Mariusz Kraus

Ubuntu Oneiric Ocelot Przesiądź się na system open source



Wykorzystaj prostotę, stabilność i nowoczesność wolnego oprogramowania Ubuntu Oneiric Ocelot!

Dowiedz się, jak pobrać i zainstalować system Ubuntu Naucz się korzystać ze środowiska graficznego Poznaj przydatne narzędzia i programy użytkowe



Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiejkolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie książki na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Wszystkie znaki występujące w tekście są zastrzeżonymi znakami firmowymi bądź towarowymi ich właścicieli.

Autor oraz Wydawnictwo HELION dołożyli wszelkich starań, by zawarte w tej książce informacje były kompletne i rzetelne. Nie biorą jednak żadnej odpowiedzialności ani za ich wykorzystanie, ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw patentowych lub autorskich. Autor oraz Wydawnictwo HELION nie ponoszą również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w książce.

Redaktor prowadzący: Michał Mrowiec

Projekt okładki: Studio Gravite / Olsztyn Obarek, Pokoński, Pazdrijowski, Zaprucki

Wydawnictwo HELION ul. Kościuszki 1c, 44-100 GLIWICE tel. 32 231 22 19, 32 230 98 63 e-mail: *helion@helion.pl* WWW: *http://helion.pl* (księgarnia internetowa, katalog książek)

Drogi Czytelniku! Jeżeli chcesz ocenić tę książkę, zajrzyj pod adres *http://helion.pl/user/opinie?ubonoc* Możesz tam wpisać swoje uwagi, spostrzeżenia, recenzję.

ISBN: 978-83-246-4149-9

Copyright © Helion 2012

Printed in Poland.

• Kup książkę

- Poleć książkę
- Oceń książkę

- Księgarnia internetowa
- Lubię to! » Nasza społeczność

Spis treści

	Podziękowania	7
	Wprowadzenie	9
Rozdział 1.	Dystrybucja Ubuntu	11
	Co to jest dystrybucja?	
	Jeszcze trochę o Ubuntu	
	Dla kogo została napisana ta książka?	
	Obowiązkowe lektury na później	
	Dlaczego właśnie Ubuntu 11.10 Oneiric Ocelot?	
	Gdzie szukać pomocy?	
	LiveCD	
Rozdział 2.	Pobieranie i instalacja systemu	
	Sposoby instalowania Ubuntu	
	Instalacja z pamięci przenośnej	
	Zapisywanie obrazu w pamięci przenośnej	
	Instalacja w systemie Windows (WUBI)	
	Instalacja z płyty CD	
	Instalacja Ubuntu	
	Co jest zainstalowane?	
	Gotowy na Unity?	
	Jaka karta graficzna dla Unity 3D?	
Rozdział 3.	Witaj w systemie Ubuntu	35
	Panel boczny — Launcher (Dock)	
	Panel górny	
	Panel główny — Dash	
	Budowa okien	
	Sterowanie oknami	
	Przełączanie pomiędzy oknami programów - Switcher	
	Przełącznik obszarów roboczych	
	Menedżer plików — Nautilus	
	Ustawienia — Preferencje	
	Panel boczny	
	Zarządzanie katalogami	
	Dodawanie zakładek do panelu bocznego	

	Przeglądanie katalogów za pomocą kart	
	Praca z plikami i folderami	
	System plików i jego organizacja	
	Konsola	
	Ustawienia systemu	
	Aktualizacia systemu	
	Sieci LAN i WLAN	69
	Urządzenia Bluetooth	71
	Drukowanie	
	Użytkownicy i grupy	
	CD DVD i inne nośniki danych	
	Monitor systemu	
	Monitor Systemu	
	Kopia zapasowa (Deja Dup)	
	Instalacja programów	
	Modyfikacja wyglądu	
	Komunikatory	
Dozdział /	Braca z Ubuntu	101
Rozuziat 4.		
	Firefox	
	Wyskakujące okienka	
	Strona główna	
	Hasła	
	Szybkie wyszukiwanie	
	Tryb prywatny	
	Drukowanie stron	
	Pobieranie plików	
	Przeglądanie plików PDF	
	Zakładki	
	Kanały RSS	
	Historia przeglądania	
	Zakładki i Firefox Sync	
	Konfiguracia Firefoksa	
	Java i JavaScript	
	Dodatki	138
	Personas	138
	Anlikacie (nluginy)	130
	Aktualizacia do wersii 10.0.2	130
	Google Chrome	130
	Doogte Chrome	
	Thunderbird 7.0	
Pozdział 5	Audio.wideo	1/0
1.02u2iai 3.	Danghaa	14 3
	Bansnee	
	Pierwsze uruchomienie	
	Siuchanie muzyki z CD	
	I uning	
	Okładki albumów	
	Synchronizacja z iPodem (iPhone'em)	
	Rhythmbox	
	Dodawanie stacji radiowych	
	Radio Tray	
	Totem	

