

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка

Факультет електроніки та комп'ютерних технологій
Кафедра радіоелектронних і комп'ютерних систем

Звіт

про виконання лабораторних робіт №8
“ Робота з програмними інтерфейсами файлових систем ”

Виконав

студент групи ФеІ-23

Гупало Мар'ян

Перевірив

ас. Сінькевич О. О.

Львів – 2019

1. Розробіть 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.

Реалізація в LinuxInfo.c

```
1 Blocks amount 5127316, available: 946843
2 MemTotal:      6143572 kB
3 MemFree:       3027248 kB
4 MemAvailable:  4553376 kB
5 Buffers:       187020 kB
6 Cached:        1491212 kB
7 CPU: Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz
8 cpu MHz: 1800.002
9 CPU cache size: 6144 KB.
10 CPU boost MHz: 3600.00
```

2. Розробіть програму отримання системної інформації в ОС Windows XP, використовуючи програмний інтерфейс доступу до системного реєстру. Програма повинна виводити на екран і записувати у файл інформацію про стан і конфігурацію системи.

Реалізація в WinInfo.cs

```
Processor: Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz
Processor Speed: 1800
Boost Speed: 3200 Hz
Computer Name: Lenovo ideapad 520-15IKB
```

Висновок: на даній лабораторній роботі я навчився працювати з програмними інтерфейсами систем.