Этапы компиляции программы на C++

В качестве примера рассмотрим следующую программу:

// driver.cpp

#include <iostream>

using namespace std;

#define RETURN return 0

int main() {

// printing “Hello, world!” to console

cout << "Hello, world!" << endl;

RETURN;

}

1. **Препроцессоринг**

**Препроцессор** — это **макропроцессор**, который **преобразовывает** вашу программу для дальнейшего **компилирования**. На данной стадии происходит **работа** с **препроцессорными директивами**. Например, **препроцессор** добавляет **хэдеры** в код (#include), убирает **комментирования**, заменяет **макросы** (#define) их значениями, выбирает нужные куски кода в соответствии с условиями #if, #ifdef и #ifndef.

Источники:

* <https://habr.com/ru/articles/478124/>

Подготовил **Занин Вячеслав ВМК-21**