

Archlinux

krótki opis

Magda Ciufány, Paulina Olszewska, Piotr Łączkowski

WFMI

Politechnika Krakowska im. T.Kościuszki

24 październik, 2015

Plan

[Historia](#)

[Repozytoria pakietów](#)

[Rozwinięcie](#)

[Pacman](#)

[Zalety](#)

[Wady](#)

[Instalacja](#)

[Bibliografia](#)

KRÓTKA HISTORIA



- Arch Linux został stworzony z inicjatywy kanadyjskiego programisty Judda Vineta, lecz został zastąpiony przez amerykańczyka Aarona Griffine'a
- Zainspirowany z prostoty innych dystrybucji takich jak Slackware, CRUX oraz BSD
- Pierwsza wersja systemu Arch Linux 0.1 ujrzała światło dzienne 11 marca 2002

KRÓTKA HISTORIA



- Arch Linux został stworzony z inicjatywy kanadyjskiego programisty Judda Vineta, lecz został zastąpiony przez amerykańczyka Aarona Griffine'a
- Zainspirowany z prostoty innych dystrybucji takich jak Slackware, CRUX oraz BSD
- Pierwsza wersja systemu Arch Linux 0.1 ujrzała światło dzienne 11 marca 2002

KRÓTKA HISTORIA



- Arch Linux został stworzony z inicjatywy kanadyjskiego programisty Judda Vineta, lecz został zastąpiony przez amerykańcina Aarona Griffine'a
- Zainspirowany z prostoty innych dystrybucji takich jak Slackware, CRUX oraz BSD
- Pierwsza wersja systemu Arch Linux 0.1 ujrzała światło dzienne 11 marca 2002

PLIKI KONIECZNE DO DZIAŁANIA PROGRAMÓW Archlinuxa

Dostępne są w postaci pakietów, które zgrupowane są, w pięciu odrębnych repozytoriach:

- core
- extra
- community
- testing
- multilib

PLIKI KONIECZNE DO DZIAŁANIA PROGRAMÓW Archlinuxa

Dostępne są w postaci pakietów, które zgrupowane są, w pięciu odrębnych repozytoriach:

- core
- extra
- community
- testing
- multilib

PLIKI KONIECZNE DO DZIAŁANIA PROGRAMÓW Archlinuxa

Dostępne są w postaci pakietów, które zgrupowane są, w pięciu odrębnych repozytoriach:

- core
- extra
- community
- testing
- multilib

PLIKI KONIECZNE DO DZIAŁANIA PROGRAMÓW Archlinuxa

Dostępne są w postaci pakietów, które zgrupowane są, w pięciu odrębnych repozytoriach:

- core
- extra
- community
- testing
- multilib

PLIKI KONIECZNE DO DZIAŁANIA PROGRAMÓW Archlinuxa

Dostępne są w postaci pakietów, które zgrupowane są, w pięciu odrębnych repozytoriach:

- core
- extra
- community
- testing
- multilib

Wydania

- Co pewien czas wydawane są kolejne wersje Archlinuxa pod postacią obrazów płyt ISO, jednakże posiadacze starszych wersji mogą zaktualizować sobie system z pomocą Pacmana.
- Archlinux nie ma kolejnych wersji, jak np. Ubuntu. Wydawany jest w formie Rolling Release.

Wydania

- Co pewien czas wydawane są kolejne wersje Archlinuxa pod postacią obrazów płyt ISO, jednakże posiadacze starszych wersji mogą zaktualizować sobie system z pomocą Pacmana.
- Archlinux nie ma kolejnych wersji, jak np. Ubuntu. Wydawany jest w formie Rolling Release.

Co to jest Pacman?



- Jeden z najbardziej rozbudowanych menedżerów pakietów.
 - Pozwala na utrzymanie aktualności systemu poprzez synchronizację listy pakietów z głównym serwerem.
 - Jest zarówno menedżerem pakietów binarnych, jak i źródłowych.

