

Cyborg Hawk Linux

Karolina Banasiewicz
Magdalena Oćwieja
Mahdi Maurycy El Khourani
Eryk KozłECKI

25 października 2016

Cyborg Hawk

Wstęp

Cyborg Hawk
Linux

Karolina
Banasiewicz
Magdalena
Oćwieja
Mahdi
Maurycy El
Khourani
Eryk Kozłowski

Cyborg Hawk jest dystrybucją Linuxa, opartą na Ubuntu, stworzoną w celu przeprowadzania testów penetracyjnych. Zawiera wiele przydatnych narzędzi wykorzystywanych przez wielu specjalistów w celu testowania zabezpieczeń sieci, czy też w dziedzinach kryminalistyki cyfrowej i bezpieczeństwa urządzeń mobilnych. Jest to jedna z największych i najpopularniejszych dystrybucji tego typu na świecie

Pobieranie i instalacja systemu

Cyborg Hawk
Linux

Karolina
Banasiewicz
Magdalena
Oćwieja
Mahdi
Maurycy El
Khourani
Eryk Kozłowski

Strona domowa projektu:
<http://cyborg.ztrela.com/>

Całkowita waga systemu wynosi nieco ponad 3.1GB i w chwili obecnej jest dostępny wyłącznie w wersji 64-bitowej

Pobieranie i instalacja systemu

Cyborg Hawk
Linux

Karolina
Banasiewicz
Magdalena
Oćwieja
Mahdi
Maurycy El
Khourani
Eryk Kozłowski

System można bez problemu uruchomić z bootowalnego pendrive'a lub płyty LiveDVD.

Oczywiście możliwa jest bezpośrednia instalacja na dysku lub z wykorzystaniem maszyny wirtualnej



Domyślny pulpit

Cyborg Hawk
Linux

Karolina
Banasiewicz
Magdalena
Oćwieja
Mahdi
Maurycy El
Khourani
Eryk Kozłocki

The screenshot displays the Cyborg Linux desktop environment. At the top, the system status bar shows 'Fri 18:11' and 'Cyborg'. The desktop background is a dark theme with large, stylized red text reading 'USSR' and 'MONGOLIA', and 'AUSTRALIA' at the bottom. A terminal window titled 'cyborg@cyborg: ~' is open, displaying system information:

```
cyborg@cyborg: ~
File Edit View Search Terminal Help

7777777777
797 7708888888888883 User: cyborg
787 18888888888 7088888888 Hostname: cyborg
44 88888132888884 7 1488 OS: cyborg l686
87 3887 8888077 Kernel: 3.13.0-35-generic
07 088 488888888888867 Uptime: 0:02
78 188 788883777718887 Window Manager: Metacity
0 88 88887 Desktop Environment: GNOME
78 189 3888 77777 Terminal: Xterm
34 887 8887 78 7 Packages: 3202
74 887 8887 88 CPU: Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.00Ghz
78 184 4888 788887 RAM: 542 MB / 2007 MB
8 88 8888 Disk: 9.8G / 32G
78 488 888847 74887
87 688 78888888888884
04 8887 7488888887
787 788883 32 7728888884
747 798888888888847 78
73377 7 7732777
7777777777

cyborg@cyborg:~$
```

A system monitor overlay on the right side of the terminal shows the following data:

SYSTEM	
Linux 3.13.0-35-generic	
cyborg	
Uptime: 0h 3m 25s	
CPU	
ruby.bin	50.25%
.ruby.bin	44.72%
gnssky	1.51%
Xorg	1.01%
gnome-terminal	0.50%
MEM	
snort	5.29%
.ruby.bin	3.90%
ruby.bin	3.65%
gnome-panel	1.90%
gnome-panel	1.90%
DISKS	

At the bottom of the terminal window, there is a 'CYBORG' logo and the text 'cyborg@cyborg: ~'. The system monitor also displays disk usage information:

Free: 20.5GiB	Used: 9.80GiB
Free: 20.5GiB	Used: 9.80GiB
Free: 0B	Used: 0B

The system monitor also shows 'ETHERNET' status at the bottom.

Dostępne narzędzia

Cyborg Hawk
Linux

Karolina
Banasiewicz
Magdalena
Oćwieja
Mahdi
Maurycy El
Khourani
Eryk Kozłowski

Cyborg Hawk zawiera ponad 700 narzędzi wykorzystywanych przy szeroko rozumianych testach penetracyjnych podzielonych na następujące kategorie::

- Information Gathering - Gromadzenie danych
- Vulnerability Assessment - Ocena podatności
- Exploitation - Eksploatacja sieci
- Privilege Escalation - Eskalacja uprawnień
- Maintaining Access - Utrzymanie dostępu
- Documentation and Reporting - Raportowanie błędów i tworzenie dokumentacji

Dostępne narzędzia

Cyborg Hawk
Linux

Karolina
Banasiewicz
Magdalena
Oćwieja
Mahdi
Maurycy El
Khourani
Eryk Kozłowski

- Reverse Engineering - Inżynieria odwrotna
- Stress Testing
- Forensics - Informatyka śledcza
- Wireless Security - bezpieczeństwo sieci bezprzewodowych
- RFID/NFC - Analiza bezprzewodowych systemów komunikacji
- Hardware Hacking - M.in. analiza dysków twardych
- VoIP Analysis - analiza systemów VoIP
- Mobile Security - Bezpieczeństwo urządzeń przenośnych
- Malware Analysis - Analiza złośliwego oprogramowania

Dostępne narzędzia

Widok na pulpit

Cyborg Hawk
Linux

Karolina
Banasiewicz
Magdalena
Oćwieja
Mahdi
Maurycy El
Khourani
Eryk Kozłocki

