

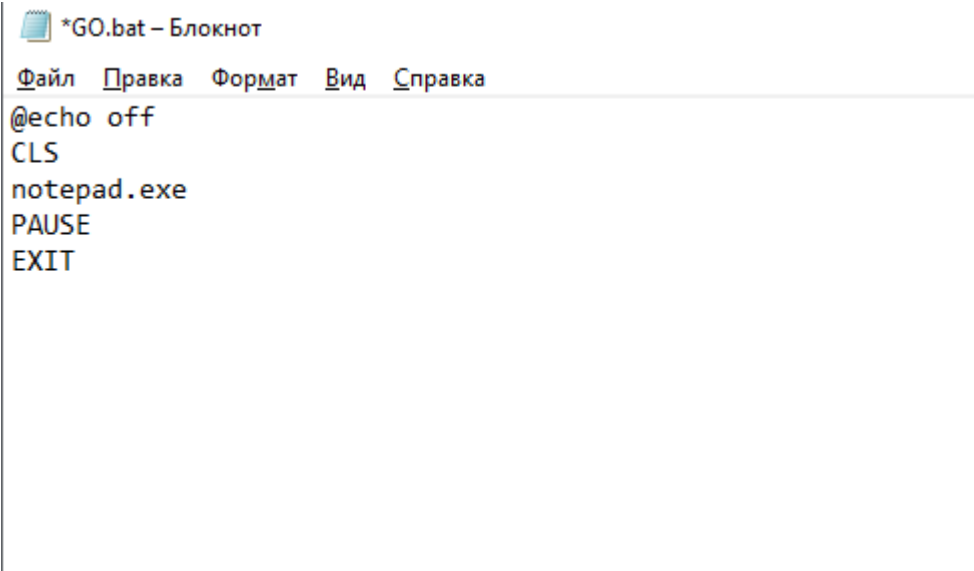
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Лабораторна робота № 3
з курсу “Операційні системи і системи
програмування”

Виконав:
студент
групи ПМІ-44
Пришляк Богдан

Львів 2023

Хід роботи:



```
*GO.bat - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
@echo off
CLS
notepad.exe
PAUSE
EXIT
```

- Створив файл GO.bat, який запускає notepad.exe
- Запустив bat-файл з C# програми.

```
string bat = @"C:\Users\Bogdan\Downloads\GO.bat";
System.Diagnostics.Process.Start(bat);
```

```

List<byte> bytes = new()
{
    0xEB, 0x18, 0x90, 0x54, 0x65, 0x73, 0x74, 0x69, 0x6E, 0x67,
    0x3A, 0x20, 0x70, 0x72, 0x69, 0x6E, 0x74, 0x20, 0x61, 0x20,
    0x6C, 0x69, 0x6E, 0x65, 0x3A, 0x24, 0xB4, 0x09, 0x8D, 0x16,
    0x03, 0x91, 0xCD, 0x21, 0xB8, 0x00, 0x4C, 0xCD, 0x21
};

string binaryFile = @"C:\Users\Bogdan\Downloads\file.com";
using (var stream = File.Open(binaryFile, FileMode.Create))
{
    using (var writer = new BinaryWriter(stream, encoding: System.Text.Encoding.UTF8, true))
    {
        writer.Write(bytes.ToArray());
    }
}

```

- Зберіг коди команд в com файл з допомогою BinaryWriter

```

C:\>file
Testing: print a line:
C:\>_

```

- Запустив файл з допомогою емулятора (64-розрядна операційна система)