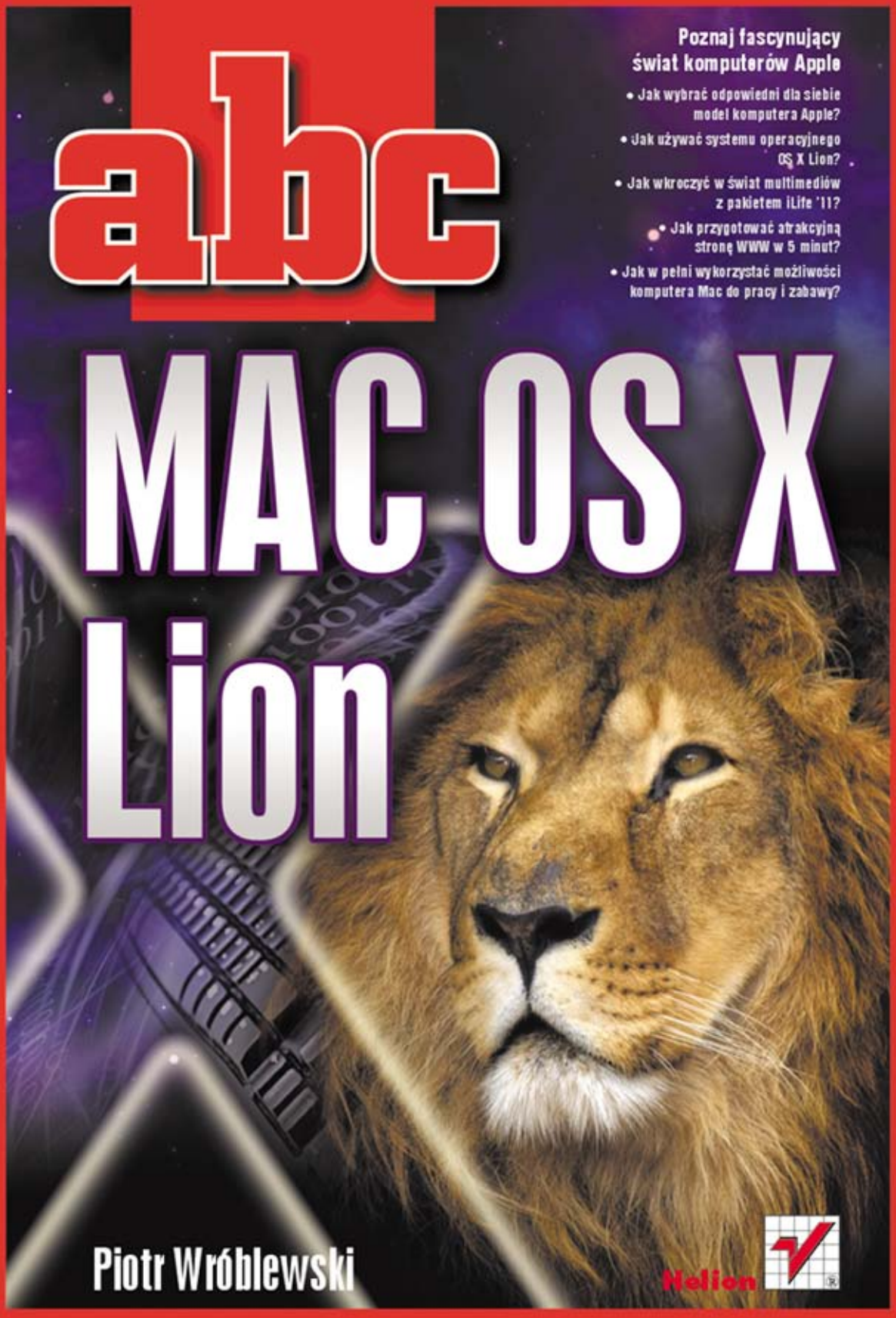

abc
Poznaj fascynujący świat komputerów Apple
• Jak wybrać odpowiedni dla siebie model komputera Apple?
• Jak używać systemu operacyjnego OS X Lion?
• Jak wkroczyć w świat multimediów z pakietem iLife '11?
• Jak przygotować atrakcyjną stronę WWW w 5 minut?
• Jak w pełni wykorzystać możliwości komputera Mac do pracy i zabawy?
MAC OS X Lion
Piotr Wróblewski
Helion

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: Maciek Pasek

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?abcmli
Możesz tam wpisać swoje uwagi, spostrzeżenia, recenzję.

ISBN: 978-83-246-3311-1

Copyright © Helion 2012

Printed in Poland.

• Kup książkę
• Poleć książkę
• Oceń książkę

• Księgarnia internetowa
• Lubię to! » Nasza społeczność

SPIS TREŚCI

Wstęp **13**

1 Wizyta w sklepie **19**

Wersje komputerów Apple Mac 20
Elementy podstawowe — widoczne na zewnątrz 22
Elementy podstawowe — ukryte wewnątrz 23
Rozbudowa komputera Mac 24
Co warto dokupić do Maca? 25
Czy warto kupić komputer Mac starszej generacji? 27
Oprogramowanie Maca 27
Co było przed OS X Lion? 28
Pakiet multimedialny iLife i oprogramowanie dodatkowe 28
Ceny komputerów Apple Mac 29
Podsumowanie 30

2 Tuż po włączeniu komputera **31**

Skąd się bierze OS X Lion i pakiet iLife? 31
Pierwsze uruchomienie komputera Mac 32
Uaktualnienie systemu Snow Leopard do Liona 36
Ponowna instalacja systemu Lion 39
Co nowego w OS X Lion? 40
Ekran początkowy w systemie Lion 42

3 Klawiatura i mysz, czyli pierwsze kroki w Lionie **45**

Mysz 46
Gładzik Multi-Touch 47
Co to jest menu podręczne? 48

Kup książkę Poleć książkę

Klawiatura 50
Klawisz Esc 52
Klawisz Cmd (Command) 52
Menu systemowe Mac OS 53
Uruchamianie programów w Lionie 54
Klawisz Caps Lock 55
Klawisz Shift 56
Jak uzyskać polskie znaki z klawiatury 56
Migracja z peceta, czyli kłopotliwy układ klawiatury Apple 57
Poruszanie się po tekście 57
Klawisze kierunkowe 58
Pozostałe klawisze 58

4 Okna i aplikacje w OS X Lion 61
Uruchamianie programów z Docka 62
Uruchamianie programów z katalogu Programy 63
Uruchamianie programów z użyciem Launchpada 64
Praca z oknami systemu Lion 65
Zamykanie okna lub aplikacji 67
Zmniejszanie okna programu 67
Dopasowanie wielkości okna do jego zawartości 68
Tryb pełnoekranowy 68
Zmiana rozmiaru i położenia okien 68
Przesuwanie zawartości okna 69
Wielozadaniowość systemu Mac OS 70
Zakończenie pracy komputera 71
Coś dziwnego stało się z programem 73

5 Organizacja danych w komputerze 75
Dyski wewnętrzne i zewnętrzne komputera 76
Zapis dokumentów na dysk komputera i ich odczyt 79
Otwieranie zapisanych plików i dokumentów 81
Odczytujemy dokument z dysku komputera 82
Szybkie otwieranie dokumentów 83
Otwieranie plików za pomocą konkretnej aplikacji 84
Obrazy dysków (pliki DMG oraz ISO) 84
Organizacja danych użytkownika w systemie Lion 86
Katalogi Liona bez tajemnic 87
Katalogi specjalne 89
Poruszanie się po zasobach fizycznych dysku 91

6 Finder i Spotlight, czyli eksploracja zasobów komputera 95
Program Finder 96
Widoki Findera 98
Dostosowanie widoków Findera 101
Preferencje aplikacji Finder 102
Spotlight, czyli szukamy danych 104

Kup książkę Poleć książkę

7 Operacje na plikach i schowku 107
Kopiujemy dokumenty,
czyli pierwsza przygoda ze schowkiem 108
Kopiowanie z użyciem funkcji menu podręcznego 108
Kopiowanie z wykorzystaniem metody „przeciągnij i upuść" 109
Przenosimy dokumenty (bez kopiowania) 111
Nagrywanie płyt optycznych 112
Kasowanie zawartości płyt optycznych 114
Program SimplyBurns 115
Pobieranie z Internetu i instalacja 115
Nagrywanie płyty 116
Kasowanie zawartości płyty 117
Płyty wielosesyjne 117
Kosz, czyli usuwanie i odzyskiwanie dokumentów 119

8 Konfiguracja i współużytkowanie systemu Lion 121
Biurko 122
Ustawienia ogólne widoku 122
Tło i wygaszacz ekranu 123
Opcje Docka 125
Data i czas pokazywane w komputerze 126
Okno Preferencje systemowe 127
Osobiste: Język i tekst 128
Osobiste: Ochrona i prywatność 130
Osobiste: Ogólne 130
Sprzęt: Klawiatura 131
Sprzęt: Mysz 132
Sprzęt: Gładzik 133
Sprzęt: Monitory 133
Sprzęt: Oszczędzanie energii 134
Sprzęt: Płyty CD i DVD 135
Osobiste: Uniwersalny dostęp 136
Współużytkowanie komputera Mac 136
Tworzenie i usuwanie kont 137
Nadzór rodzicielski 138
Usługa iCloud 139

