

# Dystrybucja Linux

## Kali Linux

Justyna Peciak, Teresa Rodak

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki, Fizyka techniczna  
T. Kościuszko Cracow University of Technology

Listopad 18, 2015

# Plan prezentacji

Dystrybucja  
Linux

Justyna  
Peciak,  
Teresa Rodak

Wprowadzenie

Rozwinięcie

Bibliografia

1 Wprowadzenie

2 Rozwinięcie

3 Bibliografia

## Kali Linux:

### 1 Informacje ogólne

- Co to jest Kali Linux?
- Dla kogo jest dedykowany?
- Dlaczego powstała polska wersja Kali Linux?

### 1 Instalacja

### 2 Przykłady zastosowania

- Testy penetracyjne
- Informatyka śledcza
- Łamanie haseł

## Kali Linux:

### 1 Informacje ogólne

- Co to jest Kali Linux?
- Dla kogo jest dedykowany?
- Dlaczego powstała polska wersja Kali Linux?

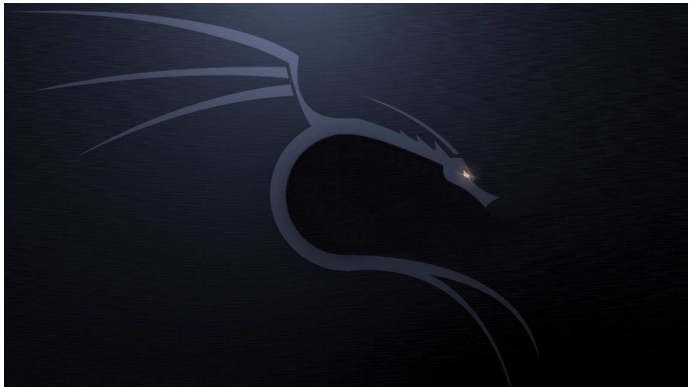
### 1 Instalacja

### 2 Przykłady zastosowania

- Testy penetracyjne
- Informatyka śledcza
- Łamanie haseł

## Kali Linux:

- 1 Informacje ogólne
  - Co to jest Kali Linux?
  - Dla kogo jest dedykowany?
  - Dlaczego powstała polska wersja Kali Linux?
- 1 Instalacja
- 2 Przykłady zastosowania
  - Testy penetracyjne
  - Informatyka śledcza
  - Łamanie haseł



Rysunek : Logo

## Co to jest Kali Linux?

Kali Linux to system oparty na dystrybucji Debian. To najbardziej zaawansowana dystrybucja wykorzystywana do przeprowadzania testów penetracyjnych, jaka kiedykolwiek się ukazała. Edycja oficjalna została stworzona przez twórców słynnego BackTrack'a

## Dla kogo jest dedykowany?

System przeznaczony jest dla profesjonalistów, którzy znają tajniki Linuxa. Korzystają z niego głównie osoby zajmujące się sprawdzaniem bezpieczeństwa sieci.

## Co to jest Kali Linux?

Kali Linux to system oparty na dystrybucji Debian. To najbardziej zaawansowana dystrybucja wykorzystywana do przeprowadzania testów penetracyjnych, jaka kiedykolwiek się ukazała. Edycja oficjalna została stworzona przez twórców słynnego BackTrack'a


## Dla kogo jest dedykowany?

System przeznaczony jest dla profesjonalistów, którzy znają tajniki Linuxa. Korzystają z niego głównie osoby zajmujące się sprawdzaniem bezpieczeństwa sieci.



## Dlaczego powstała polska wersja Kali Linux?

Polska edycja powstała w celu dostosowania system Kali Linux do polskich realiów a jednocześnie by ułatwić użytkownikom pracę. Wykonano spolszczenie systemu (w tym całego interfejsu graficznego), a także dodano instrukcję w ojczystym języku. Twórcy systemu (osoby interesujące się bezpieczeństwem sieci i testami penetracyjnymi) są świadomi, że prawdopodobnie jest on wykorzystywany, przez wielu hakerów do zadań niezgodnych z Polskim Prawem. Nie są w stanie tego kontrolować, zatem nie ponoszą odpowiedzialności za jego nielegalne wykorzystanie.



[Blog](#)
[Downloads](#)
[Training](#)
[Documentation](#)
[Community](#)
[About Us](#)

---

## Download Kali Linux Images

We generate fresh Kali Linux image files every few months, which we make available for download. This page provides the links to **download Kali Linux** in it's latest release. For a release history, check our [Kali Linux Releases](#) page.

Image Name	Direct	Torrent	Size	Version	SHA1Sum
Kali Linux 64 bit	<a href="#">ISO</a>	<a href="#">Torrent</a>	3.1G	2.0	aaeb89a78f155377282f81a785aa1b38ee9f8ba0
Kali Linux 32 bit	<a href="#">ISO</a>	<a href="#">Torrent</a>	3.2G	2.0	6e5e6390b9d2f6a54bc90f950d6312d9c77b130b
Kali Linux 64 bit Light	<a href="#">ISO</a>	<a href="#">Torrent</a>	0.8G	2.0	fc54f0b4b48ded247e5549dfdfdee5f1469f24ab
Kali Linux 32 bit Light	<a href="#">ISO</a>	<a href="#">Torrent</a>	0.9G	2.0	bd9f8ee32e4d31f1c2de0a77d0c239ea2ac813572
Kali Linux 64 bit mini	<a href="#">ISO</a>	N/A	28M	2.0	5639928a1473b144616d7ca3b9c1791925da23c
Kali Linux 32 bit mini	<a href="#">ISO</a>	N/A	28M	2.0	4813ea0776612d4cc04dfe1ea9f66aa381968ae
Kali Linux armel	<a href="#">Image</a>	<a href="#">Torrent</a>	2.1G	2.0	99a2b22bc866538756b824d3917d8e062803ab12
Kali Linux armhf	<a href="#">Image</a>	<a href="#">Torrent</a>	2.0G	2.0	f97335aa7fb2169db0271d82b82ede578cb1889e






