

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 сpp 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.