9 Prace biurowe na Macu 141
Słowniki językowe w Lionie 142
Microsoft Office 2011 dla Maca 142
TextEdit w pigułce 144
Formatowanie tekstów 144
Zarządzanie wersjami dokumentów 150
Wydruk dokumentu (nie tylko tekstowego) 150

Kup książkę Poleć książkę

10 Mission Control i Dashboard 153
Mission Control 153
Dashboard 154
Konfigurujemy widgety 156
Widgety z Internetu 157
Exposé 158
Konfiguracja Mission Control 159

11 Spaces, czyli kilka biurek na jednym komputerze 161
Pierwsza konfiguracja 161
Używanie funkcji Spaces 163
Preferencje funkcji Spaces 164

12 Łączymy Mac z Internetem 167
Dostęp do Internetu 167
Dostęp przez odrębną sieć przewodową (LAN) 169
Dostęp przez sieć telefoniczną 171
Dostęp przez sieć bezprzewodową (Wi-Fi) 173
Konfiguracja dostępu przez sieć przewodową (LAN) i router bezprzewodowy 174
Dostęp do Internetu przez telefon komórkowy 176
Samodzielna konfiguracja połączenia z Internetem 179
Bezpieczny (i legalny) Internet 180

13 Poruszanie się po Internecie 183
Safari, czyli nasz pierwszy rajd po Internecie 184
Przeglądanie strony internetowej 185
Podstawowe przyciski i skróty klawiszowe Safari 186
Sprawne poruszanie się po sieci, czyli zakładki 188
Konfiguracja i administrowanie Safari 189
Wyszukiwanie informacji 193
Pobieranie plików z witryn WWW 196
Ściąganie plików z serwerów FTP 199
Aplikacja do obsługi FTP 200
Inne przeglądarki internetowe 201

14 Poczta elektroniczna (e-mail) 203
Darmowa poczta w portalu internetowym 204
Darmowa poczta w Internecie 208
Program Mail 209
Konfiguracja programu Mail 209
Odbieranie i czytanie poczty 212
Pisanie i wysyłanie poczty 214
Książka adresowa 216
Załączniki w e-mailach i inne funkcje specjalne 217
Archiwizacja poczty w programie Mail 219
Import poczty z systemu Windows do Maca 220

Kup książkę Poleć książkę

15 Ciekawe zastosowania Internetu 223
Grupy dyskusyjne 224
Komunikatory, czyli rozmowy przez Internet 225
FaceTime, czyli nowy poziom komunikacji 228
Banki internetowe 229
Praca w Internecie? 231
Muzyka w Internecie 232
Po pracy na wakacje? 232
Porównywarki cen 233
Serwisy aukcyjne 235
Serwisy społecznościowe 237
Wikipedia i inne serwisy encyklopedyczno-słownikowe 238
Fora tematyczne 239

16 Jak iTunes, iPod oraz inne iUrządzenia w jednym Macu grały 241
Import płyty CD do biblioteki iTunes 242
Współpraca z iPodem (lub innym „iUrządzeniem") 245
Konfiguracja iPoda (a także iPada lub iPhone'a!) 245
Synchronizacja biblioteki iTunes z urządzeniami Apple 245
Ręczne dodawanie plików do urządzenia zewnętrznego 247
Aplikacje do iPhone'a lub iPada w iTunes Store 247
iPod i gadżety 248
Wideo w iTunes 249
Radio internetowe 249
Podcasty 250
Sklep iTunes Store 251
Gdzie ta muzyka, czyli tajemnice biblioteki iTunes 253
iTunes i odtwarzacze MP3 253
iTunes i usługa iCloud 254

17 iPhoto, czyli domowy album fotograficzny 255
Nowości iPhoto w pakiecie iLife '11 256
Import zdjęć do repozytorium iPhoto 256
Przeglądanie kolekcji zdjęć 258
Rozpoznawanie twarzy na zdjęciach 261
Przeglądanie zdjęć z pominięciem iPhoto 262
Poprawianie zdjęć 263
Integracja aplikacji iPhoto z e-mailem i Facebookiem 266
Pokaz zdjęć 268
Drukowanie zdjęć 268
Funkcje specjalne 270
Photo Booth, czyli darmowy aparat fotograficzny 270

18 iMovie, czyli jak zostać filmowcem w pięć minut 273
Nowości iMovie w pakiecie iLife '11 274
Źródła materiału wideo 274
Podstawy obsługi iMovie 275

Kup książkę Poleć książkę

Importowanie filmów z kamery zewnętrznej 276
Przechwytywanie obrazów z kamery iSight 278
Importowanie i usuwanie materiałów wideo 280
Modyfikacja materiałów wideo w bibliotece wydarzeń 281
Projekty wideo, czyli z czym do Hollywood 283
Tworzenie projektu 284
Efekty wzbogacające materiał wideo 285
Finalizacja projektu 287
Zwiastuny 287

19 iWeb, czyli i Ty możesz zostać webmasterem 289
Własna strona WWW wymaga… adresu 290
Tworzymy witrynę WWW w programie iWeb 290
Wzbogacamy witrynę WWW 292
Struktura serwisu WWW 292
Ustawienia witryny i stron 294
Publikuj witrynę WWW 295

20 iDVD, czyli domowa wytwórnia płyt 297
Możliwości programu iDVD 298
Tworzenie nowego projektu 299
Preferencje projektu w iDVD 301
Finalizacja płyty DVD 302

21 GarageBand, czyli grać i śpiewać każdy może 305
Podstawowe możliwości GarageBand 306
Nowości GarageBand w pakiecie iLife '11 306
Możliwości GarageBand 307
Nauka gry na instrumentach 308

22 OS X Lion na poważnie(j) 311
Aktualizacja systemu 312
Praca z zewnętrznym monitorem 313
Dodawanie nowych urządzeń Bluetooth 314
Finder dla zaawansowanych 316
Preferencje Findera 316
Praca z kilkoma oknami Findera 316
Skróty klawiszowe Findera 317
Bezpieczne podłączanie i odłączanie urządzeń 318
Inteligentne katalogi 319
Zamienniki Findera 321
Skróty klawiszowe systemu Mac OS 321
Skróty aplikacyjne 322
Skróty Docka i okien Mac OS 322
Skróty używane podczas logowania się i uruchamiania komputera 322
Instalacja i usuwanie programów w systemie Mac OS 324
Instalacja pakietu z płyty CD lub DVD 324
Instalacja programu pobranego z Internetu 326
Obraz dysku (DMG) — jak to ugryźć? 327

Kup książkę Poleć książkę

Zrzuty ekranowe 327
Time Machine 328
Przygotowanie dysku zewnętrznego dla Time Machine 331
Profil Systemu 332

23 Mac OS i system Windows 333
Systemy plikowe, czyli Narzędzie dyskowe w praktyce 334
Obsługa dysków w formacie NTFS w systemie Mac OS 336
System Windows poprzez Boot Camp 338
Przemapowanie układu klawiatury Apple w trybie Boot Camp 341
Parallels Desktop for Mac 341
Plikowa maszyna wirtualna 343
Tryb Parallels Desktop + Boot Camp 345
CrossOver, czyli system Windows w butelce 346

24 Terminal, czyli Unix w Mac OS 349
Terminal, czyli furtka do zaplecza Mac OS 350
Uruchamiamy Terminal 350
Preferencje Terminalu 351
Zasady wpisywania tekstu w Terminalu 352
Kilka przydatnych komend Uniksa 353
Przykładowe wykorzystanie konsoli systemu Unix 355
Mac OS — sztuczki i hackowanie systemu 355

25 Programy dodatkowe 357
iCal 358
Nalepki 359
Słownik 361
Odtwarzacz DVD 362
QuickTime Player 363
Kalkulator 363
Pobieranie obrazów 364
Program Podgląd 365
Szachy 366
Programy administracyjne 366

26 Masz Mac... i co dalej? 369
App Store, czyli morze aplikacji dla Maca 370
Gry i inne darmowe programy dla Macintosha 371
Grafika 371
Gdy pojawią się nowe wersje iLife lub Mac OS 372
Czy są jakieś pytania? 373
„iMagazine", czyli „Moje Jabłuszko" reloaded 373

Skorowidz 375

Kup książkę Poleć książkę

abc

12

ŁĄCZYMY MAC Z INTERNETEM

Dostęp do Internetu

W milionach komputerów na całym świecie przechowywane są nieprzebrane zasoby informacji różnego typu: dokumenty, programy, grafiki itp. Niektóre z tych komputerów „publikują" swoje dane i umożliwiają zdalny dostęp do swoich zasobów, np. przy użyciu przeglądarki internetowej lub programu do transferu plików (tzw. FTP). Aby wygodnie korzystać z zasobów sieci, musimy posiadać tzw. szerokopasmowy dostęp do Internetu (np. usługę neostrada tp, LAN osiedlowy lub Internet z sieci telewizji kablowej). Komputery Mac są sprzętowo przygotowane do podłączenia do szerokopasmowego Internetu.

