

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ЛЭТИ» ИМ. В.И.УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)**

**Кафедра ВТ**

**ОТЧЕТ  
по лабораторной работе №1  
по дисциплине «Операционные системы»  
Тема: Управление файловой системой**

Студент гр. 8307

\_\_\_\_\_

Репин С.А.

Преподаватель

\_\_\_\_\_

Тимофеев А.В.

Санкт-Петербург  
2020

## СОДЕРЖАНИЕ

Цель работы	3
Введение	3
1. Управление дисками, каталогами и файлами.	3
1.1. Вывод списка дисков . . . . .	3
1.2. Вывод информации о диске . . . . .	4

## ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Исследовать управление файловой системой с помощью Win32 API.

## ВВЕДЕНИЕ

При выполнении лабораторной работы на языке программирования C стандарта C11 было разработано консольное приложение, управление которым происходит через различные меню, содержащие подпункты и подменю, которые соответствуют пунктам заданий. Исходный код приложения доступен на GitHub <sup>1</sup>.

Таблица 0.1 Описание файлов в проекте

Файл	Описание
menu.c	Определение типов и функций для работы с меню
main.c	Точка входа в программу; объявления конкретных меню и переходов между ними
actions.c	Реализация функций непосредственно выполняющих требования заданий (другими словами, callback'и конечных пунктов меню)
error.c	Описание номеров ошибок, а также функции отображения сообщений об ошибках

Сборка проекта производится с помощью Powershell-скрипта *build.ps1* (следует создать папку *build* и запускать скрипт из нее). Также потребуется пакет Build Tools for Visual Studio 2019.

## 1. УПРАВЛЕНИЕ ДИСКАМИ, КАТАЛОГАМИ И ФАЙЛАМИ.

### 1.1. Вывод списка дисков

Используя функцию *GetLogicalDriveStrings*, программа получает набор строк, содержащих названия логических дисков, и отображает их на экране.

---

<sup>1</sup>[https://github.com/stnrepin/os\\_labs/tree/master/lab1](https://github.com/stnrepin/os_labs/tree/master/lab1)

