

Debian

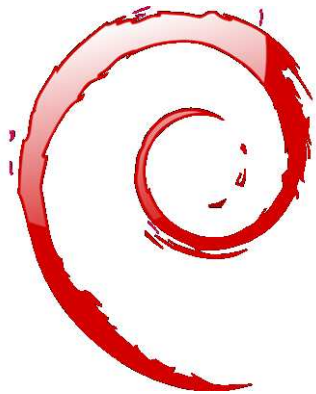
Alexandros Chantelidis Michal Kaczmarczyk Maciek Dudek

19 listopada 2015

Plan

- 1 Wstęp
- 2 Opis
- 3 Instalacja
- 4 Instalacja pakietów
- 5 Podsumowanie

Logo



Ogólnie

- Kto zajmuje się Debianem?

Ogólnie

- Kto zajmuje się Debianem?
- Debian jest to projekt wolnej dystrybucji systemu operacyjnego GNU/Linux oraz GNU/kFreeBSD realizowany przez ochotników na całym świecie.

Ogólnie

- Kto zajmuje się Debianem?
- Debian jest to projekt wolnej dystrybucji systemu operacyjnego GNU/Linux oraz GNU/kFreeBSD realizowany przez ochotników na całym świecie.
- Czy Debian to tylko Linux?

Ogólnie

- Kto zajmuje się Debianem?
- Debian jest to projekt wolnej dystrybucji systemu operacyjnego GNU/Linux oraz GNU/kFreeBSD realizowany przez ochotników na całym świecie.
- Czy Debian to tylko Linux?
- Wewnątrz Debiana istnieją również projekty, mające na celu stworzenie dystrybucji systemu GNU/Hurd, inne odmiany BSD a nawet dystrybucji wolnego oprogramowania na platformie Windows.

Początki

- 16 sierpnia 1993 - Ian Murdock ogłasza powstanie Debiana.

Poczatki

- 16 sierpnia 1993 - Ian Murdock ogłasza powstanie Debiana.
- Z początku Debian rozwijał się dość wolno, wersja 1.x została wydana dopiero w roku 1996

Wersje

- Sama nazwa Debian została stworzona dzięki złączeniu imion Iana Murdocka oraz jego dziewczyny Debry

Wersje

- Sama nazwa Debian została stworzona dzięki złączeniu imion Iana Murdocka oraz jego dziewczyny Debry
- Kolejne wersje Debiana, od początku projektu noszą nazwy będące imionami bohaterów filmu Toy Story

Wersje

- Buzz Debian 1.1
- Rex Debian 1.2
- Bo Debian 1.3
- Hamm Debian 2.0
- Slink Debian 2.1
- Potato Debian 2.2
- Woody Debian 3.0
- Sarge Debian 3.1

Wersje

- Etch Debian 4.0
- Lenny Debian 5.0
- Squeeze Debian 6.0
- Wheezy Debian 7.0
- Jessie Debian 8.0
- Stretch Debian 9.0
- Buster Debian 10.0
- Sid Aktualna wersja nie posiadająca wydan

Wersje

- Galezie dystrybucji można podzielić na Stabilną, Testową, Niestabilną oraz Eksperymentalną

Wersje

- Wheezy stara wersja stabilna
- Jessie aktualna stabilna wersja
- Stretch wersja testowa
- Sid wersja niestabilna

Rozwoj

- Obecnie projekt nie jest związany z żadną firmą ani organizacją. Przez krótki czas był powiązany z Free Software Foundation, która pokryła część kosztów projektu.

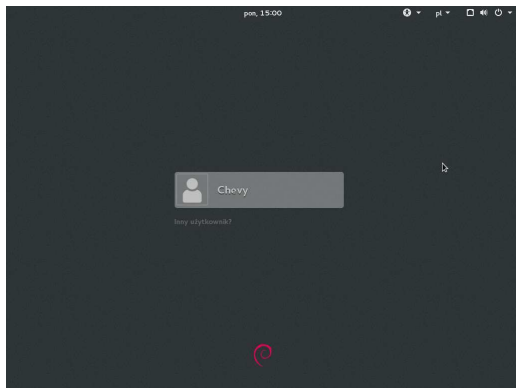
Rozwoj

- Obecnie projekt nie jest związany z żadną z firm ani organizacją. Przez krótki czas był powiązany z Free Software Foundation która pokryła część kosztów projektu.
- Na bazie Debiana opratych zostało wiele innych dystrybucji takich jak Core Linux, Knoppix czy Ubuntu.