	Alternatywne odtwarzacze audio-wideo	159
	MPlayer	
	Xine	
	VLC	161
	Konwertery (rippery)	
	Audio CD Extractor (Sound Juicer)	
	Arista	
	WinFF	
Rozdział 6.	Uruchamianie programów Windows w środowisku Linux	169
	Instalacia Diablo 2	
	PlayOnLinux	
	Instalacja Microsoft Office 2007	
	CrossOver	
Pozdział 7	Programy użytkowe	177
	LibreOffice	177
	Writer	
	Calc	
	Impress	
	OpenOffice	
	Grafika	
	GIMP 2.6	
	Inkscape	
	Inne aplikacje	
	JDownloader	
	XAMPP — serwer Apache	
	Adobe Reader	191
	QPSPManager — zarządzanie PSP	193
	QWBFS Manager	196
	FileZilla	
	GetDeb i PlayDeb	
Rozdział 8.	Gry na Ubuntu (Linuksa)	201
	SuperTuxKart	
	Xonotic	
	Heroes of Newerth	
Rozdział 9.	Nowa wersja Ubuntu 12.04	205
	Unity 5.8	
	Aktualizacja do nowej wersji Ubuntu 12.04 LTS	
	Skorowidz	209

Rozdział 6. **Uruchamianie programów Windows w środowisku Linux**

Mały wybór gier na Linux odstrasza graczy od korzystania z tego systemu. Co prawda ma on także swoje gry, które pod względem grafiki i grywalności nie są wcale gorsze od innych, lecz niestety dla prawdziwego gracza może to być za mało. Mimo że znajdziemy wiele odpowiedników programów windowsowych dla systemu Linux (Ubuntu), może zajść czasami potrzeba skorzystania z pakietu biurowego MS Office 2007, by móc prawidłowo odczytać formatowanie pliku .docx. Ubuntu poradzi sobie z uruchomieniem aplikacji biurowych, takich jak Microsoft Office 2007, i większości popularnych gier, na przykład *Fallout 3, Fallout New Vegas, Diablo 2* czy *Assassin's Creed*, napisanych dla systemu Windows.

Dzięki programistom, którzy pracowali nad Winem przez ponad piętnaście lat, możemy uruchamiać pod kontrolą Linuksa programy napisane dla Windows. Osoby tworzące Wine'a twierdzą, że nie jest to emulator systemu Windows, lecz warstwa kompatybilności z systemem Windows, a jego właściwa nazwa to akronim słów *Wine Is Not an Emulator* ("Wine nie jest emulatorem"). Więcej na temat Wine'a przeczytamy na jego oficjalnej stronie *http://www.winehq.org/about/*.

Z przykrością muszę stwierdzić, że nie każdy program dla systemu Windows uruchomi się pod kontrolą Wine'a, może też uruchomić się z błędami. Niemniej liczba poprawnie funkcjonujących aplikacji ciągle rośnie. Projekt jest wciąż rozwijany i powstają nowe wersje. Jednocześnie istnieje parę programów wykorzystujących Wine'a (bazujących na nim), za pomocą których w bardzo łatwy i wygodny sposób zainstalujemy grę lub program. Do najpopularniejszych programów tego typu należą:

- ♦ PlayOnLinux (Linux),
- ♦ PlayOnMac (Mac OS X),
- ♦ Winetricks (Linux),

- ♦ CrossOver (Linux, Mac OS X),
- ♦ WineBottler (Mac OS X).

Na stronie *http://wiki.winehq.org/ThirdPartyApplications* znajdziemy jeszcze wiele innych.

Program Wine pobierzemy, dodając jego repozytorium do źródeł oprogramowania osób trzecich (*Inne oprogramowania*) — klikamy przycisk *Dodaj* w oknie źródeł oprogramowania (rysunek 6.1) i wpisujemy poniższą linijkę:

ppa:ubuntu-wine/ppa



Następnie odświeżamy bazę repozytorium komendą wiersza poleceń w konsoli terminalu:

sudo apt-get update

Dzięki temu będziemy mogli zainstalować Wine'a za pośrednictwem CoU. Jeśli chcemy zainstalować program bez użycia narzędzi graficznych, należy wykonać następujące komendy w konsoli terminalu:

sudo add-apt-repository ppa:ubuntu-wine/ppa
sudo apt-get update
sudo apt-get install wine1.2 — wersja stabilna

lub

sudo apt-get install wine1.3 — wersja beta

W trakcie instalacji zostaniemy poproszeni o akceptację warunków w oknie przypominającym swoim wyglądem okno MS DOS. Akceptujemy warunki, klikając *OK*, a w następnym oknie *Yes* (tak). Do przechodzenia pomiędzy przyciskami służą klawisze strzałek, a do akceptacji klawisz *Enter*.