Internet znakomicie rozszerza możliwości komputera o takie zastosowania jak oglądanie serwisów WWW (stron internetowych), korzystanie z poczty elektronicznej czy przesyłanie i odbieranie danych.

Kup książkę Poleć książkę

Korzystając z usług operatora telekomunikacyjnego lub sieci kablowej, otrzymujemy po podpisaniu umowy tzw. modem, czyli sprzęt pozwalający na podłączenie komputera do Internetu. Instalacja oprogramowania i dołączonego modemu jest prosta i zazwyczaj nie wymaga zaawansowanej wiedzy technicznej. Przed instalacją powinny jednak zostać spełnione warunki techniczne (np. dostęp do gniazdka telefonicznego lub kablówki) i należy wypytać sprzedawcę (konsultanta) o wszystkie szczegóły. Najlepiej, jeśli nasze mieszkanie jest podłączone do sieci osiedlowej LAN — wówczas korzystanie z Internetu wymaga często tylko podłączenia karty sieciowej naszego komputera do gniazdka sieciowego. Ponieważ u każdego operatora procedura instalacji może wyglądać nieco inaczej, przed zakupem warto porozmawiać z konsultantem, który poradzi nam, jak dokonać konfiguracji w przypadku posiadania komputera typu Mac. Oferta szerokopasmowego dostępu do Internetu o nazwie neostrada tp (w sieci TP SA) zawiera zestaw do samodzielnej instalacji w systemie Windows, natomiast w przypadku Mac OS zazwyczaj podana jest instrukcja ręcznej konfiguracji zakupionego modemu lub dołączony jest program, który przeprowadzi za nas taką konfigurację (np. w modemach USB).

Zaletą łączenia się z siecią przez łącza szerokopasmowe jest, oprócz szybkości, nieblokowanie dostępu do telefonu innym domownikom.

Słowo „Internet" jest obecnie bardzo popularne, a kryje się pod nim kilka pojęć. Z technicznego punktu widzenia jest to tzw. *sieć komputerowa*. Umawiamy się bowiem, że setki tysięcy komputerów, które potrafią się ze sobą łączyć, nazywamy Internetem. Zaraz, zaraz... jak połączyć ze sobą komputery? Okazuje się, że pomagają w tym zwykłe linie telefoniczne lub osobne okablowanie, tzw. łącza stałe. Obecnie coraz większa liczba operatorów telekomunikacyjnych oraz prywatne sieci osiedlowe i niektóre sieci telewizji kablowej oferują, za właściwie niewygórowaną cenę (nawet od około 40 zł na miesiąc), tańsze wersje łączy stałych posiadające jednak nieco gorsze parametry niż profesjonalne łącza spotykane w instytucjach i zakładach pracy. Łącza te określane są jako *szerokopasmowy dostęp do Internetu*. Z powodu pozycji operatora sieci TP bardzo znana jest usługa o nazwie neostrada — klienci tej sieci mogą zakupić specjalną przystawkę, która, nie blokując łącza telefonicznego, dostarcza łącze internetowe (wymagane jest podpisanie umowy i uiszczanie dodatkowych opłat miesięcznych). Typowe modemy do neostrady tp (te najtańsze) wymagają wolnego gniazdka USB do połączenia ich z komputerem; droższe modele posiadają wyjście (wyjścia) Ethernet. Nawet najtańsza oferta szerokopasmowego dostępu do Internetu (np. 512 kb/s) zapewnia i tak wielokrotnie szybszy transfer niż klasyczny analogowy modem telefoniczny (56 kb/s).

Kup książkę Poleć książkę



Kilka lat temu do zwykłych zastosowań internetowych takich jak ściąganie poczty elektronicznej lub oglądanie stron w przeglądarce wystarczał komputer z modemem telefonicznym zapewniającym w miarę tani, ale bardzo wolny dostęp do sieci. Obecnie strony internetowe są tak przepełnione grafiką, a w sieci krąży tyle danych (zdjęcia, programy, aktualizacje systemowe, filmy), że użycie modemu telefonicznego jest całkowicie pozbawione sensu — w praktyce potrzebujesz przynajmniej 10 razy szybszej technologii dostępowej.

Internet działa przy wykorzystaniu tzw. *protokołu komunikacyjnego* o nazwie TCP/IP — jest to język, dzięki któremu komputery „widzą się" nawzajem i rozumieją wymieniane informacje. Na szczęście zwykły użytkownik komputera nie musi w ogóle wiedzieć, co to jest i jak działa, gdyż obsługa TCP/IP jest wbudowana w system (zresztą sam protokół bardziej dotyczy urządzeń i programów niż samego użytkownika).

Dzięki łączności z Internetem uzyskujemy łatwy dostęp do tysięcy serwisów informacyjnych (tzw. serwerów WWW) czy bankowości elektronicznej (często oznacza to darmowe przelewy i niski koszt obsługi rachunku). Przez Internet łatwiej też zdobyć pracę oraz nawiązać kontakty.

Pomoże nam w tym wszystkim nasz komputer Mac, który okazuje się świetnie przystosowany do połączenia z Internetem dzięki posiadanym przez niego interfejsom sieci przewodowych i bezprzewodowych.

Dostęp przez odrębną sieć przewodową (LAN)

W sytuacji gdy możesz uzyskać dostęp do sieci osiedlowej LAN oferującej połączenie z Internetem, sprawa jest zazwyczaj bardzo prosta. W większości przypadków w Twoim mieszkaniu pojawia się nowe gniazdko, do którego przyłączasz komputer za pomocą kabla sieciowego (wtyczka takiego kabla jest bardzo podobna do tej od kabla telefonicznego, jest jednak nieco grubsza, a kabel — znacznie sztywniejszy[1]).

[1] Symbol techniczny gniazdka sieciowego LAN to RJ-45, a symbol gniazdka telefonicznego to RJ-11.

Kup książkę Poleć książkę

O tym, że komputer „widzi" Internet, świadczy działanie aplikacji Safari (opisanej w kolejnym rozdziale) — po wpisaniu w niej jakiegoś adresu serwera WWW zobaczysz na ekranie zawartość wywołanego serwisu.

Zwykle na tym kończy się cała instalacja, choć czasami sieć osiedlowa wykrywa podłączenie się do niej nieznanego jej komputera i żąda podania pewnych danych znanych wyłącznie osobie, która podpisała umowę (na rysunku 12.1 podaję przykład komunikatu z mojej sieci osiedlowej — zamiast strony Onetu widać komunikat operatora).



Rysunek 12.1. Podłączenie komputera do sieci osiedlowej może wymagać wstępnej konfiguracji

Po wstępnej konfiguracji używanie Internetu nie będzie wymagało innych czynności niż włączenie komputera i użycie aplikacji sieciowej (przeglądarki, programu pocztowego).

W praktyce najlepiej jest poprosić o konfigurację łącza internetowego instalatora montującego lub uaktywniającego gniazdko sieciowe. Korzystając z oferty dużych dostawców, stosowną pomoc najczęściej możemy też uzyskać przez telefon na infolinii.

Może się zdarzyć, że w celu aktywacji łącza dostawca Internetu zażąda od nas tzw. *adresu MAC*, czyli fizycznego adresu karty sieciowej naszego Maca (zbieżność nazw jest przypadkowa, MAC w tym przypadku jest skrótem od *Media Access Control*).

Adres karty sieciowej w Macu odczytasz w następujący sposób:

- Kliknij menu systemowe oznaczone ikoną jabłka (🍎) i wybierz *Preferencje systemowe*.

Kup książkę Poleć książkę

- Wejdź do panelu *Sieć* znajdującego się w sekcji *Internet i połączenia bezprzewodowe* ( ).
- Wskaż na liście *Ethernet* i kliknij przycisk *Zaawansowane*, a w kolejnym okienku na zakładce *Zaawansowane/Sprzęt* odczytaj adres MAC (rysunek 12.2).



Rysunek 12.2. Adres MAC karty sieciowej

Adres MAC jest używany przez dostawcę sieci jako zabezpieczenie przed nieautoryzowanym dostępem do naszego gniazdka internetowego. Tylko zarejestrowany komputer będzie zatem mógł się podłączyć do sieci. Co jednak zrobić, gdy mamy w domu kilka komputerów?

Technologia stoi tu po naszej stronie i możemy wykorzystać np. routery, czyli urządzenia pozwalające podłączyć kilka komputerów klienckich do tego samego gniazda LAN. Routery bezprzewodowe pozwolą nam uwolnić się od wszelkich kabli w mieszkaniu — łącze internetowe może znajdować się w jednym miejscu, a komputer (czy nawet kilka komputerów) w obrębie całego mieszkania. Szerszy opis tego zagadnienia znajdziesz w dalszej części rozdziału.

Dostęp przez sieć telefoniczną

Dostęp przez sieć telefoniczną jest możliwy w dwóch wariantach.

