

Raport Ubuntu 18.04

Tymoteusz Stróźniak, Maciej Dudek

4 lipca 2019

1 Wstęp

Poniższy raport dotyczy jednej z najbardziej przystępnych dystrybucji Linuxa - Ubuntu 18.04. Zdecydowaliśmy się opisać właśnie tę wersję, ponieważ mieliśmy przyjemność z niej korzystać i najbardziej przypadła nam do gustu.

2 Informacje ogólne

Ubuntu 18.04, o nazwie kodowej Bionic Beaver to jedna z nowszych (data premiery: 26 kwietnia 2018 roku) a zarazem jedna z najpopularniejszych dystrybucja Linuxa, która wywodzi się z rodziny Debian. Co ważne wersja 18.04 jako, iż została wydana w drugim kwartale przystego roku jest wersją LTS (Long Term Support) co oznacza, że będzie wspierana długoterminowo, oferując aktualizacje jeszcze przez 5 lat. Ubuntu opiera się na licencji free and open-source software dzięki czemu nie musimy za nią zapłacić ani grosza.

2.1 Środowisko graficzne

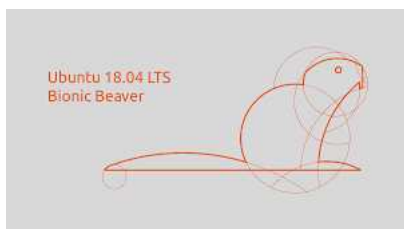
Domyślnym środowiskiem Ubuntu jest GNOME. Jest to graficzne środowisko oparte na systemie X Window system oraz na widżetach. GNOME stawia na prostotę oraz łatwość obsługi. Środowisko to dostarcza nam intuicyjny i atrakcyjny pulpit, który jest łatwy w obsłudze nawet dla początkujących użytkowników.

2.2 Przydatne skróty klawiszowe

- Ctrl + Alt + t = otwarcie okna terminalu
- Alt + F1 lub SUPER = Przełączanie między ekranem podglądu a pulpitem.
- SUPER + Tab lub Shift + Tab = Przełączanie pomiędzy otwartymi oknami
- SUPER + ‘ = Przełączanie między oknami tego samego programu.

- SUPER + a = Wyświetlanie listy zainstalowanych programów
- SUPER + l = zablokowanie ekranu (wylogowanie)
- SUPER + m = otwarcie obszaru powiadomień

2.3 Logo



Rysunek 1: Logo Ubuntu 18.04

3 Instalacja

Instalacja Ubuntu 18.04 jest stosunkowo prosta, gdyż wystarczy pobrać darmowe oprogramowanie z oficjalnej strony <https://ubuntu.com/download>. Następnie należy zgrać je na nośnik zewnętrzny i otworzyć ponownie komputer zmieniając przy tym kolejność rozruchu na ten właśnie nośnik. Kolejnym krokiem jest postępowanie zgodnie ze wskazówkami instalatora. Instalacja jest dość szybka i bezproblemowa.

4 Grupa docelowa

Ubuntu 18.04 jest dedykowane głównie dla osób prywatnych do komputerów domowych jak i dla biur.

5 Zalecane wymagania sprzętowe

- Procesor 2 GHz dual core lub lepszy
- 2 GB RAM
- 25 GB wolnego miejsca
- Port USB lub odtwarzacz DVD

6 Wady i zalety

6.1 Wady

- brak lub skomplikowana instalacja sterowników dla nietypowego sprzętu
- problemy z wydajnością grafiki na zintegrowanych kartach graficznych Intela
- problemy z wydajnością odtwarzania flash
- wiele znanych programów jest napisane wyłącznie na bardziej komercyjnym systemie (Windows)

6.2 Zalety

- bardzo szybki czas startu systemu (około 25 sec)
- licencja open source (system jest darmowy)
- szybka i łatwa instalacja
- mała liczba zagrożeń
- możliwość aktualizacji
- szeroka gama pakietów
- łatwa i wygodna obsługa
- duża liczba zamienników programów
- Aplikacje są instalowane domyślnie w formacie Snaps zamiast dotychczasowego DEB. Ułatwia to zarządzanie zależnościami, aktualizację oraz odinstalowywanie programów.

7 Podsumowanie

Po skonfrontowaniu plusów i minusów tego systemu uważam, iż Ubuntu 18.04 jest jednym z lepszych dystrybucji Linuxa. Dzięki łatwej instalacji, darmowej licencji, przystępnej nakładce graficznej oraz niskich wymaganiach sprzętowych każdy użytkownik może się o tym przekonać własnej skórce.

Literatura

- [1] <https://ubuntu.com/download>
- [2] <https://www.chip.pl/2018/04/premiera-ubuntu-18-04-bionic-beaver/>
- [3] <https://www.spidersweb.pl/2018/05/ubuntu-bionic-beaver.html>

- [4] <https://www.spidersweb.pl/2017/08/jak-zainstalowac-ubuntu-poradnik.html>
- [5] <https://help.ubuntu.com/lts/ubuntu-help/shell-keyboard-shortcuts.html.pl-PL>
- [6] <https://pl.wikipedia.org/wiki/Ubuntu>
- [7] <https://fossbytes.com/ubuntu-18-04-bionic-beaver-release-date-features/>
- [8] <https://gadzetomania.pl/33423,windows-7-kontra-ubuntu-kto-wygrywa>