Po zainstalowaniu programu Wine będziemy mogli uruchamiać aplikacje przeznaczone dla Windows bezpośrednio w systemie Ubuntu dwukrotnym kliknięciem pliku wykonywalnego .*exe.* Zostaniemy wówczas poinformowani o jego zabezpieczeniu przed próbą uruchomienia (rysunek 6.2). Rysunek 6.2. Zabezpieczenie pliku wykonywalnego .exe przed jego niepowołanym uruchomieniem



Przyczyną tego jest brak zaznaczenia opcji *Wykonanie* we właściwościach tego pliku. Zabezpieczenie to wprowadzono, aby chronić system przed szkodliwymi plikami (na przykład wirusami), które mogą uruchamiać się samoczynnie. Aby prawidłowo uruchomić plik, należy w jego właściwościach zaznaczyć opcję *Wykonanie: Zezwolenie na wykonanie tego pliku jako program.* Teraz będzie można uruchomić go dwukrotnym kliknięciem LPM. W zaawansowanych ustawieniach programu Nautilus trzeba zaznaczyć opcję *Wykonaj* dla *Właściciel* na zakładce *Uprawnienia*.

Wszystkie programy i gry zainstalowane z zastosowaniem Wine'a (Wine Windows Program Loader) znajdziemy w katalogu domowym, w ukrytym katalogu .*wine*. Pełna ścieżka do tego katalogu to */home/nazwa_użytkownika/.wine/drive_c/Program Files*. Aby zobaczyć ukryte pliki i katalogi, możemy skorzystać ze skrótu *Ctrl+H* w programie Nautilus.

Instalacja Diablo 2

Tej gry chyba nie trzeba nikomu przedstawiać. Każdy gracz powinien ją dobrze znać. Wiem, że wszyscy maniacy czekają z niecierpliwością na premierę trzeciej części lub być może rozpoczęli właśnie z nią przygodę. Na pewno są też tacy, którzy cenią gry klasyczne i *Diablo 2* za grywalność oraz niepowtarzalny charakter. Jeśli jednak masz z tą grą do czynienia po raz pierwszy, to obszerne informacje o niej znajdziesz pod adresem *http://eu.blizzard.com/pl-pl/games/d2/index.html*.

Oprócz samej gry możemy również zainstalować dodatek *Lord of Destruction*. Dzięki Wine'owi możemy cieszyć się pełną wersją *Diablo 2* w systemie Ubuntu. Instalację gry wykonamy za pośrednictwem programu Wine (w wersji 1.3.36), klikając plik instalacyjny gry *install.exe* PPM i wybierając z menu opcję *Otwórz za pomocą Wine Windows Pro...* Otworzy się okno instalatora gry. Żeby później zainstalować dodatek *Lord of Destruction*, wybieramy opcję *Pełna instalacja*. Następnie należy postępować według poleceń instalatora gry (rysunek 6.3).

W pierwszej kolejności zostaniemy poproszeni o włożenie płyty z grą do napędu CD-ROM. Wkładamy płytę instalacyjną CD2, wysuwając wcześniej płytę instalacyjną CD1 przez menedżera plików Nautilus. Na zakładce *Urządzenia* klikamy ikonę *Eject*, żeby prawidłowo wysunąć (odmontować) nośnik CD. Jest bardzo ważne, aby każda płyta była wysuwana w ten sposób — dzięki temu instalator gry nie będzie miał problemu z wczytywaniem danych z kolejnej płyty umieszczonej w napędzie (rysunek 6.4). Po uruchomieniu drugiej płyty CD zatwierdzamy dalszą część instalacji przyciskiem *OK*.



Po zakończeniu instalacji program *D2 Video Test* wykona automatycznie test karty graficznej. Jeżeli tryb gry 3D wyświetla się z błędami graficznymi, spróbuj wykonać ten test jeszcze raz, lecz wybierając tryb 2D.

W przypadku instalacji dodatku *Lord of Destruction* postępujemy tak samo jak podczas procesu instalacji *Diablo 2*.

Aby móc korzystać z kompletnej wersji *Diablo 2* bez konieczności umieszczania płyty z dodatkiem w napędzie CD, należy skopiować z niej następujące trzy pliki:

- ♦ D2XMUSIC.MPQ,
- ♦ D2XVIDEO.MPQ,
- ♦ D2XTalk.mpq.

Pliki kopiujemy do ukrytego folderu z grą, znajdującego się w katalogu domowym: .*wine/driver_c/Program files/Diablo II*.

Grę uruchomimy jak każdy inny program w Ubuntu, wpisując jej nazwę w panelu głównym Dash i klikając ikonę aktywatora.

PlayOnLinux

PlayOnLinux bazuje na Winie i umożliwia łatwą instalację wielu gier i oprogramowania napisanego dla platformy Windows. Wykorzystuje wszystkie zaawansowane funkcje Wine'a. Niewiele gier i programów jest w tym momencie przystosowanych do uruchamiania w środowisku Linux, co może część użytkowników zniechęcać do przejścia na ten system. Z pomocą przychodzi przyjazny i łatwy w obsłudze program PlayOnLinux, który umożliwia rozwiązanie tego problemu. Program jest bezpłatny, a jego twórcy proszą jedynie o dobrowolne wsparcie pieniężne (ang. *donate* — darowizna) projektu.

