Университет ИТМО

**Лабораторная работа №4**

**по дисциплине «Операционные системы»**

Выполнил:

студент 3-го курса

группы 3125

Припадчев Артём

Санкт-Петербург

2014

**Задание:** Написать программу, которая для заданного каталога задает для всех файлов с расширением cpp атрибут «только для чтения», и выводит количество файлов, для которых произошло изменение атрибута.

**Код программы:**

int \_tmain(int argc, \_TCHAR\* argv[])  
{

FILETIME ft;

HANDLE fh;

SYSTEMTIME st;

WIN32\_FIND\_DATA fd;

int count = 0;

char rbuf[256];

fh = FindFirstFile("F:\\1111\\Debug\\\*.TXT",&fd);

if(fh != INVALID\_HANDLE\_VALUE)  
{

bool temp = SetFileAttributes(fd.cFileName,FILE\_ATTRIBUTE\_READONLY);

if(temp) count++;  
while(FindNextFile(fh,&fd))  
{

bool temp =SetFileAttributes(fd.cFileName,FILE\_ATTRIBUTE\_READONLY);

if(temp) count++;  
}  
printf("Count: %d\n",count);

}

return 0;  
}

**Вывод:** в ходе выполнения работы изучили взаимодействие с API системы для работы с файлами. А именно методы: FindFirstFile, FindNextFile, SetFileAttributes.