

9. Препроцесор. Включване на файлове. Условно компилиране.

Препроцесор (от тема 8)

Включване на файлове

```
#include "име_на_файл"  
#include <име_на_файл>
```

Първият вариант търси файла в текущата папка, и ако не бъде открит – в директориите за включване. Вторият вариант търси директно в директориите за включване.

След като файлът бъде открит, текста му се записва на мястото на директивата **include**.

Условна компилация

```
#ifdef име_на_макрос  
...  
#ifndef име_на_макрос  
...  
#if име_на_макрос  
...  
#else  
...  
#endif                // край на конструкцията if-else
```

Препроцесорът проверява дали условието в директивите **#ifdef**, **#ifndef**, **#if** е изпълнено. Ако да, то програмният текст непосредствено след тях се включва в програмата за сметка на този в *else*.

```
#define DEBUG  
//#undef DEBUG  
#ifdef DEBUG  
#define PRINT(x) x  
#else  
#define PRINT(x)  
#endif
```

Следваща тема: **10. Функции**

Структури от данни и обектно ориентирано програмиране
По лекции на доц. Стоян Бъчваров (СУ, ФМИ)