

# Point Linux

jedna z dystrybucji Linuxa

Ola Pisarczyk, Natalia Donocik

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki  
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Grudzien 30, 2017

# Plan prezentacji

- 1 Informacje ogólne
- 2 Instalacja Point Linux
- 3 Kilka informacji na temat systemu operacyjnego Debian
- 4 Wygląd i obsługa
- 5 Środowisko graficzne MATE
- 6 Przeglądarki internetowe
- 7 Programy otrzymywane po instalacji
- 8 Wydajność

- zbudowany na popularnym systemie operacyjnym Debian GNU/Linux
- dystrybucja GNU/Linux
- rosyjska dystrybucja wydana w 2013 roku (dotyczy Point Linux 3.0)
- dystrybucja zorientowana desktopowo
- cel twórców: łączenie mocy Debian GNU/Linux z produktywnością pulpitu MATE

- pobieramy plik instalacyjny ze strony:  
<http://pointlinux.org/download/>,
- włączamy wirtualną maszynę,
- dalej postępujemy tak jak w przypadku instalacji innych dystrybucji,
- wybieramy interesujący nas system 64bit,
- ustawiamy rozmiar pamięci,
- tworzymy wirtualny dysk,
- w zakładce “storage” wybieramy plik który pobraliśmy,
- startujemy wirtualną maszynę.

# Dane podawane podczas instalacji Point Linux

Podczas instalacji wybieramy

- 1 język
- 2 strefe czasowa - następuje przez wybór miasta
- 3 układ klawiatury

Zakładamy konto (user)

podajemy wówczas:

- imie i nazwisko
- nazwe uzytkownika
- haslo
- hostname

Wydzielamy ilość pamięci przeznaczona dla Point Linux

Konfigurujemy dodatkowe oprogramowania

Na koniec pokazuje się podsumowanie

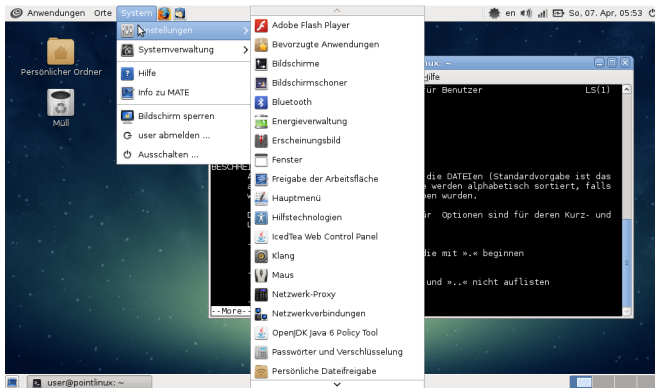
# System operacyjny Debian

- Projekt Debian to grupa osób, które wspólnie tworzą wolny(niezależny) system operacyjny
- Debian powstał w 1993 roku (pierwsze wydanie: 16 sierpnia 1993)
- Twórca Debiana: Ian Murdock
- Systemy Debian używają obecnie jądra Linux lub FreeBSD
- Trwają prace mające na celu udostępnienie Debiana innym jadrom m.in. Hurd
- Debian zawiera ponad 51000 pakietów, menadzer pakietów (APT) i inne narzędzia

# Ułatwienia dla użytkowników

- domyślnie włączone sudo
- rozszerzone wsparcie sprzętowe
- lokalizacja aplikacji podczas instalacji dzięki czemu pulpit jest w języku ojczystym

# Zainstalowany system z niemiecka lokalizacja





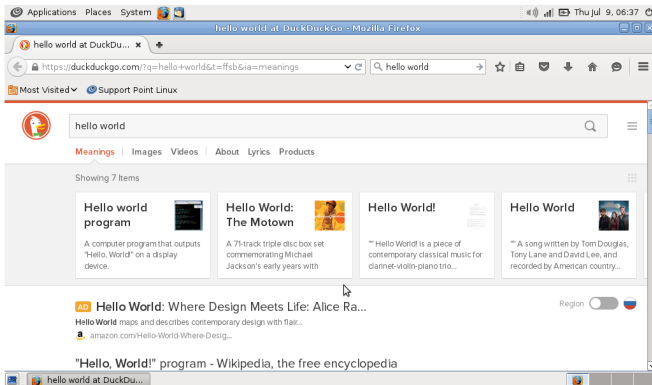
- Poit Linux wykorzystuje środowisko graficzne MATE
- stara się w pełni naśladować Gnome2
- po instalacji jest wyposażony w minimalny zestaw narzędzi i aplikacji biurowych, które są niezbędne do rozpoczęcia korzystania z niego w pełni
- górny panel zawiera standardowe menu pozwalające na dostanie się do programów oraz anelu sterowania
- dolny panel trzyma listę otworzonych okien oraz przycisk pokazywania pulpitu

- jest kontynuacja GNOME2
- jest intuicyjne
- rozwijane przez aktywnych programistów
- dostępne przez oficjalne repozytoria dla m.in.:  
Debian,  
Fedora,  
PointLinux,  
Ubuntu,  
Sabayon i wielu innych
- Manifest MATE - zarys głównych zasad kierujących projektem

# Przeglądarki internetowe działające pod PointLinux

- PointLinux zawiera przeglądarkę Mozilla Firefox i klienta pocztowego Mozilla Thunderbird
- używa wyszukiwarki, która nie śledzi wyników wyszukiwania - Duck Duck Go
- łatwo zainstalować: Google, Chrome, Opera przez dołączenie niewolnych repozytoriów przez instalację pakietu

# Zdjecie z wyszukiwarki DuckDuckGo



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar containing the URL `https://duckduckgo.com/?q=hello+world&t=ffsb&ia=meanings`. The search bar contains the text "hello world". Below the search bar, there are tabs for "Meanings", "Images", "Videos", "About", "Lyrics", and "Products". The "Meanings" tab is selected, and it shows "Showing 7 items".

The search results are displayed as a grid of four items:

- Hello world program**: A computer program that outputs "Hello, World!" on a display device.
- Hello World: The Motown**: A 71-track triple disc box set commemorating Michael Jackson's early years with Motown.
- Hello World!**: "Hello World" is a piece of contemporary classical music for clarinet-violin-piano trio...
- Hello World**: "A song written by Tom Douglas, Tony Lane and David Lee, and recorded by American country..."

Below the grid, there is an advertisement for "Hello World: Where Design Meets Life: Alice Ra..." with a "Region" toggle and a flag icon. Below the ad, there is a snippet from Wikipedia: "Hello, World!" program - Wikipedia, the free encyclopedia.

# Przykładowe programy otrzymywane po instalacji dystrybucji z MATE

- Kernel: 3.16.0
- Internet: przeglądarka Firefox, komunikator Pidgin, poczta Thunderbird
- Biuro: LibreOffice
- Grafika: Eye of MATE

- start systemu do pełnego pulpitu trwa około 30 sekund
- system na swoje potrzeby pochłania początkowo w granicach 200MB pamięci RAM

- <http://pointlinux.org>
- <https://mate-desktop.org/pl/>
- <https://pl.wikipedia.org/wiki/Debian>
- <https://www.debian.org/>
- <https://404.g-net.pl/2015/08/weekend-z-dystrybucja-point-linux-3-0/>

Dziękuję za uwagę