Aby korzystać w Linuksie z programów dla Windows, nie trzeba posiadać licencji Microsoftu. PlayOnLinux jest oparty na językach Bash i Python. Niestety, program ten ma swoje wady, wymienione poniżej:

- "Zacinanie się" obrazu w grach i gorsza grafika niż w przypadku uruchomienia aplikacji na tym samym komputerze w środowisku Windows XP.
- Większe wymagania karty graficznej do poprawnego wyświetlania grafiki 3D niż w systemach Windows XP, Windows Vista, Windows 7.
- Nie wszystkie gry są wspierane przez gotowe instalatory. W takim przypadku możemy użyć kreatora instalacji ręcznej.

Program można pobrać z oficjalnej strony *http://www.playonlinux.com/pl/download. html*, gdzie znajdziemy gotowy pakiet .*deb*. Pobrany pakiet klikamy dwukrotnie w CoU. Możemy też użyć terminalu — trzeba wpisać następujące komendy:

```
wget -q "http://deb.playonlinux.com/public.gpg" -0- | sudo apt-key add -
sudo wget http://deb.playonlinux.com/playonlinux_oneiric.list -0
/etc/apt/sources.list.d/playonlinux.list
sudo apt-get update
sudo apt-get install playonlinux
```

Instalacja aplikacji w PlayOnLinux jest naprawdę bardzo łatwa i z pewnością każdy początkujący użytkownik sobie z nią poradzi. Aby zainstalować program lub grę, wystarczy wybrać przycisk *Zainstaluj*, znajdujący się w górnej części okna PlayOnLinux. Po lewej stronie nowo otwartego okna widać wszystkie dostępne instalatory programów i gier, które współpracują z programem PlayOnLinux. Wszystkie te aplikacje podzielone są na kategorie, co usprawnia poszukiwanie konkretnego programu. Wybieramy aplikację, którą chcemy zainstalować, a następnie klikamy przycisk *Zainstaluj*. Kreator konfiguracji przeprowadzi nas przez cały proces instalacji; sprowadza się on do wpisania nazwy wirtualnego dysku, na którym zostanie zapisana aplikacja. Ostatnim krokiem będzie przypisanie skrótu zainstalowanej aplikacji do listy szybkiego uruchamiania w programie PlayOnLinux (rysunek 6.5). Aby jeszcze lepiej zrozumieć proces instalacji, zainstaluj aplikacje napisane dla systemu Windows — pakiet biurowy Microsoft Office 2007. Pierwsze włączenie programu spowoduje uruchomienie instalatora zalecanych czcionek Microsoftu.

Podobnie jak w przypadku Wine'a, PlayOnLinux wszystkie swoje aplikacje zapisuje w ukrytym katalogu /home/nazwa_użytkownika /.PlayOnLinux/wineprefix. Tam też znajdziemy pliki aplikacji zainstalowanych za pomocą tego programu.

Jeżeli jakaś gra funkcjonuje niepoprawnie, spróbujmy ją skonfigurować przez zmianę wersji Wine'a. Możemy ją zainstalować, wybierając z paska menu programu *Narzędzia/ Zarządzanie wersjami Wine*. Klikając ikonę *Konfiguruj* przy zaznaczonym wcześniej

ø



zainstalowanym programie, możemy na zakładce Ogólne zarządzać zainstalowanymi wersjami Wine'a. Domyślnie PlayOnLinux wykorzystuje biblioteki wcześniej zainstalowanego Wine'a, a w przypadku ich braku pobierze je z zasobów sieciowych projektu Wine. Wersję Wine'a możemy sprawdzić w opcjach programu — Wersja Wine: System. Przetestowany przeze mnie program działał stabilnie z wersją 1.3.2.

Instalacia Microsoft Office 2007

Czasami może zajść potrzeba poprawnego otwarcia pliku zapisanego w programie Microsoft Word. Z reguły zainstalowany domyślnie pakiet LibreOffice bardzo dobrze radzi sobie z otwieraniem plików .doc, lecz niestety jeszcze nie w pełni poprawnie je wyświetla. Dlatego też nieraz jesteśmy zmuszeni korzystać z aplikacji Microsoftu. Tutaj z pomocą przychodzi nam program PlayOnLinux, który wspomoże nas w poprawnym zainstalowaniu pakietu biurowego Microsoft Office 2007. Oczywiście istnieją drobne mankamenty graficzne w zainstalowanym programie, na przykład nieprawidłowo wyświetla się aktualnie zaznaczona strona w podglądzie miniaturek (czarna ramka dookoła strony miniaturki), jednak pod względem stabilności pracy program zachowuje się wzorowo.

W instalacji wspomożemy się gotowym instalatorem; będziemy potrzebować jedynie płyty instalacyjnej Microsoft Office 2007. Po uruchomieniu programu PlayOnLinux klikamy przycisk znajdujący się w menu narzędzi Zainstaluj. W naszym przykładzie wybieramy kategorię Biuro/Microsoft Office 2007 (rysunek 6.6). Jedyną wadą instalacji tego pakietu jest to, że nie działają programy Access, Groove i Outlook, reszta natomiast, jak Word, Excel czy PowerPoint, będzie funkcjonować bezproblemowo.

Instalację zaznaczonego pakietu rozpoczniemy, klikając przycisk Zainstaluj w dolnej części okna programu. Poprawnie zainstalowany pakiet biurowy Microsoft Office 2007 będziemy mogli uruchomić z listy programów PlayOnLinux, klikając dwukrotnie LPM jego ikonę.