- Dostęp wdzwaniany (ang. *dial-up*). Połączenie polega na dzwonieniu pod specjalny numer dostępowy operatora (np. w sieci TP SA jest to 0202122) — po zestawieniu połączenia linia telefoniczna jest zablokowana. Aby użyć tego sposobu, musisz do linii podłączyć klasyczny *analogowy* modem telefoniczny. Z powodu niskiej prędkości transmisji metoda ta, bardzo niewygodna, odchodzi już do lamusa i jej opis zostanie pominięty w niniejszej książce.

Kup książkę Poleć książkę

- Użycie specjalnej przystawki do gniazdka telefonicznego, która wykorzysta ukryte możliwości łącza telefonicznego (technologia *DSL* lub, częściej, *ADSL*) do połączenia naszego mieszkania z urządzeniami internetowymi operatora. Dzięki temu będziemy mogli używać Internetu bez utraty łączności telefonicznej, i to od razu w formie cyfrowej, co oznacza zarówno wyższą jakość, jak i większą szybkość transmisji. Przystawka łączy się z komputerem przez gniazdo USB lub wtyk RJ-45 (klasyczny kabel sieciowy bardzo podobny do telefonicznego, ale nieco bardziej sztywny).

Najpopularniejszą usługą ADSL[2] jest obecnie niewątpliwie neostrada tp udostępniana przez Telekomunikację Polską SA, choć technologia ta jest oferowana też przez innych operatorów (np. Energis, Netia, Tele2, Dialog), niekiedy z użyciem… sieci TP SA!

Oferta neostrada tp jest w chwili obecnej sprzedawana na zasadzie produktu do samodzielnego montażu. W pudełku z modemem otrzymamy komplet niezbędnych kabli i rozdzielnik, który pozwoli nam rozdzielić sygnał z gniazdka telefonicznego na telefon (przez specjalny filtr) i komputer. Użytkownicy systemu Windows znajdują się w dość komfortowej sytuacji, bowiem mogą wykorzystać dostarczony program będący asystentem konfiguracji, natomiast użytkownicy Maca i Linuksa zazwyczaj muszą konfigurację przeprowadzić ręcznie na podstawie instrukcji znajdujących się na dostarczonej płycie.

Jednym z elementów ważniejszych dla nas, właścicieli Maców, będzie instalacja tzw. sterowników modemu. Powinniśmy znaleźć odpowiedni plik na otrzymanej płycie (może się on dość dziwacznie nazywać, np. *SpeedTouchUSB.pkg*). Po instalacji sterownika w preferencjach systemowych w panelu *Sieć* powinno nam się pojawić nowe urządzenie (np. *SpeedTouch USB* — oczywiście właściwa nazwa zależy od zakupionego zestawu). Przeprowadzamy konfigurację zgodnie z podaną instrukcją, rejestrujemy naszą usługę w sieci operatora i od tego momentu nie powinniśmy mieć kłopotów z dostępem do Internetu.

Kupując neostradę tp lub podobną usługę u innego operatora, koniecznie trzeba się upewnić, że zadziała ona z Mac OS. Komputery Apple są świetnie przygotowane do pracy w sieci, ale na nic się to nie zda, gdy nasz Mac nie rozpozna modemu z powodu braku jakiegoś sterownika! Przed zakupem zestawu neostrada tp zapytaj sprzedawcy, jak wygląda jego konfiguracja w przypadku komputera Mac. Najlepiej kup zestaw zawierający modem bezprzewodowy (Wi-Fi), ale nawet do zestawu kablowego oferowanego przez TP SA można często dokupić zewnętrzny router Wi-Fi i pozbyć się w ten sposób kabla (wymagana jest wyłącznie pierwsza konfiguracja modemu ADSL, a potem możesz się już łączyć tak, jak to opisałem w kolejnym punkcie)

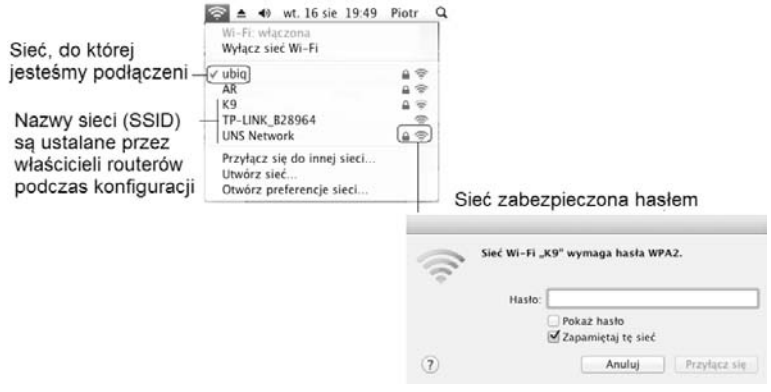
[2] Wariant DSL, tzw. łącze niesymetryczne zakładające, że użytkownik więcej danych pobiera, niż wysyła.

Kup książkę Poleć książkę

Dostęp przez sieć bezprzewodową (Wi-Fi)

Komputery Apple są standardowo wyposażone w karty sieci bezprzewodowej (tzw. Wi-Fi) o nazwie *AirPort* pozwalające budować sieci bezprzewodowe (WLAN). Komputer wyposażony w kartę Wi-Fi potrafi połączyć się z Internetem, pod warunkiem że w pobliżu znajduje się punkt dostępowy (co ma miejsce np. w centrach miast, kawiarniach itp.). W domu rolę punktu dostępowego pełni tzw. router sieci bezprzewodowej. Jest to pudełko, które z jednej strony jest podłączone za pomocą kabla do gniazda z Internetem (np. LAN osiedlowy, linia telefoniczna, modem ADSL), a z drugiej strony posiada antenkę, która emituje sygnał radiowy zastępujący okablowanie. Komputer wyposażony w Wi-Fi zgłasza obecność wykrytych sieci bezprzewodowych (tzw. SSID) ikoną powiadomienia na pasku systemowym ( ).

Jeśli w nią klikniesz, zobaczysz listę sieci — przykład pokazuje rysunek 12.3.



Rysunek 12.3. Mac wykrywa sieci Wi-Fi

Łączenie się z siecią *niezabezpieczoną* (brak symbolu kłódki) jest proste: klikasz jej nazwę i to wszystko. Karta bezprzewodowa AirPort zacznie pobierać z sieci WLAN tzw. adres sieciowy. Jeśli dana sieć oferuje wyjście do Internetu, to zacznie działać przeglądarka Safari i inne programy wymagające dostępu do sieci. Sieci niezabezpieczone (otwarte dla innych) często spotyka się w centrach dużych miast, w muzeach czy w lokalach rozrywkowych — stanowią one element przyciągający turystów!

W przypadku sieci *zabezpieczonej* (widoczny symbol kłódki) zobaczysz pokazany na rysunku komunikat z prośbą o podanie klucza sieciowego, czyli specjalnego hasła, bez którego nie uzyskasz do niej dostępu.

Kup książkę Poleć książkę

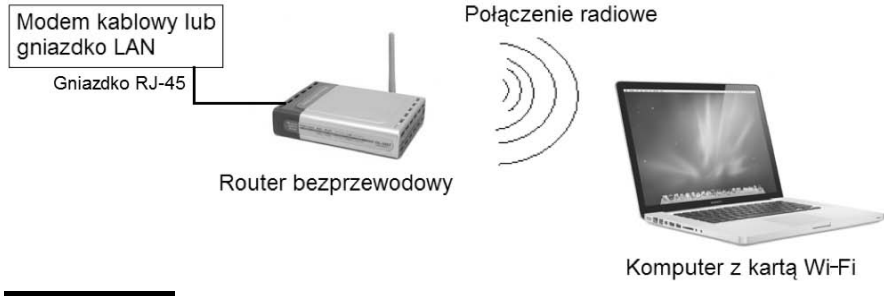
Sieci bezprzewodowe są podatne na podsłuchiwanie przez tzw. hakerów, zatem nie jest zbyt bezpieczne korzystanie z nich np. w celu wejścia do banku internetowego lub dokonania płatności kartą kredytową.

Komercyjne (płatne) sieci Wi-Fi, np. na lotniskach, działają nieco inaczej. Połączenie jest teoretycznie niezabezpieczone, ale próba wejścia na dowolną stronę internetową skieruje nas… na stronę operatora, na której można dokonać płatności za korzystanie z Internetu przez określony czas. Metody dokonywania płatności mogą być rożne, np. SMS o podwyższonej wartości (Premium SMS), po którego wysłaniu otrzymamy hasło dostępu, lub płatność z użyciem karty kredytowej.

Konfiguracja dostępu przez sieć przewodową (LAN) i router bezprzewodowy

Komputery Mac zostały oczywiście wyposażone w kartę bezprzewodową Wi-Fi i nawet posiadając dostęp do łącza stałego przez kabel, mogą się od niego uwolnić, aby korzystać w obrębie mieszkania z Internetu bezprzewodowego.

Okazuje się, że kabli można się pozbyć dość łatwo. Wystarczy tylko kupić tzw. router bezprzewodowy, aby uzyskać konfigurację przedstawioną na rysunku 12.4.