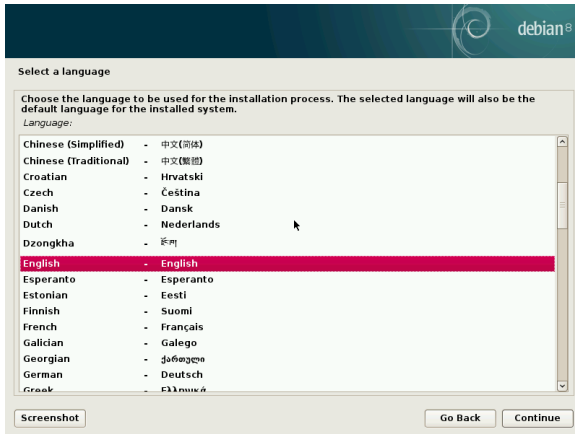
Instalacja



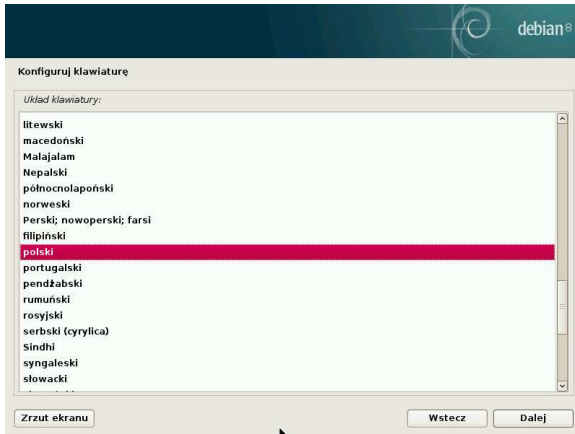
Instalacja



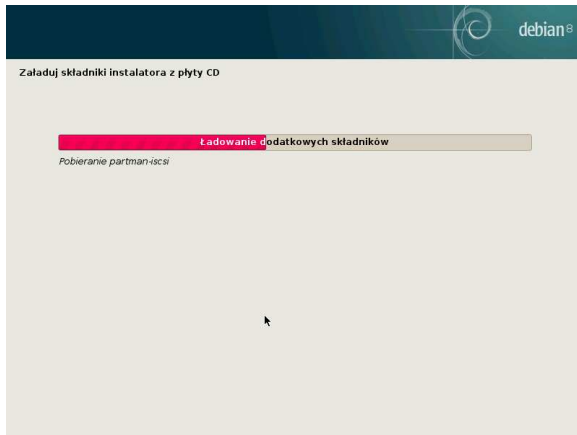
Instalacja

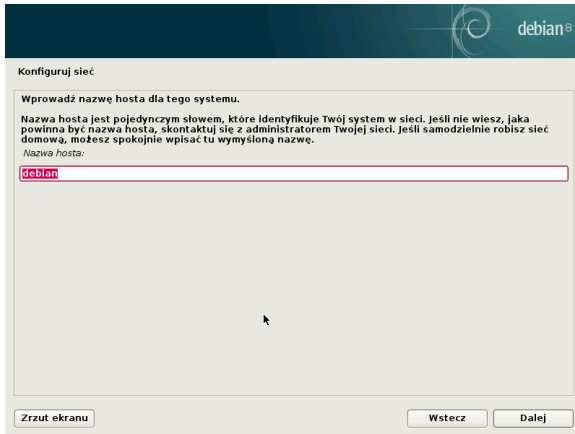


Instalacja



Instalacja





The screenshot shows the 'Konfiguruj sieć' (Configure network) step in the Debian installer. The window has a dark green header with the Debian logo and 'debian®'. The main content area is light gray and contains the following text:

Konfiguruj sieć

Wprowadź nazwę hosta dla tego systemu.

Nazwa hosta jest pojedynczym słowem, które identyfikuje Twój system w sieci. Jeśli nie wiesz, jaka powinna być nazwa hosta, skontaktuj się z administratorem Twojej sieci. Jeśli samodzielnie robisz sieć domową, możesz spokojnie wpisać tu wymyśloną nazwę.

Nazwa hosta:

At the bottom of the window, there are three buttons: 'Zrzut ekranu' (Screenshot), 'Wstecz' (Back), and 'Dalej' (Next).

Ustaw użytkowników i hasła

Musisz ustalić hasło dla konta root - administratora systemu. Złośliwy lub niewykwalifikowany użytkownik z uprawnieniami administratora może dokonać strasznych szkód, więc powinieneś postarać się by hasło było trudne do odgadnięcia. Hasło to nie powinno być słowem ze słownika lub słowem, które łatwo z Tobą skojarzyć.

Dobre hasło powinno zawierać litery, cyfry i znaki przestankowe i powinno być zmieniane w regularnych odstępach czasu.

Użytkownik root nie powinien mieć pustego hasła. Jeśli zostawisz je puste konto roota zostanie zablokowane, a konto użytkownika założone podczas instalacji otrzyma możliwość zalogowania się na roota za pomocą polecenia "sudo".