Rysunek 6.6.	Menu instalacji PlayOnLinux			
Okno instalacji programów z dostępną listą aplikacji w PlayOnLinux	Akcesoria Programowanie Grdukacja Grafika Internet Multimedia Inne Najwyżej oceniane Najwzęściej pobierane Aktualizacje Testowe	Szukaj: Adwords Editor 8.0.1 Adwords Editor 9.0.1 Microsoft Money 2003 Microsoft Money 2004 Microsoft Money 2005 Microsoft Office 2000 Microsoft Office 2003 Microsoft Office 2007 Microsoft Office 2007 Microsoft Office Access 2007 - Microsoft Office Growe 2007 - Microsoft Office Outlook 2007	***	

Zainstaluj program którego nie ma na liście

CrossOver

Alternatywnym programem dla PlayOnLinux jest komercyjny (płatny) program Cross-Over firmy CodeWeavers. CrossOver został podzielony na dwie niezależne aplikacje: CrossOver i CrossOver Games. Pierwsza aplikacja wspomaga instalację jedynie programów użytkowych, natomiast druga instalację gier. Do wyboru mamy trzy wersje programu:

Odśwież Anuluj Zainstaluj

- ♦ *Standard* najtańsza wersja (39 dolarów).
- Standard Bundle wersja z dodatkową opcją CrossOver Games wspomagająca instalację nowych gier (49 dolarów).
- Professional pełna wersja programu wraz ze wsparciem technicznym (69 dolarów).

Twórcy CrossOver zapewniają, że przy użyciu ich oprogramowania w systemach Linux i Mac OS X zarówno programy, jak i gry działają szybciej i stabilniej niż przy wykorzystaniu samego Wine'a. Tak jak w przypadku PlayOnLinux, aby instalować za pośrednictwem CrossOver programy przeznaczone dla Windows, nie jest wymagana licencja Microsoftu. Proces instalacji jest bardzo prosty. Swój ulubiony program lub grę zainstalujemy paroma kliknięciami.

CrossOver pobierzemy bezpośrednio z oficjalnej strony producenta:

http://www.codeweavers.com/products/crossover/

Warunkiem pobrania wersji trzydziestodniowej (*trial*) jest podanie swojego nazwiska i adresu e-mail. Zostanie wówczas aktywowane okno, w którym będziemy mogli pobrać plik programu (*.deb*) przygotowany do bezpośredniej instalacji w CoU.

Aktualna wersja CrossOver 10.1.0-1 nie jest całkowicie kompatybilna z nowym pulpitem Ubuntu Unity i może źle wyświetlać ikony programu w panelu głównym Dash. Chodzi przede wszystkim o brak podpisów pod ikonami i brak możliwości uruchomienia programu za ich pośrednictwem. Twórcy programu pracują nad rozwiązaniem problemu w najnowszej wersji 11.0. Na razie pozostaje nam uruchomienie instalatora aplikacji w CrossOver — w menu kontekstowym należy wybrać *Otwórz za pomocą/CrossOver (instaluj)*. Aby zainstalować program, klikamy *CrossOver (uruchom)*. Wszystkie zainstalowane programy są przechowywane w ukrytym katalogu .*cxoffice* dla CrossOver:

/home/nazwa_użytkownika/.cxoffice/setup/drive_c

i w katalogu .cxgames dla CrossOver Games:

/home/nazwa_użytkownika/.cxgames/setup/drive_c.

Po pierwszym uruchomieniu programu CrossOver, pojawi się okno z pytaniem, czy chcemy zaktualizować bazę danych wspieranych aplikacji. Klikamy przycisk *Uaktualniaj automatycznie*, aby pobrać informacje o najnowszych wspieranych aplikacjach dla programu CrossOver (rysunek 6.7). Program jest bardzo podobny do PlayOnLinux. Po lewej stronie okna znajdziemy listę wszystkich instalatorów programów, dzięki którym szybko i sprawnie zainstalujemy daną aplikacje. W przypadku braku instalatora programu lub gry możemy wybrać opcję *Niewspierane aplikacje/Inna aplikacja*. Polecam jednak poczekać na stabilniejszą wersję programu, którą najprawdopodobniej będzie wersja 11.0. Aktualna niestety nie nadaje się do prawidłowego użytkowania w najnowszym systemie Ubuntu.



