

Програмування мовою C++

23

Функції: аргументи
зі значеннями за
замовчуванням

Значення аргументів за замовчуванням

- Для аргументів функцій можна вказувати значення за замовчуванням: якщо при виклику функції відповідний аргумент явно не переданий, використовується значення за замовчуванням.
- Аргументи зі значенням за замовчуванням в списку аргументів вказуються останніми.
- Значення за замовчуванням вказується після імені аргументу через оператор присвоєння.

Шаблон:

```
тип_результату ім'я_функції(тип аргумент = значення) {
    //Код функції
}
```

Значення аргументів за замовчуванням - приклад

Програма:

```

#include <iostream>
using namespace std;

void show(int x,int y=1,int z=0){
    cout<<x<<y<<z<<endl;
}

int main(){
    show(2);           // 1
    show(4,3);        // 2
    show(7,6,5);      // 3
    return 0;
}

```

Результат виконання:

210	1
430	2
765	3