Міністерство освіти та науки України
Львівський національний університет ім. Івана Франка
Факультет електроніки та комп'ютерних технологій
Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем

Звіт

про виконання лабораторної роботи №8 «Робота з програмними інтерфейсами файлових систем»

> Виконав: Студент групи ФЕІ-23 Ангелов М.С. Перевірив: ас. Сінькевич О.О.

1. Завдання

- 1) Розробити програму отримання системної інформації в ОС Linux, використовуючи файлову систему /proc. Програма повинна виводити на екран і записувати у файл інформацію про параметри центрального процесора, стан пам'яті тощо.
- 2) Розробіть програму отримання системної інформації в ОС Windows 10, використовуючи програмний інтерфейс доступу до системного реєстру. Програма повинна виводити на екран і записувати у файл інформацію про стан і конфігурацію системи.

2. Виконання

2.1. Linux

1) Головний код програми, написаноі на С

```
# #include cstdio.h>
# #include cstdio.h>
# #include cstdii.h>
# #include cstdii.h
# #in
```

2) Виконання з командного рядка.

2.2. Windows

1) Головний код програми, написаноі на С#

2) Результат виконання .exe

C:\Users\Niko\source\repos\OSLab7\OSLab7\bin\Debug\OSLab7.exe

```
Your BIOS info:
ALASKA - 1072009
1.60
American Megatrends - 5000D
Your Processor info:
Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz
You have 12 virtual cores.
You have a Kingston DDR-2667 memory of 16GB
You have a Kingston DDR-2667 memory of 16GB
```