Rysunek 12.4. Topologia domowej sieci bezprzewodowej

Kup książkę Poleć książkę

Jedynym elementem podłączonym do Internetu za pomocą kabla jest w tym przypadku router (prosty w obsłudze i tani router D-Link, Netgear lub innej firmy bez problemu kupisz za około 100 zł).



Kupując niezależny router do usługi neostrada tp (poza siecią sprzedaży TP SA), musimy się upewnić, że jest to router standardu ADSL. W ofercie operatora znajdują się także urządzenia pozwalające na bezprzewodowe łączenie się z siecią (livebox tp), ale ponieważ oferta ta stale się zmienia, najlepiej zapytaj o szczegóły w punkcie sprzedaży.

Bezpieczna konfiguracja routera wymaga pewnej wiedzy informatycznej, w skrócie jednak sprowadza się ona do wykonania następujących kroków (rysunek 12.5 pokazuje przykłady z dwóch routerów):

- Kabel sieciowy podłączasz do gniazdka routera oznaczonego jako *WAN*.
- Włączasz komputer z kartą Wi-Fi i ewentualnie aktywujesz ją przyciskiem na obudowie (nie dotyczy Maców — karta Wi-Fi jest w nich domyślnie aktywna).
- Podłączasz się do wykrytej sieci bezprzewodowej.
- W przeglądarce sieciowej Safari w polu adresu wpisujesz adres *192.168.0.1*, *192.168.1.1* itp. (może się on różnić w zależności do routera; sprawdź w instrukcji) i naciskasz *Return*.
- Router wykryje próbę połączenia i poprosi o podanie nazwy użytkownika i hasła — na samym początku jest to zazwyczaj użytkownik o nazwie *admin* z pustym hasłem.
- Przy pierwszym uruchomieniu router zwykle włącza „czarodzieja", który w kilku krokach konfiguruje dostęp do Internetu. W przykładowym routerze DI-624 możesz go wywołać ręcznie, klikając polecenie *Run Wizard*.
- Klikasz *Next*, czytasz uważnie komunikaty i w zasadzie to byłoby wszystko, gdyby nie fakt, że w ten sposób możesz pochopnie zdefiniować sieć niezabezpieczoną! W takim przypadku, nie dość że inni będą mogli korzystać za darmo z Twojego dostępu do Internetu, to jeszcze narażasz się na duże niebezpieczeństwo włamania się niepożądanych osób do Twojego komputera. Upewnij się zatem, że w jednym z kroków zdefiniowano zasady bezpiecznego dostępu (szyfrowanie i hasło — to ostatnie warto zapisać na kartce).

Kup książkę Poleć książkę



Rysunek 12.5. Konfiguracja routera



W kwestii konfiguracji routera bezprzewodowego polecam poprosić o pomoc fachowca i zażądać od niego skonfigurowania sieci zabezpieczonej hasłem z silnym szyfrowaniem WPA i ewentualnie filtrowaniem adresów MAC. Nie martw się, że nie rozumiesz za bardzo, o co chodzi — dobry informatyk pojmie bez problemu, co należy zrobić, i zajmie mu to maksymalnie pięć minut. Źle przeprowadzona konfiguracja może spowodować, że ktoś za darmo skorzysta z Twojego łącza lub, co gorsza, wykradnie jakieś ważne dane z Twojego komputera.

Dostęp do Internetu przez telefon komórkowy

Ciekawą, choć nie zawsze zadowalającą jakościowo możliwością łączenia się z Internetem jest wykorzystanie telefonu komórkowego wyposażonego w modem GPRS lub UMTS. Dokładny sposób łączenia się zależy oczywiście zarówno od producenta aparatu, jak i od operatora GSM. Najlepiej, jeśli korzystamy z dedykowanej usługi, w której otrzymujemy specjalny modem USB podłączany do Maca i za pomocą

Kup książkę Poleć książkę

dołączonego oprogramowania konfigurujemy bezprzewodowy dostęp do Internetu dla naszego komputera. Teoretycznie powinniśmy połączyć się z siecią wszędzie tam, gdzie jest dostępny sygnał operatora. Przykładami takich usług są np. iPlus (Plus GSM), blueconnect (Era) lub Orange Free (Orange). Co ciekawe, zdarzały się oferty sprzedaży modemów tego typu wraz ze sprzętem Apple, np. swego czasu sieć Era oferowała MacBook z modemem Huawei!

Zakup odrębnej usługi nie jest jednak niezbędny, aby połączyć Mac z Internetem. Jeśli posiadamy telefon komórkowy z GPRS i Bluetooth, to możemy wykorzystać go do komunikacji ze światem. Użycie telefonu z Bluetooth eliminuje kable i jest chyba najprostszym sposobem podłączenia Maca do Internetu, choć oczywiście jakość tego połączenia nie będzie nigdy tak dobra jak łącza szerokopasmowego, nie wspominając o kosztach połączeń, które mogą być dość wysokie.

Aby skonfigurować połączenie GPRS i użyć go w Macu do komunikacji z Internetem, musimy znać konfigurację połączenia. Szczegóły można zazwyczaj łatwo znaleźć na stronach internetowych operatorów — czasami trzeba wpisać numer dostępowy (może to być dziwny ciąg znaków, np. *99***1#), ale w standardowych przypadkach należy wykonać kilka prostych czynności konfiguracyjnych, które pokażę dalej na przykładzie sieci Era (obecnie T-Mobile).

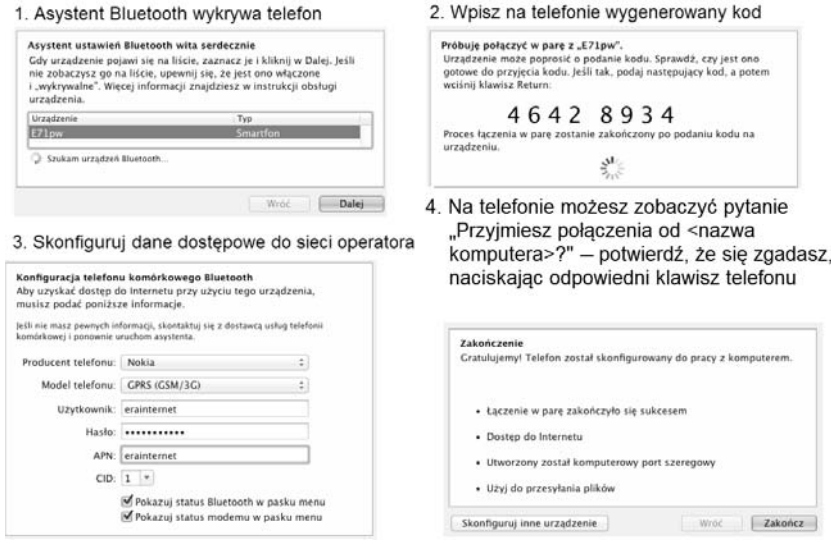
Kiedy włączymy moduł Bluetooth w telefonie, nasz Mac powinien go wykryć i zapamiętać na liście podobnie jak Magic Mouse lub inne urządzenie obsługujące ten standard. Aby jednak użyć telefonu do łączenia się z Internetem, musisz powiadomić o tym system. Wejdź do menu Bluetooth (ikona na pasku systemowym z prawej strony ekranu) i wywołaj polecenie *Skonfiguruj urządzenie Bluetooth*. Ekrany, które zobaczysz, mogą być podobne do tych przedstawionych na rysunku 12.6.

W trzecim kroku konfiguracji na rysunku 12.6 należy wpisać dane dostępowe operatora — zarówno jako użytkownika i hasło, jak i w polu APN podałem „erainternet" (w sieciach innych niż T-Mobile może to wyglądać nieco inaczej).

Gdy już połączysz komputer i telefon w parę przez interfejs Bluetooth — co oznacza, że oba urządzenia będą się „widziały" — na pasku systemowym powinna się pojawić ikonka telefonu i możliwość zainicjowania transmisji danych do Internetu (rysunek 12.7).

Samo łączenie z siecią i rozłączanie jest realizowane za pomocą tego samego przycisku *Połącz* (*Rozłącz*). Gdy zobaczysz, że status zmienił się na *Połączony*, będziesz już mógł zacząć korzystać z przeglądarki Safari i innych aplikacji internetowych.

Kup książkę Poleć książkę



Rysunek 12.6. Podłączamy telefon komórkowy do komputera Mac



Rysunek 12.7. Korzystamy z połączenia internetowego przez telefon komórkowy



Świadomie nie podaję zbyt wielu szczegółów, gdyż konfiguracja dostępu różni się w przypadku każdego z operatorów i jest czasami uzależniona od typu telefonu komórkowego. Najlepiej jest sięgnąć do opisów na stronach internetowych operatora, zadzwonić do biura obsługi oraz… przestudiować cenniki usług, ponieważ korzystanie z transmisji GPRS może być dość kosztowne.