Co to jest Pacman?



- Jeden z najbardziej rozbudowanych menedżerów pakietów.
 - Pozwala na utrzymanie aktualności systemu poprzez synchronizację listy pakietów z głównym serwerem.
 - Jest zarówno menedżerem pakietów binarnych, jak i źródłowych.

Co to jest Pacman?



- Jeden z najbardziej rozbudowanych menedżerów pakietów.
 - Pozwala na utrzymanie aktualności systemu poprzez synchronizację listy pakietów z głównym serwerem.
 - Jest zarówno menedżerem pakietów binarnych, jak i źródłowych.

Co to jest Pacman?



- Jeden z najbardziej rozbudowanych menedżerów pakietów.
 - Pozwala na utrzymanie aktualności systemu poprzez synchronizację listy pakietów z głównym serwerem.
 - Jest zarówno menedżerem pakietów binarnych, jak i źródłowych.

Zalety

Zalety Archlinuxa:

- Projektowany w oparciu o prostotę.
- Zawsze dostępne są najnowsze wersje pakietów.
- Można łatwo skonfigurować system według uznania.
- Instaluje się minimalna ilość pakietów.
- Bogate wiki.
- Wszechstronność użycia.

Zalety

Zalety Archlinuxa:

- Projektowany w oparciu o prostotę.
- Zawsze dostępne są najnowsze wersje pakietów.
- Można łatwo skonfigurować system według uznania.
- Instaluje się minimalna ilość pakietów.
- Bogate wiki.
- Wszechstronność użycia.

Zalety

Zalety Archlinuxa:

- Projektowany w oparciu o prostotę.
- Zawsze dostępne są najnowsze wersje pakietów.
- Można łatwo skonfigurować system według uznania.
- Instaluje się minimalna ilość pakietów.
- Bogate wiki.
- Wszechstronność użycia.

Zalety

Zalety Archlinuxa:

- Projektowany w oparciu o prostotę.
- Zawsze dostępne są najnowsze wersje pakietów.
- Można łatwo skonfigurować system według uznania.
- Instaluje się minimalna ilość pakietów.
- Bogate wiki.
- Wszechstronność użycia.

Zalety

Zalety Archlinuxa:

- Projektowany w oparciu o prostotę.
- Zawsze dostępne są najnowsze wersje pakietów.
- Można łatwo skonfigurować system według uznania.
- Instaluje się minimalna ilość pakietów.
- Bogate wiki.
- Wszechstronność użycia.

Zalety

Zalety Archlinuxa:

- Projektowany w oparciu o prostotę.
- Zawsze dostępne są najnowsze wersje pakietów.
- Można łatwo skonfigurować system według uznania.
- Instaluje się minimalna ilość pakietów.
- Bogate wiki.
- Wszechstronność użycia.

Wady

Wady Archlinuxa:

- Brak graficznego interfejsu przy instalacji.
- Czasami nowe pakiety są niestabilne.
- Trudny do zainstalowania dla początkujących.
- Instaluje się minimalna ilość pakietów.

Wady

Wady Archlinuxa:

- Brak graficznego interfejsu przy instalacji.
- Czasami nowe pakiety są niestabilne.
- Trudny do zainstalowania dla początkujących.
- Instaluje się minimalna ilość pakietów.

Wady

Wady Archlinuxa:

- Brak graficznego interfejsu przy instalacji.
- Czasami nowe pakiety są niestabilne.
- Trudny do zainstalowania dla początkujących.
- Instaluje się minimalna ilość pakietów.

Wady

Wady Archlinuxa:

- Brak graficznego interfejsu przy instalacji.
- Czasami nowe pakiety są niestabilne.
- Trudny do zainstalowania dla początkujących.
- Instaluje się minimalna ilość pakietów.

Instalacja

Instalacja Archlinuxa, krok po kroku:

- Pobieramy obraz ISO.
- Partycjonujemy dysk (Tak samo jak w pozostałych dystrybucjach Linuksa).
- Montujemy partycje.

