

Демонстрация пакета listings¹

15 июля 2022 г.

¹<https://github.com/ValeryVerkhoturov/mirea-kb2-programming-languages>

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
1 ДОКУМЕНТАЦИЯ LISTINGS	3
2 ПРИМЕР ЛИСТИНГА ДЛЯ C++ ISO	4

1 ДОКУМЕНТАЦИЯ LISTINGS

Документацию listings см. в <https://ctan.org/pkg/listings>.

2 ПРИМЕР ЛИСТИНГА ДЛЯ C++ ISO

См. листинг 1.

Листинг 1 – Нахождение факториала

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main() {
5     int n;
6     long double factorial = 1.0;
7
8     cout << "Enter a positive integer: ";
9     cin >> n;
10
11     if (n < 0)
12         cout << "Error! Factorial of a negative number doesn't exist.";
13     else {
14         for(int i = 1; i <= n; ++i) {
15             factorial *= i;
16         }
17         cout << "Factorial of " << n << " = " << factorial;
18     }
19
20     return 0;
21 }
```