[cdimage.kali.org/kali-2.0/kali-linux-2.0-amd64.iso](https://cdimage.kali.org/kali-2.0/kali-linux-2.0-amd64.iso) and Kali Linux VMware and VirtualBox images

Follow us on Twitter


Follow @kaliLinux (71.6k followers)

Follow @offthetraining (66k followers)

Follow @xeprotib (63k followers)

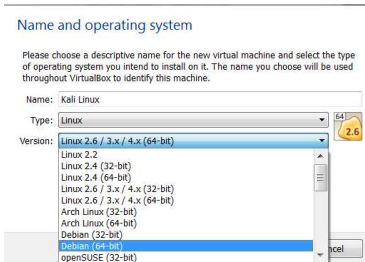






Ready for the OSCP?



Join the ever growing group of well trained and highly skilled **Offensive Security Certified Professionals**. Learn hands-on, real world **penetration testing** from the

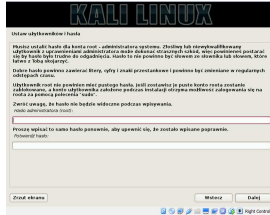
Rysunek : Strona z której należy pobrać plik instalacyjny



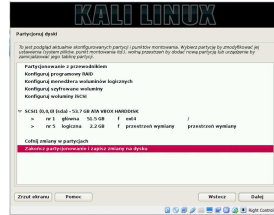
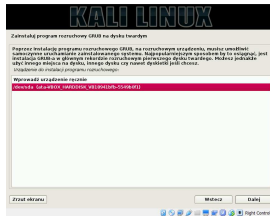
(a) Instalujemy Debian 64bit.



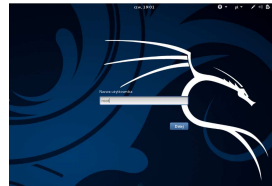
(b) Wybieramy opcję graficznej instalacji.



(a) Otwiera się okno z poleceniem nadania nazwy użytkownika i hasła



(b) Partycjonowanie dysku.







## Przykłady zastosowania

### Testy penetracyjne

Testy penetracyjne to proces polegający na przeprowadzeniu kontrolowanego ataku na system komputerowy. Celem tych działań jest ocena bieżącego stanu bezpieczeństwa danego systemu, a w szczególności jego odporności na próby przełamania zabezpieczeń.

### Przykładowe programy

- BeEF
- FoxyProxy (wtyczka)
- BURPSuite

## Przykłady zastosowania

### Testy penetracyjne

Testy penetracyjne to proces polegający na przeprowadzeniu kontrolowanego ataku na system komputerowy. Celem tych działań jest ocena bieżącego stanu bezpieczeństwa danego systemu, a w szczególności jego odporności na próby przełamania zabezpieczeń.

### Przykładowe programy

- BeEF
- FoxyProxy (wtyczka)
- BURPSuite



## Przykłady zastosowania

### Łamanie haseł

Dzięki dystrybucji Kali Linux możliwe jest łamanie zabezpieczeń takich jak: filtracja adresu MAC, szyfrowanie WEP i WPA. Umożliwia również analizowanie pakietów VoIP. Posiada wbudowane sterowniki większości kart Wi-Fi oraz narzędzia do przeprowadzania audytów bezpieczeństwa.

### Przykładowe programy

- \* ophcrack

## Przykłady zastosowania

### Łamanie haseł

Dzięki dystrybucji Kali Linux możliwe jest łamanie zabezpieczeń takich jak: filtracja adresu MAC, szyfrowanie WEP i WPA. Umożliwia również analizowanie pakietów VoIP. Posiada wbudowane sterowniki większości kart Wi-Fi oraz narzędzia do przeprowadzania audytów bezpieczeństwa.

### Przykładowe programy

- ophcrack

## Przykłady zastosowania

### Informatyka śledcza

Chcąc opisać informatykę śledczą w prosty sposób, można powiedzieć, iż polega ona na poszukiwaniu elektronicznych materiałów dowodowych. Specjaliści informatyki śledczej zajmują się poszukiwaniem dowodów przestępstw komputerowych opisanych w kodeksie karnym, jak również w przypadku tradycyjnych śledztw, w czasie których zachodzą okoliczności sugerujące, że poszlaki lub dowody mogą znajdować się na cyfrowych nośnikach danych.

### Przykładowe programy

- DFF
- Wireshark
- Nmap

## Przykłady zastosowania

### Informatyka śledcza

Chcąc opisać informatykę śledczą w prosty sposób, można powiedzieć, iż polega ona na poszukiwaniu elektronicznych materiałów dowodowych. Specjaliści informatyki śledczej zajmują się poszukiwaniem dowodów przestępstw komputerowych opisanych w kodeksie karnym, jak również w przypadku tradycyjnych śledztw, w czasie których zachodzą okoliczności sugerujące, że poszlaki lub dowody mogą znajdować się na cyfrowych nośnikach danych.

### Przykładowe programy

- DFF
- Wireshark
- Nmap





J. Munitz, A. Lakhani: *Web Penetration Testing wih Kali Linux*, wyd. Helion, 2013.



<http://lalitamohan-himawanti.blogspot.com>



<http://kali-linux.pl>



<http://forum.bezpieka.org>



<http://www.kryminalistyka.fr.pl>



<http://www.hacoder.com>

Dziękuję za uwagę