Zwróć uwagę, że hasło nie będzie widoczne podczas wpisywania.

Hasło administratora (root):

Proszę wpisać to samo hasło ponownie, aby upewnić się, że zostało wpisane poprawnie.

Potwierdź hasło:

Zrzut ekranu Wstecz Dalej



Ustaw użytkowników i hasła


Zostanie dla Ciebie utworzone konto do użytku zamiast konta root do celów nie związanych z czynnościami administracyjnymi.

Proszę wprowadzić prawdziwą nazwę dla tego użytkownika. Ta informacja zostanie wykorzystana na przykład jako domyślna nazwa nadawcy wiadomości e-mail lub przez inne programy używające prawdziwej nazwy użytkownika. Wprowadzenie imienia i nazwiska jest najczęściej dobrym wyborem.

Pełna nazwa nowego użytkownika:

Zrzut ekranu

Wstecz Dalej




Ustaw użytkowników i hasła

Dobre hasło powinno zawierać litery, cyfry i znaki przestankowe i powinno być zmieniane w regularnych odstępach czasu.
Wprowadź hasło dla nowego użytkownika:

Proszę wpisać to samo hasło ponownie, aby upewnić się, że zostało wpisane poprawnie.
Potwierdź hasło:

Zrzut ekranu

Wstecz Dalej



Partycjonuj dyski

Instalator może przeprowadzić Cię przez proces partycjonowania dysku (używając różnych standardowych schematów) lub jeśli chcesz możesz tego dokonać ręcznie. Jeśli wybierzesz partycjonowanie z użyciem przewodnika, nadal będzie możliwość obejrzenia rezultatów i dostosowania ich do swoich potrzeb.

Po wybraniu partycjonowania całego dysku z przewodnikiem pojawi się pytanie którego dysku użyć.

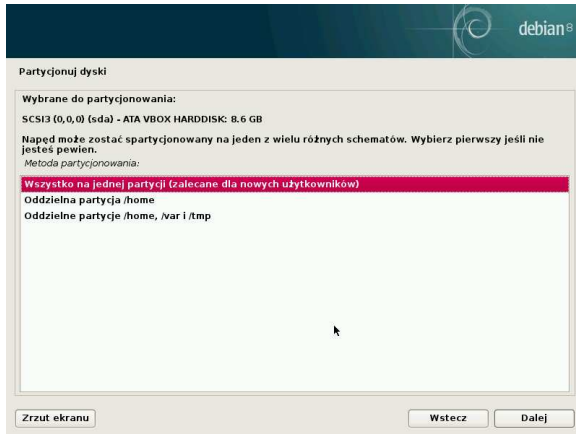
Sposób partycjonowania:

- Przewodnik - cały dysk**
- Przewodnik - cały dysk i ustawienie LVM
- Przewodnik - cały dysk i ustawienie szyfrowanego LVM
- Ręcznie

Zrzut ekranu

Wstecz Dalej

Instalacja



Partycjonuj dyski

Wybrane do partycjonowania:

SCSI3 (0,0,0) (sda) - ATA VBOX HARDDISK: 8.6 GB

Napęd może zostać spartycjonowany na jeden z wielu różnych schematów. Wybierz pierwszy jeśli nie jesteś pewien.

Metoda partycjonowania:

Wszystko na jednej partycji (zalecane dla nowych użytkowników)

Oddzielna partycja /home

Oddzielne partycje /home, /var i /tmp

Zrzut ekranu Wstecz Dalej

debian®

Partycjonuj dyski

To jest podgląd aktualnie skonfigurowanych partycji i punktów montowania. Wybierz partycję by zmodyfikować jej ustawienia (system plików, punkt montowania itd.), wolną przestrzeń by dodać nową partycję lub urządzenie by zainicjalizować jego tablicę partycji.

Partycjonowanie z przewodnikiem
Konfiguruj programowy RAID
Konfiguruj menedżera woluminów logicznych
Konfiguruj szyfrowane woluminy
Konfiguruj woluminy iSCSI

▼ SCSI3 (0,0,0) (sda) - 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK

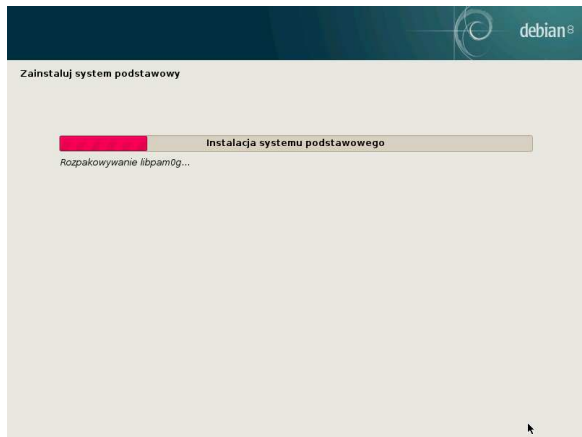
>	nr 1	główna	8.2 GB	f	ext4	/
>	nr 5	logiczna	401.6 MB	f	przestrzeń wymiany	przestrzeń wymiany