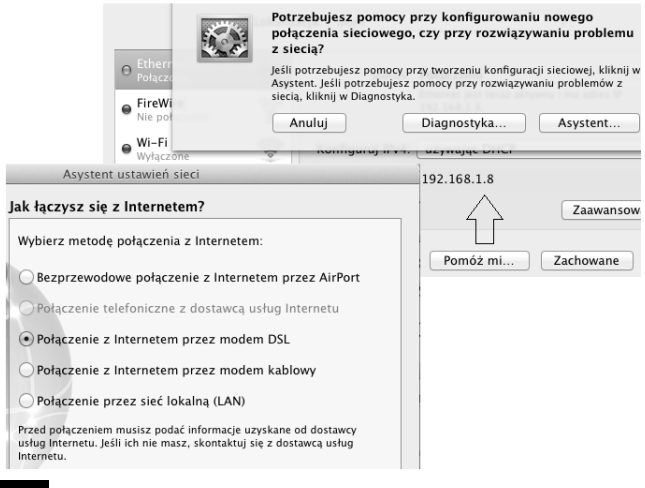
Kup książkę Poleć książkę

Samodzielna konfiguracja połączenia z Internetem

Jak mogliśmy się przekonać, czytając ten rozdział, istnieje wiele różnych sposobów na połączenie się z Internetem i czasami wymagana jest do tego pewna wiedza specjalistyczna oraz rozumienie dziwnych terminów takich jak adres MAC, adres IP, serwer DNS… Jeśli nadal masz problem z podłączeniem się do sieci, to spróbuj w ostateczności wywołać asystenta konfiguracji sieciowej.

- Kliknij menu systemowe oznaczone symbolem jabłka (🍎) i wybierz *Preferencje systemowe*.
- Wejdź do panelu *Sieć* znajdującego się w sekcji *Internet i połączenia bezprzewodowe* i kliknij przycisk *Pomóż mi*, a następnie przycisk *Asystent*.

Na kolejnych ekranach Twój Mac zada Ci szereg pytań odnośnie do posiadanego sprzętu. Jeśli dostałeś od dostawcy internetowego dane konfiguracyjne (np. hasło do konta), to będziesz w stanie zestawić samodzielnie połączenie, które stanie się domyślnym i będzie łączyło Cię z siecią (rysunek 12.8).



Rysunek 12.8. Asystent konfiguracji sieci

Jeśli ciągle nie potrafisz podłączyć Maca do Internetu, zwróć się po pomoc do bardziej doświadczonego kolegi lub dostawcy usług internetowych.

Kup książkę Poleć książkę

Bezpieczny (i legalny) Internet

Internet jest bardzo dużym zagrożeniem dla naszego Maca. Może się to wydawać nieprawdopodobne, ale zdolny przestępca komputerowy (zwany hakerem — słowo to pochodzi od angielskiego wyrazu *hacker*) może uzyskać zdalny dostęp do zasobów źle zabezpieczonego komputera i ukraść zawarte w nim informacje, np. numery kont bankowych, hasła i PIN-y do kart. Aby uniknąć takich zagrożeń, zastosuj się do porad, które znajdziesz poniżej, a na wszelki wypadek po prostu unikaj trzymania na dysku komputera istotnych dla Twojego bezpieczeństwa informacji, np. danych osobowych, numerów kont, haseł dostępowych, nie wspominając już o PIN-ach do kart bankowych.



Jeśli jednak masz zamiar przechowywać poufne dane na swoim komputerze, spróbuj przynajmniej ukryć ich przeznaczenie w plikach o nic nieznaczących nazwach (nazwy plików podobne do *hasła.rtf* lub *hasła.txt* powinny być zabronione!).

Ponieważ system Mac OS oparty jest na bezpieczniejszym niż Windows systemie (Unix) i oferuje bogatsze mechanizmy bezpieczeństwa (np. praktycznie każda ingerencja w jego strukturę wymaga bieżącej autoryzacji przez podanie hasła; nie jest często spotykane, aby procesy aplikacji mogły znacząco zakłócić działanie tzw. jądra systemu), znany jest z odporności na wirusy i zagrożenia sieciowe. Tym niemniej jeśli chcesz lepiej zabezpieczyć komputer, bez problemu znajdziesz na Mac programy antywirusowe, np. darmowy VirusBarrier Express (możesz go wyszukać w programie App Store) lub komercyjny Kaspersky Anti-Virus.

Sporą lukę w systemie bezpieczeństwa komputera stanowi… przeglądarka internetowa pozwalająca uruchamiać kod ściągany z Internetu (a może to być kod złośliwy, np. wyłudzający dane z komputera) lub po prostu umożliwiająca zapisywanie haseł do stron internetowych. W następnym rozdziale, przy okazji omawiania przeglądarki Safari, napiszę więcej o tych zagadnieniach.

Internet pozornie gwarantuje dużą anonimowość. Wrażenie to powstaje zwłaszcza przy okazji korzystania z paneli dyskusyjnych udostępnianych w niektórych serwisach WWW, gdzie przedstawiając się jedynie pseudonimem (tzw. nickiem), możemy wypisywać dowolne opinie, a często… bzdury.

Prędzej czy później użytkownik sieci ulega pokusie nielegalnego ściągania z niej np. muzyki czy filmów. Służą do tego celu programy P2P typu eMule czy BitTorrent. Użytkownik ma też czasami możliwość — np. w tzw. hubach osiedlowych direct connect — przeglądania katalogu udostępnionych filmów i pobierania ich na

Kup książkę Poleć książkę

własny dysk. Czy w taki właśnie sposób pobrał do swojego iPoda nielegalne piosenki prezydent Bush, czy też zrobił kopię z własnej płyty CD, nie dowiemy się chyba nigdy…[3]

Niestety, na tym bajka się kończy, gdyż tak naprawdę smutna prawda o Internecie brzmi następująco: *każde działanie internauty zostawia ślad gdzieś na komputerach, które obsługują ruch w sieci*. Twój komputer lub Twoja sieć osiedlowa są jednoznacznie identyfikowane przez tzw. adres IP (np. 213.180.130.220). Każde logowanie do serwisu WWW lub transfer pliku są rejestrowane w tzw. logach (dziennikach) serwerów i w przypadku wystąpienia takiej konieczności policja nie ma nigdy problemu z dotarciem do osoby podejrzanej o nielegalne działania.

Podobnie jest w przypadku używania nielegalnego oprogramowania. Jest sporo programów, które pomimo względnie niskich cen (rzędu 50 – 200 zł) i tak znajdziesz „za darmo" z odpowiednimi kluczami odblokowującymi — problem w tym, że taka aplikacja podczas działania od czasu do czasu wymienia pewne informacje z serwerem producenta, który może zorientować się, że Twój egzemplarz jest nielegalny, i zablokować go (jako właściciel ma do tego prawo). Jeśli pewnego dnia producent lub BSA[4] postanowią zorganizować spektakularny nalot na właścicieli nielegalnego oprogramowania, to właśnie Twój komputer może okazać się tym pechowym, który zostanie zarekwirowany i którego właściciel zostanie oskarżony o użytkowanie lub czasem nawet rozpowszechnianie nielegalnego oprogramowania.

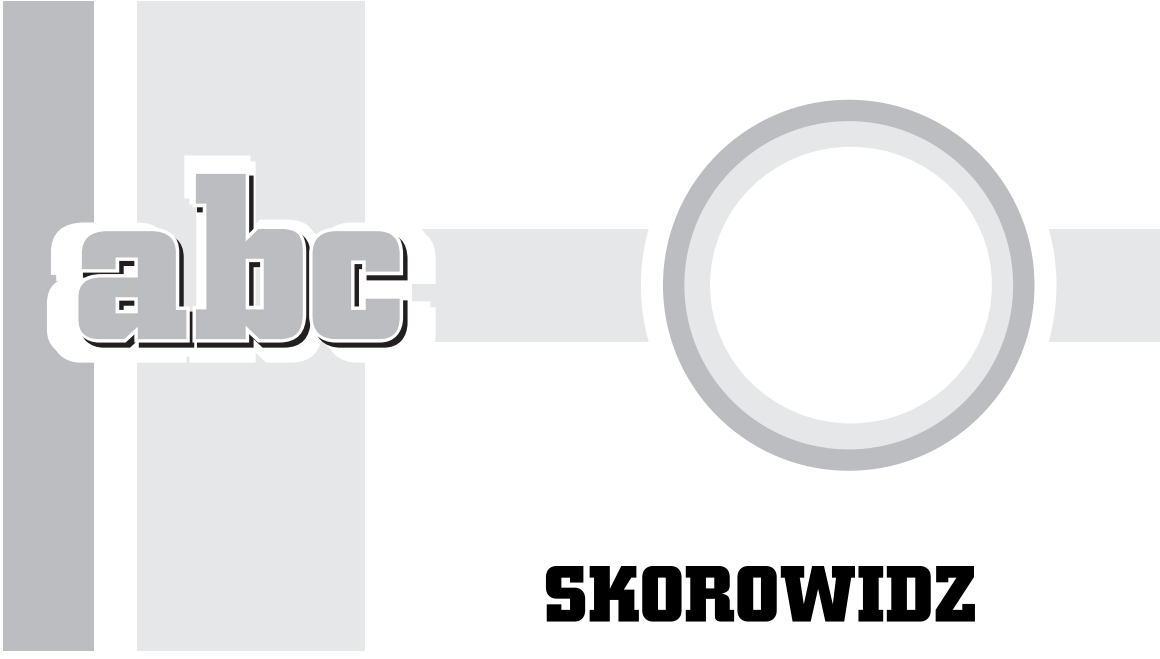


Pamiętaj: w Internecie Twój komputer nigdy nie jest anonimowy. Każda czynność, którą wykonujesz, zostawia ślad na serwerach obsługujących ruch sieciowy lub w używanych aplikacjach. Dotarcie do komputera z nielegalnym oprogramowaniem (lub inną zawartością chronioną prawami autorskimi) jest dla policji obecnie bardzo proste.

