарная операция разрешения области действия ::
• Вопрос: операция динамически выделяет память для нового объекта.
• Otbet: new
• Вопрос: Двумя предопределенными в С++ потоковыми объектами являются и
·
• Othet: cin, cout
• Вопрос: функций дают возможность определить одну функцию для выполнения
некоторых действий над различными типами данных.
• Ответ: шаблоны

Являются ли следующие утверждения верными?

• Вопрос: при написании комментария в виде блока, для которого требуется много строк текста, более экономичным является использование разделителя комментария C++ //, чем обычных разделителей C /* и */

Являются ли следующие утверждения верными?

- Вопрос: при написании комментария в виде блока, для которого требуется много строк текста, более экономичным является использование разделителя комментария C++ //, чем обычных разделителей C /* и */
- Ответ: неверно. Каждый из обычных разделителей в стиле С необходимо написать один раз, в то время как разделитель // языка С++ должен появляться в начале каждой строки.

Являются ли следующие утверждения верными?

- Вопрос: при написании комментария в виде блока, для которого требуется много строк текста, более экономичным является использование разделителя комментария C++ //, чем обычных разделителей C /* и */
- Ответ: неверно. Каждый из обычных разделителей в стиле С необходимо написать один раз, в то время как разделитель // языка С++ должен появляться в начале каждой строки.
- Вопрос: Все вызовы в C++ выполняются с передачей параметров по значению.

Являются ли следующие утверждения верными?

- Вопрос: при написании комментария в виде блока, для которого требуется много строк текста, более экономичным является использование разделителя комментария C++ //, чем обычных разделителей C /* и */
- Ответ: неверно. Каждый из обычных разделителей в стиле С необходимо написать один раз, в то время как разделитель // языка С++ должен появляться в начале каждой строки.
- Вопрос: Все вызовы в C++ выполняются с передачей параметров по значению.
- Ответ: неверно. C++ допускает настоящую передачу по сссылке посредством параметров-ссылок в дополнение к использованию для этой цели указателей.

• Вопрос: что бы произошло, если бы в языке С вы дважды объявили одну и туже функцию с различными типами параметров? Что бы произошло в языке С++?

- Вопрос: что бы произошло, если бы в языке С вы дважды объявили одну и туже функцию с различными типами параметров? Что бы произошло в языке С++?
- Ответ: В языке С произошла бы ошибка компиляции, означающая, что двум функциям было присвоено одно и тоже имя. В языке C++ это является примером перегрузки функций, что допустимо, и к никакой ошибке не приводит.

- Вопрос: что бы произошло, если бы в языке С вы дважды объявили одну и туже функцию с различными типами параметров? Что бы произошло в языке С++?
- Ответ: В языке С произошла бы ошибка компиляции, означающая, что двум функциям было присвоено одно и тоже имя. В языке C++ это является примером перегрузки функций, что допустимо, и к никакой ошибке не приводит.
- Вопрос: запишите строку «Welcome to C++» в стандартный выходной поток cout.

- Вопрос: что бы произошло, если бы в языке С вы дважды объявили одну и туже функцию с различными типами параметров? Что бы произошло в языке С++?
- Ответ: В языке С произошла бы ошибка компиляции, означающая, что двум функциям было присвоено одно и тоже имя. В языке C++ это является примером перегрузки функций, что допустимо, и к никакой ошибке не приводит.
- Вопрос: запишите строку «Welcome to C++» в стандартный выходной поток cout.
- Other:

```
cout<<''Welcome to C++'';
```

- Вопрос: что бы произошло, если бы в языке С вы дважды объявили одну и туже функцию с различными типами параметров? Что бы произошло в языке C++?
- Ответ: В языке С произошла бы ошибка компиляции, означающая, что двум функциям было присвоено одно и тоже имя. В языке С++ это является примером перегрузки функций, что допустимо, и к никакой ошибке не приводит.
- ullet Вопрос: запишите строку «Welcome to C++» в стандартный выходной поток ${f cout}$.
- Otbet:

```
cout<<''Welcome to C++'';
```

• Вопрос: прочитайте значение переменной **age** из стандартного входного потока **cin**.

- Вопрос: что бы произошло, если бы в языке С вы дважды объявили одну и туже функцию с различными типами параметров? Что бы произошло в языке C++?
- Ответ: В языке С произошла бы ошибка компиляции, означающая, что двум функциям было присвоено одно и тоже имя. В языке С++ это является примером перегрузки функций, что допустимо, и к никакой ошибке не приводит.
- ullet Вопрос: запишите строку «Welcome to C++» в стандартный выходной поток ${f cout}$.
- Otbet:

```
cout<<''Welcome to C++'';
```

- Вопрос: прочитайте значение переменной **age** из стандартного входного потока **cin**.
- Ответ:

```
cin>>age;
```

```
main()
{
    cout << x;
    int x = 7;
    return 0;
}</pre>
```

```
template <class A>
int sum (int a, int b)
{
  return a+b;
}
```

```
float & ref; *ref = 7;
```

```
template <A>
A product (A num1, A num2)
{
   return num1*num2;
}
```

```
char *s = new char[10];
delete s;
```

```
double cube(int);
int cube(int);
```

Напишите программу, которая использует шаблон функции с именем тах для определения наибольшего из трех аргументов. Протестируйте программу, используя тройки элементов типа int, char, float.

Реализуйте динамическую структуру двухсвязного списка, для которой предусмотрите следующие операции:

- добавление элемента в конец списка;
- добавление элемента в начало саписка;
- добавление элемента в заданную позицию списка;
- удаление элемента из начала списка;
- удаление элемента из конца списка;
- поиск элемента в списке;
- сортировка элементов списка.