Instalacja

Instalacja Archlinuxa, krok po kroku:

- Pobieramy obraz ISO.
- Partycjonujemy dysk (Tak samo jak w pozostałych dystrybucjach Linuksa).
- Montujemy partycje.

Instalacja

Instalacja Archlinuxa, krok po kroku:

- Pobieramy obraz ISO.
- Partycjonujemy dysk (Tak samo jak w pozostałych dystrybucjach Linuksa).
- Montujemy partycje.

Instalacja

```

Disk: /dev/sda
Size: 24 GiB, 25769803776 bytes, 50331648 sectors
Label: dos, identifier: 0x5cd3e138

```

Device	Boot	Start	End	Sectors	Size	Id	Type
>> /dev/sda1		2048	3907583	3905536	1.9G	83	Linux
/dev/sda2		3907584	50044927	46137344	22G	83	Linux
Free space		50044928	50331647	286720	140M		

```

[ Bootable ] [ Delete ] [ Quit ] [ Type ] [ Help ]
[ Write ]

```

Toggle bootable flag of the current partition

Instalacja CD

Instalacja Archlinuxa, krok po kroku:

- Pobieramy obraz ISO.
- Partycjonujemy dysk (Tak samo jak w pozostałych dystrybucjach Linuxa).
- Montujemy partycje.
- Ustalamy połączenie z siecią (dhclient, dhcpd itp.).
- Używając Pacmana instalujemy podstawowy system (W tym kroku można również zainstalować inne pakiety instalacyjne).
- Instalujemy program rozruchowy (GRUB, syslinux).
- Konfigurujemy system.

Instalacja CD

Instalacja Archlinuxa, krok po kroku:

- Pobieramy obraz ISO.
- Partycjonujemy dysk (Tak samo jak w pozostałych dystrybucjach Linuxa).
- Montujemy partycje.
- Ustalamy połączenie z siecią (dhclient, dhcpd itp.).
- Używając Pacmana instalujemy podstawowy system (W tym kroku można również zainstalować inne pakiety instalacyjne).
- Instalujemy program rozruchowy (GRUB, syslinux).
- Konfigurujemy system.

Instalacja CD

Instalacja Archlinuxa, krok po kroku:

- Pobieramy obraz ISO.
- Partycjonujemy dysk (Tak samo jak w pozostałych dystrybucjach Linuxa).
- Montujemy partycje.
- Ustalamy połączenie z siecią (dhclient, dhcpd itp.).
- Używając Pacmana instalujemy podstawowy system (W tym kroku można również zainstalować inne pakiety instalacyjne).
- Instalujemy program rozruchowy (GRUB, syslinux).
- Konfigurujemy system.

Instalacja CD

Instalacja Archlinuxa, krok po kroku:

- Pobieramy obraz ISO.
- Partycjonujemy dysk (Tak samo jak w pozostałych dystrybucjach Linuxa).
- Montujemy partycje.
- Ustalamy połączenie z siecią (dhclient, dhcpd itp.).
- Używając Pacmana instalujemy podstawowy system (W tym kroku można również zainstalować inne pakiety instalacyjne).
- Instalujemy program rozruchowy (GRUB, syslinux).
- Konfigurujemy system.

Instalacja CD

Instalacja Archlinuxa, krok po kroku:

- Pobieramy obraz ISO.
- Partycjonujemy dysk (Tak samo jak w pozostałych dystrybucjach Linuxa).
- Montujemy partycje.
- Ustalamy połączenie z siecią (dhclient, dhcpd itp.).
- Używając Pacmana instalujemy podstawowy system (W tym kroku można również zainstalować inne pakiety instalacyjne).
- Instalujemy program rozruchowy (GRUB, syslinux).
- Konfigurujemy system.