Skorowidz

A

Adobe Reader, 191 jako plugin w Firefoksie, 192, 193 JavaScript, 193 aktualizacje, 66, 67, 68 AlsaMixer, 149, 150 Ambiance, motyw, 58 Apache, serwer, 187 APT, narzędzie, 62, 89 archiwum, tworzenie, 53 Arista, 165, 166, 167 Asystent CD/DVD, 78 ATI, 32 audio, 149 Audio CD Extractor, 165

В

Banshee, 30, 150 okładki albumów, 153 pierwsze uruchomienie, 150 płyty CD, 151, 152 synchronizacja z iPodem, 153, 154 tuning, 152
BIOS, 18, 20
Bluetooth, 71
boot, katalog, 60
Brasero, 30, 79
breadcrumbs, 46

С

Calc, 179 Canonical, 12, 15 CD, 77 zapisywanie danych, 78 cd ..., polecenie, 62 cd, polecenie, 62 Centrum oprogramowania Ubuntu, Patrz CoU Cheese, 125 chmura, 80 Chrome, 139, 140 clear, polecenie, 62 Closed-Source-Driver, 32 Cloud, Patrz chmura CompizConfig, 37, 96, 103, 104, 206 Drgające okna, efekt, 105, 106 instalacja, 101 Rysowanie, efekt, 105 Szybki wybór, efekt, 104 Zoom Desktop, efekt, 105 CoU, 30, 89, 90, 91 CouchDB, 80 CrossOver, 175, 176

D

dane, kompresowanie, 53 Dash, 35, 36, 39 Aplikacje, 39 Dokumenty i pliki, 39 Muzyka, 39 Skróty, 39 skróty klawiszowe, 40 Date and Time, 38 Dconf Tools, 107 Dconf-Editor, 55, 107 Déjà Dup, 86, 87, 88 dev, katalog, 60 DHCP, 69 Diablo 2, instalacja, 171, 172 Document Viewer, 30 drukarki domyślna, 73 instalacja, 71, 72 konfiguracja, 72 niewspierane, 73 drukowanie, 71 DVD, 77 zapisywanie danych, 78 dyski, montowanie, 57 dystrybucje, 11, 12

Ε

EDS Contact Integration, 85 Empathy, 30, 113, 114 dodawanie konta Gadu-Gadu, 114 etc, katalog, 60

F

FileZilla, 197, 198 Firefox, 30, 131 aktualizacja, 139 dodatki. 138 drukowanie stron, 133 hasła, 132 historia przeglądania, 136 Java i JavaScript, 137 konfiguracja, 137 Personas, 138 pluginy, 139 pobieranie plików, 134 przeglądanie PDF, 134 RSS, 136 strona startowa, 132 Sync, 136, 137 szybkie wyszukiwanie, 133 tryb prywatny, 133 wyskakujące okienka, 131, 132 zakładki, 134, 135 FTP, klient, 197

G

Gadu-Gadu, konto Empathy, 114 Kadu, 116, 117 Pidgin, 127, 128 GetDeb, 198 GIMP, 181, 182 aktualizacja, 182, 183 Gloobus Preview, 58, 59 instalacja, 59 GLSlideshow, 98 GNOME System Tools, 75 GNOME, instalacja, 31 gnome-screensaver, 98 GRUB, 23, 28 grupy, 54, 74 przypisywanie użytkowników, 75, 76 gry, 201 Heroes of Newerth, 203, 204 SuperTuxKart, 201 Xonotic, 201, 202 Gwibber, 30, 128 dodawanie konta z Facebooka, 129

Η

Heroes of Newerth, 203, 204 HPLIP Toolbox, 73

ifconfig, polecenie, 63 ikona regulacji głośności, 38 IMAP, 143, 144 Impress, 179 indykatory, 38 Date and time, 38 dodawanie, 110 ikona regulacji głośności, 38 Messaging Menu, 38 Network Manager, 38 Inkscape, 183, 184 instalacja, 18 w systemie Windows, 20, 22 z pamięci przenośnej, 18 z płyty CD, 23, 24, 25, 26, 27, 28 iwconfig, polecenie, 63

J

JDownloader, 52, 184, 185 instalacja, 185 integracja z panelem bocznym Unity, 186 jockey-gtk, 32

K

Kadu, 115, 116
dodawanie konta Gadu-Gadu, 116, 117
instalacja, 116
okno konfiguracji, 117
kamera, problemy z wykryciem, 125, 126
katalog główny, 60

katalog użytkownika, 60 katalogi kopiowanie, 50 przeglądanie za pomocą kart, 49 przenoszenie, 51 tworzenie, 48 udostępnianie w sieci lokalnej, 51, 52 ukryte, 52 uprawnienia, 54, 55 zarządzanie, 48 zmiana nazwy, 48 kompresowanie danych, 53 komunikatory, 113 Empathy, 113, 114 Kadu, 115, 116, 117 Pidgin, 126, 127 Skype, 119 konsola, Patrz terminal konwertery, 164 kopia zapasowa, 86, 87 przywracanie, 88, 89 szyfrowanie, 88 tworzenie, 87, 88

L

LAN, 69 automatyczna konfiguracja, 69 ręczna konfiguracja, 69 Launcher, 35, 36 dodawanie programów, 36 lib, katalog, 60 LibreOffice, 30, 177, 178 Calc, 179 Impress, 179 Writer, 178, 179 LightDM, 29 LiveCD, 16 ls, polecenie, 62 lsb_release -a, polecenie, 63

Μ

maksymalizacja okna, 41, 42 media, katalog, 60 Menedżer aktualizacji, 67, 68 Menedżer archiwów, 53 Menedżer plików, 45 Messaging Menu, 38 scalanie z ikoną Skype, 121, 122 usuwanie ikony Skype, 124 Microsoft Office 2007, instalacja, 174 minimalizacja okna, 41 Monitor systemu, 79 MPlayer, 159 MyUnity, 97, 106, 107 instalacja, 106

