Файлы. Текстовые и двоичные файлы, доступ к файлам в языке С. Средства Windows для работы с файлами.

1. Какой из следующих типов файлов содержит данные в виде текста?

a) Двоичный файл

b\*) Текстовый файл

c) Исполняемый файл

d) Системный файл

2. Каким образом можно открыть файл для чтения в C?

a) open("file.txt", "r");

b\*) FILE \*file = fopen("file.txt", "r");

c) read("file.txt");

d) ifstream file("file.txt");

3. Каким образом можно открыть файл для записи в C?

a\*) FILE \*file = fopen("file.txt", "w");

b) open("file.txt", "w");

c) write("file.txt");

d) ofstream file("file.txt");

4. Как закрыть файл после работы с ним в C?

a) fcloseFile("file.txt");

b) close("file.txt");

c\*) fclose(file);

d) exit();

5. Как проверить, успешно ли открыт файл в C?

a) check(file);

b\*) if (file != NULL)

c) open(file);

d) validate(file);

6. Как записать строку в текстовый файл в C?

a) file.writeLine("Hello");

b) file.output("Hello");

c\*) fprintf(file, "Hello");

d) file << "Hello";

7. Как прочитать строку из текстового файла в C?

a) file.readLine();

b) file.read("Hello");

c\*) fscanf(file, "%s", str);

d) getline(file, str);

8. Каким образом можно открыть двоичный файл для чтения и записи в C?

a\*) FILE \*file = fopen("binary.dat", "rb+");

b) open("binary.dat", "rb+");

c) ifstream file("binary.dat", ios::binary);

d) create("binary.dat", "rb+");

9. Какой режим открытия файла следует использовать для записи двоичных данных в C?

a) ios::in

b) ios::out

c\*) "wb" (для fopen)

d) ios::text

10. Каким образом можно проверить, достигнут ли конец файла в C?

a) file.endOfFile();

b) file.eof();

c\*) feof(file)

d) file.isEnd();

11. Каким образом можно переместить указатель текущей позиции внутри файла в C?

a) file.move(10);

b) file.jump(5);

c\*) fseek(file, 20, SEEK\_SET);

d) file.position(15);