**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра САУ**

**отчет**

**по лабораторной работе № 1**

**по дисциплине «Техническое зрение»**

**Тема: Основы работы в Linux**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студентки гр. 6491 |  | Ким А.В.  Фещенко М.В. |
| Преподаватель |  | Моклева К.А. |

Санкт-Петербург

2020

*Цель работы:* научиться работать в Linux на примере дистрибутива Ubuntu 18.04

**Ход работы**

1. Вначале произвели вызов терминала клавишами Ctrl+Alt+T. Командой «cd имя\_папки» переходим из текущей (домашней) папки в необходимую:

user@user-MS-7788:~$ cd Documents/

2. С помощью набора в строке команды «ls» появляется возможность ознакомиться со списоком файлов и папок:

user@user-MS-7788:~/Documents$ ls

6491 6492 opencv\_test

3. Командой «ls -l» отобразим список файлов и папок в виде таблицы:

user@user-MS-7788:~/Documents$ ls -l

total 12

drwxr-xr-x 2 user user 4096 фев 18 17:46 6491

drwxr-xr-x 4 user user 4096 фев 18 13:50 6492

drwxr-xr-x 2 user user 4096 фев 18 17:40 opencv\_test

4. Командой «ls -a» возможно отобразить всё, что показал пункт 2, в том числе и скрытые файлы и папки:

user@user-MS-7788:~/Documents$ ls -a

. .. 6491 6492 opencv\_test

5. Командой «mkdir имя\_папки» создаётся папка в текущей папке с именем имя\_папки:

user@user-MS-7788:~/Documents$ mkdir 91-1

6. Командой «cd» осуществляем переход в папку с именем «91-1»:

user@user-MS-7788:~/Documents$ cd 91-1/

7. Командой «mkdir» создадим новую папку внутри папки «91-1»:

user@user-MS-7788:~/Documents/91-1$ mkdir laba1

8. Командой «cd» осуществляем переход в папку с именем «laba1»:

user@user-MS-7788:~/Documents/91-1$ cd laba1/

9. Командой «vim.tiny имя\_текстового файла» создаем текстовый файл «lab1» и сразу же его редактируем, добавляя в него имена Nastya Milena:

user@user-MS-7788:~/Documents/91-1/laba1$ vim.tiny lab1

10. Командой «code имя\_текстового файла» вызываем редактор Visual Studio Code, который открывает файл «lab1». В самом редакторе добавляем сведения о дате и времени:

user@user-MS-7788:~/Documents/91-1/laba1$ code lab1

*Вывод:* в ходе выполнения лабораторной работы были произведены знакомство и работа в Linux на примере дистрибутива Ubuntu 18.04.