[3] Autentyczna wpadka prezydenta Busha z 2006 roku, kiedy to pochwalił się, co ma zapisane w pamięci iPoda.

[4] Business Software Alliance (BSA; *Organizacja Producentów Oprogramowania Biznesowego*) jest organizacją, której celem jest promocja bezpiecznego i zgodnego z prawem korzystania z oprogramowania.

Kup książkę Poleć książkę



SKOROWIDZ

@, *Patrz* adres e-mail, 205

A

Adium, *Patrz* komunikatory
adres BCC, 216
adres CC, 216
adres e-mail, 205
adres internetowy, 185
adres IP, 181
adres karty sieciowej, 170
ADSL, 24, *Patrz także*
  szerokopasmowy dostęp
  do Internetu, 168
AirDrop, 103
AirPort, 173, *Patrz także* sieć
  bezprzewodowa
aktualizacja systemu, 312
album fotograficzny, 270
allegro, *Patrz* serwisy aukcyjne, 235
Alt, 57 *Patrz także* klawisz, klawisze
aplikacja uruchamianie
    z Docka, 62
    z katalogu Programy, 63
    z Launchpada, 64
aplikacja zamykanie, 67
aplikacja
    Adium, 225
    App Store, 31
    Asystent Boot Camp, 339
    CrossOver, 346
    FaceTime, 228
    FileZilla, 200
    Finder, 41, 43, 95, 316
    GarageBand, 306
    iCal, 358
    iDVD, 298
    iMovie, 273
    iPhoto, 256
    iTunes, 241
    iWeb, 290
    kalkulator, 364
    Launchpad, 44
    Mail, 41, 209
    Narzędzie dyskowe, 115
    Odtwarzacz DVD, 362
    OneNote, 360
    Parallels Desktop, 16, 341
    Photo Booth, 270
    Pobieranie obrazów, 364
    Podgląd, 365
    Profil Systemu, 332, 368
    SimplyBurns, 112, 115
    Słownik, 361

Kup książkę Poleć książkę

aplikacja
Spotlight, 44, 105
Szachy, 366
TextEdit, 54, 80
Time Machine, 36, 41, 328
Apogee GiO, 306
App Store, 13, 370
Apple
gwarancja, 29
rejestracja, 33
ID, 33, 140, 228, 245, 252
Applications, *Patrz* Programy
archiwizacja poczty, 219
Asystent Boot Camp, 367
asystent konfiguracji sieciowej, 179
Asystent Migracji, 367
Automator, 367
automatyczne uzupełnianie danych i haseł formularzy
automatyczny zapis, 59, 150, *Patrz także* Resume

B

bajt, 76
bankowość elektroniczna, 229
biurko, 42, 122
szybkie pokazywanie, 84
tło, 123
Blue-ray, 78
Bluetooth, 24, 35, 177, 314
Boot Camp, 16, 338
przemapowanie układu klawiatury, 341
bottle, *Patrz* CrossOver
BSA, Business Software Alliance, 181

C

caps lock, 55
CAPTCHA, 226
CD, 77
CD-R, 79
CD-ROM, 79
CD-RW, 79
certyfikat autentyczności serwisu bankowego, 230
Chrome, 184
Cmd, 52, 57, 195
Command, 52
Cover Flow, *Patrz* Finder, Przeglądarka kolumnowa
CPU Drop-in DVD, 28
CrossOver, 346

D

darmowe programy dla Mac OS, 370, 371
Dashboard, 51, 153, 154, 359
preferencje, 159
data i czas w komputerze, 126
dial-up, 171
DiskTool, 112
DisplayPort, 25
DivX, 77
DMG, 84, *Patrz także* obraz dysku
Dock, 44, 62
opcje, 125
regulator wielkości, 64
dokument
kopiowanie, 108
otwieranie, 82
przenoszenie, 111
usuwanie, 119
zapisywanie, 75, 79
zmiana nazwy, 88
Dokumenty (katalog), 80, 83
dostęp do pliku kluczy, 367
double layer (płyta DVD), *Patrz* DVD+R DL
drag and drop, *Patrz* przeciągnij i upuść
drajwer drukarki, 151
DRM, 242
drukowanie zdjęć, 269
DSL, 171, *Patrz także* szerokopasmowy dostęp do Internetu 168
DV, 274
DVD, 77
DVD+R, 79, 302
DVD+R DL, 303
DVD+RW, 79, 303

Kup książkę Poleć książkę

DVD-R, 79, 302
DVD-RW, 79, 303
dysk twardy, 23, 76
dysk wirtualny, *Patrz* DMG
dzielenie dysku na partycje, 335

E

ebay, *Patrz* serwisy aukcyjne, 235
Edytor AppleScript, 367
ekran, 22
ekran startowy, 42
Enter, *Patrz* Return, 59
Esc, 52
Exposé, 51, 153, 158–159, *Patrz także* Mission Control

F

FaceTime, 228
FAT32, *Patrz* system plików, 334
Finder, 41, 95, 316
  Ikony (widok), 98
  inteligentny katalog, 320
  Kolumny (widok), 100
  Lista (widok), 98
  preferencje, 316
  preferencje aplikacji, 102
  Przeglądarka kolumnowa (widok), 101
  skróty klawiszowe, 317
Firefox, 184, 201
FireWire, 25, 77, 274, 328
Flex Time, 306
fn (klawisz), 58
folder magazynu, 221
format EML, 221
format M4A, 253
format MBOX, 221
formatowanie dysku, 335
forum internetowe, 239
freeware (licencja), 157
funkcja Dashboard, 155
funkcja Exposé, 158
funkcja Mission Control, 71
funkcja Spaces, 162

G

GaduGadu, *Patrz* komunikatory
GarageBand, 305
  dodatkowe instrumenty, 309
  ekran główny, 307
  Oceń moją grę, 307
  Apogee GiO, 306
  dostosowanie rytmu, 306
  Flex Time, 306
gigabajt, 77
GIMP, *Patrz* programy graficzne, 372
gładzik, 47
Gmail, 209, 211
google, 195
GPRS, 176, 177
Grab, 367
Grapher, 367
grupa dyskusyjna, 224
gry dla Mac OS, 371

H

haker, 180
home, 58

I

iCal, 358–359
iCloud, 35, 139, 254
iDVD, 28, 297
  ekran główny, 299
  informacje o projekcie, 303
  preferencje, 301
ikona, 62
ikona AirDrop, 103
ikona dysku systemowego, 122
iLife, 13, 28
iLink, *Patrz* FireWire
iMac, 21
iMagazine, 98, 373
IMAP, 211
iMovie, 273
  biblioteka projektów, 276
  biblioteka zdarzeń, 276
  efekty dodatkowe, 287
  importowanie filmów, 276

Kup książkę Poleć książkę

iMovie
interfejs programu, 276
modyfikowanie materiału wideo, 281
przechwytywanie obrazów, 278
tworzenie projektu, 285
import
poczty, 220
zdjęć, 257, 298
filmów, 276
instalacja
aplikacji, 324
systemu Mac OS, 36
urządzenia Bluetooth, 36
Windows, 339, 344
Internet, 167, 169
bezpieczeństwo, 180
poszukiwanie muzyki, 232
wyszukiwanie informacji, 193
zagadnienia legalności, 180
IOS, 42, 245, 248
iPad, 15, 27
iPhone, 15, 27, 248, 307
dzwonek GarageBand, 307
iPhoto, 218, 255
drukowanie zdjęć, 269
importowanie zdjęć, 257
informacje dodatkowe, 260
pokaz slajdów, 268
poprawianie zdjęć, 264
rozpoznawanie twarzy, 261
iPod, 15, 27, 241
iSight, 270, 279
iTunes, 27, 52, 241
biblioteka, 253
import płyty audio, 242
podcasty, 250
radio internetowe, 249
wideo, 249
współpraca z iPodem, 245
iTunes Store
rejestracja, 251
iWeb, 28, 289
projekt witryny WWW, 291
przyciski funkcyjne, 293
ustawienia witryny, 294

J

jabłko, *Patrz* menu systemowe
jaibreak, 252
jądro systemu, 350
jednostka centralna, 22