Konfiguracja systemu

Konfiguracja systemu:

- Generujemy plik **fstab**.
- Chrootujemy się do nowo zainstalowanego środowiska.
- Wprowadzamy nazwę hosta.
- Synchronizujemy zegar czasowy ze strefą systemową.
- Ustawiamy polską czcionkę i układ klawiatury.
- Konfigurujemy program rozruchowy.
- Ustalamy hasło dla użytkownika root.

Konfiguracja systemu

Konfiguracja systemu:

- Generujemy plik **fstab**.
- Chrootujemy się do nowo zainstalowanego środowiska.
- Wprowadzamy nazwę hosta.
- Synchronizujemy zegar czasowy ze strefą systemową.
- Ustawiamy polską czcionkę i układ klawiatury.
- Konfigurujemy program rozruchowy.
- Ustalamy hasło dla użytkownika root.

Konfiguracja systemu

Konfiguracja systemu:

- Generujemy plik **fstab**.
- Chrootujemy się do nowo zainstalowanego środowiska.
- Wprowadzamy nazwę hosta.
- Synchronizujemy zegar czasowy ze strefą systemową.
- Ustawiamy polską czcionkę i układ klawiatury.
- Konfigurujemy program rozruchowy.
- Ustalamy hasło dla użytkownika root.

Konfiguracja systemu

Konfiguracja systemu:

- Generujemy plik **fstab**.
- Chrootujemy się do nowo zainstalowanego środowiska.
- Wprowadzamy nazwę hosta.
- Synchronizujemy zegar czasowy ze strefą systemową.
- Ustawiamy polską czcionkę i układ klawiatury.
- Konfigurujemy program rozruchowy.
- Ustalamy hasło dla użytkownika root.

Konfiguracja systemu

Konfiguracja systemu:

- Generujemy plik **fstab**.
- Chrootujemy się do nowo zainstalowanego środowiska.
- Wprowadzamy nazwę hosta.
- Synchronizujemy zegar czasowy ze strefą systemową.
- Ustawiamy polską czcionkę i układ klawiatury.
- Konfigurujemy program rozruchowy.
- Ustalamy hasło dla użytkownika root.

Konfiguracja systemu

Konfiguracja systemu:

- Generujemy plik **fstab**.
- Chrootujemy się do nowo zainstalowanego środowiska.
- Wprowadzamy nazwę hosta.
- Synchronizujemy zegar czasowy ze strefą systemową.
- Ustawiamy polską czcionkę i układ klawiatury.
- Konfigurujemy program rozruchowy.
- Ustalamy hasło dla użytkownika root.

Konfiguracja systemu

Konfiguracja systemu:

- Generujemy plik **fstab**.
- Chrootujemy się do nowo zainstalowanego środowiska.
- Wprowadzamy nazwę hosta.
- Synchronizujemy zegar czasowy ze strefą systemową.
- Ustawiamy polską czcionkę i układ klawiatury.
- Konfigurujemy program rozruchowy.
- Ustalamy hasło dla użytkownika root.

Konfiguracja systemu

```
GNU nano 2.2.6          File: /etc/locale.gen

# Configuration file for locale-gen
#
# lists of locales that are to be generated by the locale-gen command.
#
# Each line is of the form:
#
#     <locale> <charset>
#
# where <locale> is one of the locales given in /usr/share/i18n/locales
# and <charset> is one of the character sets listed in /usr/share/i18n/charmaps
#
# Examples:
# en_US ISO-8859-1
# en_US.UTF-8 UTF-8
# de_DE ISO-8859-1
# de_DE@euro ISO-8859-15
#
# The locale-gen command will generate all the locales,
# placing them in /usr/lib/locale.
#
[ Read 480 lines ]
^G Get Help      ^O WriteOut     ^R Read File    ^Y Prev Page    ^K Cut Text      ^C Cur Pos
^X Exit          ^J Justify      ^W Where Is     ^U Next Page    ^U UnCut Text   ^T To Spell
```

Dziękujemy za uwagę.