Ν

Natty Narwhal, 13 Nautilus, 45, 46 jako klient FTP, 57 okno ustawień, 46 panel boczny, 47, 48 panel boczny, dodawanie zakładek, 49 panel boczny, zmiana koloru, 58 pasek przewijania, zmiana wyglądu, 58 tworzenie katalogów, 48 zarządzanie katalogów, 48 vetwork, 69 Network Manager, 38 Notify OSD, 108 Notify OSD Configuration, 108, 109, 110 Nvidia, 32

0

obszary robocze, 45 ograniczone dodatki, 93 okna budowa, 40 maksymalizacja, 41, 42 minimalizacja, 41 przełączanie pomiędzy oknami, 43, 44 skalowanie, 42 sterowanie, 41, 42 OpenOffice, 181 opt, katalog, 60

Ρ

pamięć przenośna usuwanie plików, 78 zapisywanie obrazu, 19 panel boczny, *Patrz* Launcher panel główny, *Patrz* Dash panel górny, 37 Date and time, 38 ikona regulacji głośności, 38 indykatory, 38, 110 Messaging Menu, 38 Network Manager, 38 passwd, polecenie, 77 Personal Package Archive, *Patrz* PPA Pidgin, 126, 127 konto Gadu-Gadu, 127, 128 PlayDeb, 198 PlayOnLinux, 172, 173 Microsoft Office 2007, instalacja, 174 pliki kopiowanie, 50 organizacja, 60, 61 pobieranie, 184 przenoszenie, 51 rozpakowywanie archiwum, 53 ukryte, 52 uprawnienia, 54, 55 płyty, 77 kopiowanie, 79 zapisywanie danych, 78 pobieranie systemu, 17 polecenia cd. 62 cd ... 62 clear, 62 ifconfig, 63 iwconfig, 63 ls, 62 lsb release -a, 63 passwd, 77 sudo, 62 sudo su, 63 whoami, 63 POP3, 143 Potrace, 183 PPA, 91, 94 dodawanie repozytorium, 95 instalacja programów, 94 programy aktualizacja, 91 instalacja, 89, 90, 92, 93 kompilowanie, 91 przeglądarki Chrome, 139, 140 Firefox, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139 Przełącznik obszarów roboczych, 44 pulpity, 44, 45

Q

QPSPManager, 193, 194, 195, 196 QWBFS Manager, 196, 197

R

Radio Tray, 155, 156, 157 uruchamianie przy starcie systemu, 156 repozytoria, 93 Rhythmbox, 154 dodawanie stacji radiowych, 154 rippery, 164 Roche, Didier, 206

S

Samba, 51 Shotwell, 30 Shuttleworth, Mark, 12, 13 skalowanie okna, 42 Skype, 119 czat, 120, 121 dodawanie znajomego do listy, 119, 120 problemy z wykryciem kamery, 125, 126 rozmowa, 120 scalanie z indykatorem Messaging Menu, 121, 122 usuwanie ikony z Messaging Menu, 124 zasilenie konta, 121 Skype Wrapper, 124, 125 Sound Juicer, 165 sudo su, polecenie, 63 sudo, polecenie, 62 SuperTuxKart, 201 svg, format, 184 Switcher, 43 Synaptic, 91, 92 System Monitor Indicator, 110, 111, 112 system plików boot, katalog, 60 dev, katalog, 60 etc, katalog, 60 katalog główny, 60 katalog użytkownika, 60 lib, katalog, 60 media, katalog, 60 opt, katalog, 60 organizacja, 60, 61 system, ustawienia, 65 osobiste, 65 sprzęt, 66 system, 66

T

tapeta, zmiana, 97 telepathy-sunshine, 114 terminal, 61 "superużytkownik", 62 aktualizacja systemu, 68 czyszczenie ekranu, 62 modyfikacja wyglądu, 63, 64

odinstalowanie programu, 98 przeglądanie zawartości katalogu, 62 przejście do kolejnego katalogu, 62 uruchamianie, 61 zakładki, 63 zmiana hasła, 77 Thunderbird, 30, 141 aktualizacja, 148 dodawanie konta, 142 EDS Contact Integration, 85 etykiety, 145, 146 filtrowanie wiadomości, 147 książka adresowa, 145 Lightning, 147 niechciana poczta, 145 rozszerzenia, 147 synchronizacja kontaktów, 84, 85 wysyłanie i odbieranie poczty, 143, 144 załaczniki, 146 Tomboy, 30, 85, 86 synchronizacja z serwerem UO, 84 Totem, 30, 157, 158 Transmission. 30

