

C: ??????

[Исходный код из книги по C](#)

P. J. Plauger's The Standard C Library - желательная для прочтения.

Поиск нужного пакета:

```
apt-cache search manpages | grep ^manpag
```

Установка пакетов

```
sudo apt install manpages-ru manpages-ru-dev
```

Список доступных локалей

```
locale -a
```

Установка локали для man страницы

```
LANG=ru_RU.utf8 man 2 open
```

Компиляция

```
cc test.c  
cc -0 test test.c
```

Вариант через gcc

```
gcc -Wall -Wextra -Werror -g program.c -o my_program
```

Добавить поиск в текущей директории (чтобы не писать ./)

```
export PATH=$PATH:.
```

Базовое описание языка

```
1 // A first program in C.  
2 #include <stdio.h>  
3
```

```
4 // function main begins program execution
5 int main(void) {
6     printf("Welcome to C!\n");
7 }
```

- директивы препроцессора.

*.h заголовочные файлы, в которых содержится описание функций и ссылки на файлы с их расположением.

Переменные

Переменные можно просто объявлять и дополнительно инициализировать начальное значение

integer (int)	Целые числа	<pre>int var; int var=7;</pre>
float	Дробные с точностью до 7 знака	<pre>float var_float = 12.45;</pre>
double	Дробные с точностью 15 знаков	
bool	Логическое	<pre>bool vr = true;</pre>
char	Символ	<pre>char n = 'g';</pre>

Константы

добавляется слово const

```
const int var=7;
```

Комментарии

```
// comments
/* comments
long */
```

Шаблон описания функции

```
тип_возвращаемого_значения название(входящие аргументы) {  
  
}
```

Revision #9

Created 5 July 2026 05:36:31 by Admin

Updated 11 July 2026 07:51:04 by Admin