Cofnij zmiany w partycjach

Zakończ partycjonowanie i zapisz zmiany na dysku

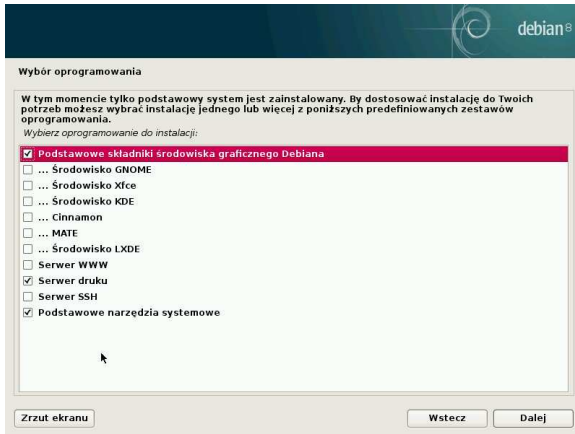
Zrzut ekranu Pomoc Wstecz Dalej

Instalacja






Instalacja



Instalacja



Zainstaluj program rozruchowy GRUB na dysku twardym

Wygląda na to, że ta instalacja jest jedynym systemem operacyjnym w tym komputerze. Jeśli tak jest to instalacja programu rozruchowego w głównym rekordzie rozruchowym pierwszego dysku twardego powinna być bezpieczna.

Ostrzeżenie: jeśli instalatorowi nie uda się wykryć innego systemu operacyjnego dostępnego w tym komputerze, modyfikacja głównego rekordu rozruchowego sprawi, że nie będzie można tego systemu uruchomić. Można jednakże w późniejszym czasie ręcznie skonfigurować GRUB-a odpowiednio.

Zainstalować program rozruchowy GRUB w głównym rekordzie rozruchowym?

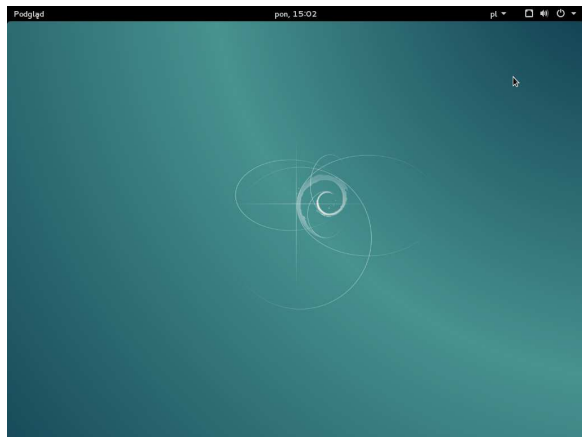
Nie

Tak

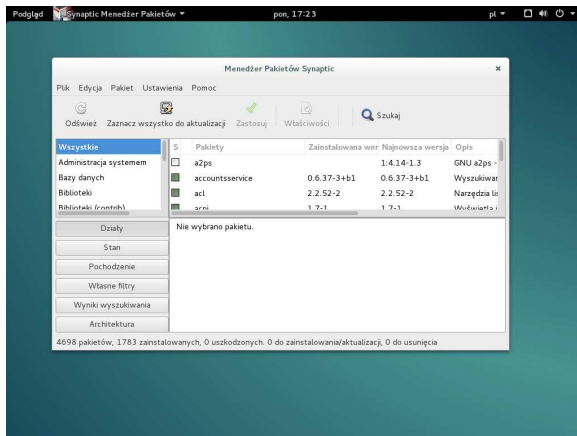
Zrzut ekranu

Wstecz Dalej

Instalacja



Synaptic



Konsola

- Inna opcja jest użycie Advanced Packaging Tool (czyli instalacja przez terminal)
- `apt-get update`
- `apt-get install nazwa pakietu`
- `apt-get remove nazwa pakietu`
- `apt-get autoclean`

Podsumowanie

Debian jest jedną z najstarszych dystrybucji Linuxa ceniona za stabilność, system zarządzania pakietami oraz bezpieczeństwo. Jest on dość łatwym systemem do instalacji, lecz konfiguracja może sprawiać problemy nowym użytkownikom, lecz dzięki temu że rozwija się dzięki pomocy ludzi na całym świecie jest to naszym zdaniem jedną z lepszych dystrybucji Linuxa.

Bibliografia

- <https://pl.wikipedia.org/wiki/Debian>
- <https://dug.net.pl>
- <http://kmuto.jp/debian/hcl>

Dziękujemy za uwagę