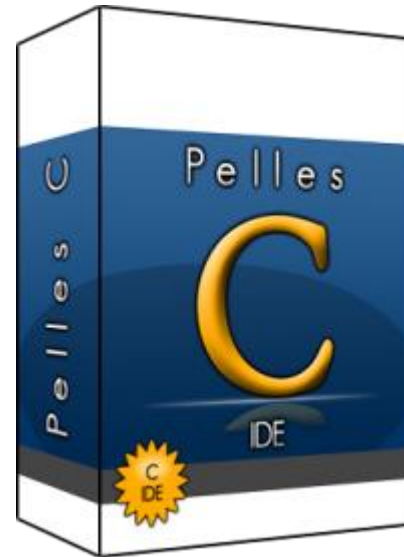




Программирование



Стивен Прата
«Язык программирования С»



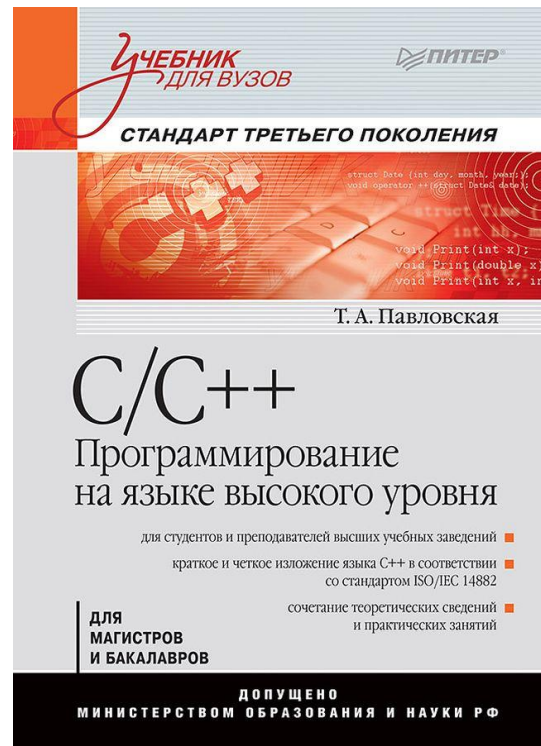
Герберт Шилдт

«С. Полное руководство. Классическое издание»



Татьяна Александровна Павловская

«С/С++. Программирование на языке высокого уровня»



```

/*****
 * Название: src.c *
 * Задание: Первая программа в осеннем семестре *
 * Автор: А. К. Федин, СПбГТИ(ТУ), 2021 *
 *****/

/*
 * Название: src.c
 * Задание: Первая программа в осеннем семестре
 * Автор: А. К. Федин, СПбГТИ(ТУ), 2021
 */

// Директивы препроцессора
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

// Начальная точка для выполнения программы
int main(void) {
    // Инструкции и выражения
    puts("Hello, world!"); // Запись строки в поток stdout

    return EXIT_SUCCESS;
} // Макрос EXIT_SUCCESS используется для возвращения
    // операционной системе кода успешного завершения программы

```

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(void) {
    if (puts("Hello, world!") == EOF) {
        return EXIT_FAILURE;
    }

    return EXIT_SUCCESS;
}
```

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <locale.h>

int main(void) {
    setlocale(LC_ALL, "RU");
    if (puts("Привет!") == EOF) {
        return EXIT_FAILURE;
    }

    return EXIT_SUCCESS;
}
```

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <locale.h>

int main(void) {
    setlocale(LC_ALL, "RU");

    printf("%s\n", "Привет!");

    printf("%s", "При");
    printf("%s\n", "вет!");

    printf("%s", "При\nвет\n!\n");

    return EXIT_SUCCESS;
}
```



```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <locale.h>

int main(void) {
    setlocale(LC_ALL, "RU");

    printf("%d\n", printf("%s\n", "Привет!"));

    return EXIT_SUCCESS;
}
```