  @@@

@@@

@@@

@@@

@@@@@@@@@@@

@@ .@@

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

@@ @@

@@ @@@@@@@@ @@@@@@@ @@@@@@@& @@@@@@@ @@@@@@@/ @@@@@@@@@@@@@@@@@. @@

@@ @@@ @@@ @@ @@ @@@ @@& @@ \*@@ @@@ @@/ @@ @@. @@

@@ @@@@@@@@ @@@@@@@ @@@@@@@& @@@@@@@ @@@@@@@/ @@@@@@@@@@@@@@@@@. @@

@@ @@

@@ @@@@@@@@ @@@@@@@ @@@@@@@& @@@@@@@ @@@@@@@/ @@@@@@@ @@@@@@@. @@

@@ @@@ @@@ @@ @@ @@@ @@& @@ \*@@ @@@ @@/ @@ %@@ @@@ @@. @@

@@ @@@@@@@@ @@@@@@@ @@@@@@@& @@@@@@@ @@@@@@@/ @@@@@@@ @@@ @@. @@

@@ @@@ @@. @@

@@ @@@@@@@@ @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@ @@@@@@@ @@@ @@. @@

@@ @@@ @@@ @@ %@@@@@@@@@@@@@@@ @@ %@@ @@@ @@. @@

@@ @@@@@@@@ @@@@@@@@@@@@@@@@@ @@@ .@ @@@@ @@@@@@@ @@@@@@@. @@

@@ @@@ @@@@@ (@@, @@

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@ @@@ @@@ @@ @@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

\*@@ @@@ @@@

\*@@ @@ \*@@

@@/ @@& @@&

@@@ @@@@ @@@@@@

@@@@ @@@ @@@ @@@@

@@@@@@ @@@@@&(@@@@ @@@@@

%@@@@@ @@@@, @@@@

\*@@@@ @@@@@

@@@@( @@@@

@@@@ @@@(

@@@@@@

**KEYLOGGER-D.N.L**

“Proiectarea Sistemelor de Operare – Proiect”

Proiect realizat de:

* Sd. Sg. Dumitrascu Andrei-Cosmin
* Sd.Sg Mitran Luca-Radu

ANUL III

***Cuprins:***

1. Scopul proiectului …………………………………………….. pagina 3
2. Lista definitiilor …………………………………………………. pagina 3
3. Descrierea produsului software ………………………… pagina 4
4. Detalierea platformei HW/SW ………………………….. pagina 5

**Scopul proiectului:**

Scopul proiectului realizat de echipa noastra este de a implementa un keylogger ce inregistreaza toate apasarile de taste intr-un modul de kernel de linux.

Se vor implementa, de asemenea si algoritmi de detectie si predictie pentru parole ale adreselor de email sau conturi bancare.

**Lista definitiilor:**

1. **IRQ:** interrupt request handle
2. **ISR:** interrupt service routine

**Descrierea produsului software:**

Proiectul descrie si implementeaza un keylogger pe un modul de kernel ce va stoca pe un fisier .log toate intrarile de la tastatura.

Pentru ca toate datele inregistrate sa fie stocate intr-un mod organizat se vor salva toate datele in fisiere denumite cu numele utilizatorului.log si cu ajutorul algoritmilor implementati de noi se vor gasi parolele conturilor de email si ale conturilor bancare sau ale diverselor metode de logare existente.

Implementarea in faza de testare se va face in 2 moduri:

1. Fara utilizarea modulului de kernel: se citesc tastele apasate dintr-un fisier /dev/input/event
2. Prin utilizarea modulului de kernel: se asteapta intreruperile de tasta si apeleaza functiile necesare.

**Detalierea platformei HW/SW**

Keyloggerul va rula pe sistemul de operare Linux si va fi dezvoltat pe 20.04LTS

**Cerinte functionale**