U

Ubuntu, 9 aktualizacje, 66, 67, 68, 207 dystrybucje, 12 instalacja, 18 modyfikacja wyglądu, 96, 97 Natty Narwhal, 13 ograniczone dodatki, 93 Oneiric Ocelot, 14 pobieranie, 17 pochodzenie nazwy, 9 uruchamianie programów Windows, 169, 170, 173 ustawienia systemu, 65 ważne cechy, 15 wersja 11.04, 13 wersja 11.10, 14 wersja 12.04, 205, 207 zainstalowane programy, 30 zakup płyty, 17 Ubuntu One, 80, 82 publikowanie plików, 83 rejestracja, 81 synchronizacja, 82, 83 synchronizacja kontaktów Thunderbird, 84, 85 współdzielenie folderu, 83, 84 zarządzanie plikami, 82, 83 Ubuntu One Free, 80 Ubuntu One Music Store, 80

Ubuntu Tweak, 96, 101, 103 instalacja, 98, 99, 100 ubuntu-restrict-extras, 149 ukryte pliki, 52 Unity, interfejs, 13, 30 karta graficzna dla 3D, 32, 33 wersja 5.8, 206 zmiana na GNOME, 31 Unity-JDownloader, 186, 187 instalacja, 186 Universal USB Installer, 19 UO, Patrz Ubuntu One użytkownicy, 54, 74 dodawanie, 74 przełączanie, 77 przypisanie do grupy, 75, 76 zmiana hasła, 76 zmiana uprawnień, 76

V

VLC, 161 aktualizacja, 163 Twoflower, 163 VPN, 38

W

Weather Indicator, 112 whoami, polecenie, 63 wideo, 149 Wi-Fi, Patrz WLAN Wine, 169, 171 instalacja, 170 instalacja Diablo 2, 171, 172 pobieranie, 170 WinFF, 167 WLAN, 69 konfiguracja, 70, 71 Writer, 178, 179 WUBI, 20, 21, 22 wady, 21 wygaszacz ekranu, 97, 98 wygląd, modyfikacja, 96, 97 instalacja programów, 98

Х

XAMPP, 187, 188 graficzny panel kontrolny, 191 instalacja, 188 komendy, 190 lokalizacja ważnych plików, 190

XAMPP pobieranie, 188 usuwanie, 190 xcf, format, 182 Xine, 160, 161 Xonotic, 201, 202 XScreenSaver, 97

Ź

źródła oprogramowania dodawanie, 93 miejsce przechowywania, 96

PROGRAM PARTNERSKI

GRUPY WYDAWNICZEJ HELION

1. ZAREJESTRUJ SIĘ 2. prezentuj książki 3. zbieraj prowizję

Zmień swoją stronę WWW w działający bankomat!

Dowiedz się więcej i dołącz już dzisiaj! http://program-partnerski.helion.pl



Ubuntu Oneiric Ocelot Przesiądź się na system open source

Pochodzące z języka południowoafrykańskich plemion słowo "ubuntu" oznacza "człowieczeństwo wobec innych". Ten trudny do przełożenia termin tłumaczy się też jako zwrot "jestem, bo ty jesteś". Niezależnie od tego, którą wersję przekładu przyjmiemy, trudno zaprzeczyć, że mamy do czynienia z piękną i szczytną ideą. Nie inaczej jest z noszącą tę nazwę dystrybucją systemu Linux, która kilka lat temu przebojem wdarła się do świata wolnego oprogramowania i nieustannie zdobywa nowych zwolenników zarówno wśród profesjonalistów, jak i "zwykłych" użytkowników komputerów osobistych. Nic w tym dziwnego, Ubuntu jest bowiem systemem prostym, stabilnym i nowoczesnym, a ponadto zapewnia dostęp do wielu bardzo przydatnych programów użytkowych.

Niestety, związek z Linuksem zupełnie niesłusznie budzi u wielu osób negatywne skojarzenia – przeciętny użytkownik komputera sądzi, że korzystanie z tego systemu operacyjnego wymaga co najmniej ukończenia studiów informatycznych. Na szczęście łatwo się przekonać, że tak nie jest! Wystarczy sięgnąć po książkę *Ubuntu Oneiric Ocelot. Przesiądź się na system open source.* Przeprowadzi ona początkującego użytkownika przez proces instalacji i konfiguracji systemu, przedstawi interfejs użytkownika, podstawowe narzędzia środowiska oraz sposoby wykonywania operacji na plikach i katalogach, a także pokaże, jak korzystać z najważniejszych aplikacji biurowych, internetowych i multimedialnych.

- Pobieranie, instalacja, konfiguracja i aktualizacja systemu operacyjnego
- Sposoby korzystania z najważniejszych narzędzi systemowych
- Podstawowe operacje w systemie plików i zarządzanie użytkownikami
- Instalacja popularnych programów użytkowych i metody ich stosowania
- Korzystanie z gier oraz programów Windows w środowisku Ubuntu

Poznaj najpopularniejszą dystrybucję bezpłatnego systemu operacyjnego!









Sprawdź najnowsze promocje: 9 http://helion.pl/promocje Książki najchętniej czytane: 9 http://helion.pl/bestsellery Zamów informacje o nowościach: 9 http://helion.pl/nowosci

Helion SA

ul. Kościuszki 1c, 44-100 Gliwice tel.: 32 230 98 63 e-mail: helion@helion.pl http://helion.pl



N

9 788324 64149