**Пример 1**

**//строковые потоки**

#include <iostream>

#include <sstream>

using namespace std;

int main ()

{

char n;

istringstream iss;

char \*s = "0124";

iss.str(s);

for (int i = 0; i < 4; ++i)

{//читаем из потока (istringstream) символ

iss >> n;

//выводим символ на консоль

cout << n << endl;

}

return 0;

}

**Пример 2**

//перезапись файла посимвольно

#include <fstream.h>

char c;

int main()

{// открываем выходной и выходные потоки в текстовом режиме

ofstream out("demo2.txt",ofstream::out);

ifstream in("demo.txt", ifstream::in);

while (in.get(c) && !in.eof()) out.put(c);

in.close();

out.close();

return 0;

}

**Пример 3**

#include <fstream.h>

//чтение всего файла и вывод на консоль

int main ()

{

int length;

char \* buffer;

ifstream in("demo.txt", ios::in);

if (!in)

{

cout << "Open file failed" << endl;

return 1;

}

// определеям длину файла

in.seekg(0, ios::end);

length = in.tellg();

in.seekg(0, ios::beg);

buffer = new char[length];

in.read((char\*)buffer,length);

in.close();

cout << buffer;

return 0;

}

**Пример 5**

#include <fstream.h>

char s[100];

int main()

{

ofstream out; // выходной поток

ifstream in; // входной поток

// открываем выходной поток в текстовом режиме

out.open("demo2.txt", ofstream::out);

//открываем входной поток в текстовом режиме

in.open("demo.txt", ofstream::in);

char c='\0';

while (!in.eof())

{

// читаем строчку из файла

//1 способ

//in.read((char\*)s,100);

//2 способ

in.getline((char\*)s,100,c);

// in.getline((char\*)s,100);

// getline читает 100 симб либо до символа разделителя c

//3 способ

//in>>s;//удаляет пробелы, табуляцию, символы перевода строчки и т.д.

// печатаем строчку в файл

//1 способ

out.write((const char\*)s,100);

//2 способ

// out<<s;

}

// закрываем выходные потоки

in.close();

out.close();

return 0;

}