K

kamera iSight, 270
karta graficzna, 24
kasowanie haseł, 192
kasowanie płyty optycznej, 114
katalog, 87
Applications, 92
bin, 92
dev, 92
Developer, 92
Dokumenty, 80
domowy, 87, 137
etc, 92
Library, 92
Narzędzia, 114
Pobrane rzeczy, 85
Programy, 54
sbin, 92
System, 92
tmp, 92
tworzenie, 87
Users, 92
usr, 92
var, 92
Volumes, 92
zmiana nazwy, 88
katalogi inteligentne, 319
katalogi specjalne, 90
kernel, 350
klawiatura, 23, 50, 131
klawisz
Alt, 57
Caps Lock, 55
Cmd (Command), 52, 57, 195
Delete, 58
End, 58
Esc, 52
fn, 58
Home, 58

Kup książkę Poleć książkę

page down, 58
page up, 58
Return, 59
Shift, 56
Tab, 58
klawisze funkcyjne, 51
klawisze kierunkowe, 58
klawisze modyfikujące, 131
klient FTP, 199
kolorymetr cyfrowy, 367
komendy powłoki bash, 353
komunikatory, 225, 228
konfiguracja
aktualizacji, 313
dostępu, 174, 178
funkcji Spaces, 162
iPoda, 245
komputera, 33
konta użytkownika, 34
Mission Control, 159
modemu ADSL, 172
programu Mail, 209
routera, 175
Safari, 189
systemu, 121
widgetu, 156
konfigurator MIDI Audio, 367
konsola, 368
konsola tekstowa, *Patrz* Terminal
konta użytkowników, 137
konto
IMAP, 211
POP, 211
kopia bezpieczeństwa, 329
kopiowanie i wklejanie, 109
kosz, 44, 62, 119
książka adresowa, 216

L

LAN, 168, 169
Launchpad, 44
Leopard, *Patrz* Mac OS
Leopard, 41
link, *Patrz* odsyłacz, 186
Lion, *Patrz* Mac OS
logi systemowe, 92

M

M4A, 242, 253
M4V, 287
MAC, Patrz fizyczny adres karty sieciowej
Mac mini, 21
Mac OS, 14, 31
katalogi systemowe, 89
Mac OS Extended, *Patrz* system plików, 334
MacBook, 21
MacBook Pro, 21
Magic Mouse, 47, 177
Mail, 41, 209
maszyna wirtualna, 343
megabajt, 76
menu
aplikacji, 43
dynamiczne, 83
podręczne, 48
Start, 43
systemowe, 43, 53
menulet, 44
Microsoft Office, 28, 142
miniDV, 274
mini-DVI, 25
mini-USB, 274
Mission Control, 44, 153
MobileMe, 34, 294
modyfikowanie materiału wideo, 281
monitor aktywności, 368
mp3, 77, 232, 242
Multi-Touch, *Patrz* gładzik, 47
mysz, 22, 46, 132

N

nagrywanie płyt, 112, 117
Nalepki (aplikacja), 359
narzędzia sieciowe, 368
narzędzie
AirPort, 368
ColorSync, 368
dyskowe, 334
VoiceOver, 368
neostrada tp, 168
NTFS, 336, *Patrz* System plików, 334

Kup książkę Poleć książkę

O

obraz dysku, 84, 327
ochrona danych, 130
odsyłacz, 186
Odtwarzacz DVD (aplikacja), 362
odzyskiwanie pliku, 120
okno, 66
  dostosowanie wyglądu, 130
  przesuwanie zawartości, 69
  suwaki, 69
  zamykanie, 67
  zmiana położenia, 68
  zmiana rozmiaru, 68
Opera, 184
operacja montowania, 84
oprogramowanie, 27
organizacja danych w komputerze, 86

P

pakiet iLife, 28, 255
pamięć RAM, 23
panel
  Gładzik, 133
  Klawiatura, 131
  Konta, 136
  Monitory, 133
  Mysz, 132
  Ochrona i prywatność, 130
  Ogólne, 130
  Oszczędzanie energii, 134
  Płyty CD i DVD, 135
  Preferencje systemowe, 127
  Sieć, 172
  Uniwersalny dostęp, 136
panel papeterii, 219
papeteria, 218
Parallels Desktop, 16, 341
Parallels Tools, 345
partycja, 331
pasek systemowy, 44
PCMCIA, 176
PDF, 151
Photo Booth, 270
pierwsze uruchomienie komputera Apple, 32
plik, 79
  EML, 221
  DMG, 84
  instalacyjny, 39
  PST, 221
  PVM, 345
PNG, 328
Pobieranie obrazów (aplikacja), 364
Pobrane rzeczy (stos), 85
poczta elektroniczna, 203
darmowe konta, 208
odbieranie, 212
wysyłanie, 214
zakładanie konta, 206
załączniki, 214, 218
podcast, 250
Podgląd (aplikacja), 355, 365
podręcznik systemu Unix, 354
podwójne kliknięcie, 49
polskie znaki, 56
ponowne uruchamianie komputera, 72
POP, 211
POP3, 207, 209
poprawianie zdjęć, 263
porównywarki cen, 233
portale, 193
portale poszukiwania pracy, 232
praca z zewnętrznym monitorem, 313
prawa dostępu DRM, 242
preferencje systemowe, 53
procesor, 24
Profil Systemu, 332, 368
Programy (katalog), 54, 325
programy
administracyjne, 366
  graficzne, 372
  użytkowe, 357
projekty wideo, 284
protokół IMAP, 204
protokół komunikacyjny TCP/IP, 169
protokół POP, 204
przeciągnij i upuść, 109
przeglądarka internetowa, 184
  domyślna wyszukiwarka, 190
  historia odwiedzin, 190
  strona domowa, 190
przycisk wysuwania, 318
PVM, 345

Kup książkę Poleć książkę

Q

QuickTime Player, 287, 363

R

radio internetowe, 249
region płyty DVD, 362
regulacja dźwięku, 51
regulacja jasności, 51
rejestracja konta WWW, 290
Resume, 59, 355
retail box, 28
return, 59
RJ-45, 172
router, 25
router bezprzewodowy, 174

S

Safari, 41, 184
  formularze i hasła, 191
  przyciski, 186
  zakładki, 189
schowek, 328
Seashore, *Patrz* programy graficzne, 372
serwer FTP, 199
serwer pocztowy, 204
serwer poczty przychodzącej POP3, 207
serwer poczty wychodzącej SMTP, 207
serwis Apple, 29
serwisy aukcyjne, 235
serwisy społecznościowe, 237
shell, 350
sieć, 24
sieć bezprzewodowa (Wi-Fi), 173
sieć Internet, 169, 184
sieć przewodowa (LAN), 169
sieć telefoniczna, 171
SimplyBurns, 112, 115
skróty klawiszowe, 321–323
Słownik (aplikacja), 361
słowniki językowe, 142
SMTP, 207, 209
Snow Leopard, 41
Spaces, 41, 153, 161
  preferencje, 164
spacja, 58
Spotlight, 44, 105
SSID, 33, 173
stos, 85
strona domowa, *Patrz* witryna WWW
sudo, 353
suwaki, 69
switcher, 17
symbol https, 230
system operacyjny
  IOS, 248
  Mac OS Leopard, 41
  Mac OS Snow Leopard, 41
  OS X Lion, 42
  Windows, 338
system plików, 334
Szachy (aplikacja), 366
szerokopasmowy dostęp do Internetu, 168
szyfrowanie WPA, 176

Ś

ścieżka dostępu, 93

T

TCP/IP, 169
Terminal, 350, 368
  preferencje aplikacji, 351
  skróty i konwencje, 352
TextEdit, 55, 80, 141
  formatowanie tekstów, 144
  interlinia, 146
  korekta językowa, 149
  odsyłacze internetowe w dokumencie, 147
  style, 144
  wydruk dokumentu, 149
  wyrównanie tekstu, 146
Thunderbird, 201
Tiger, Patrz Mac OS
Time Capsule, 368
Time Machine, 36, 41, 328
trailers, 274
trial (licencja), 337

Kup książkę Poleć książkę

tryb pełnoekranowy aplikacji, 68
Tux Paint, *Patrz* programy graficzne, 372
tworzenie konta, 138

U

układ klawiatury, 128, 129
układ strony wydruku, 149
ułatwienia dostępu, 136
UMTS, 176
UNIX, 350
  komendy, 353
uprawnienia, 354
URL, 290, 295
USB, 25, 77, 274, 328
usuwane aplikacji, 325
usypianie komputera, 53, 72

V

VCD, 78
VoiceOver, 136

W

WAN, 175
wejście audio, 25
weryfikacja serwisu, 230
widget, *Patrz* Dashboard
wielozadaniowość, 70
WiFi, 24, 173
Wikipedia, 238
Windows, 333
wirtualne biurka, *Patrz* Spaces
witryna WWW, 289, 295
WLAN, 33, 173
wskaźnik myszy, 46
WWW, 186
wydruk dokumentu, 149, 150
wygaszacz ekranu, 124
wyjście audio, 25
wyłączanie komputera, 72
wymiana plików przez Bluetooth, 368
wymuszanie zamknięcia aplikacji, 73
wyszukiwarka danych, 104
wyszukiwarka internetowa, 193

Y

YouTube, 237

Z

zakładki do stron WWW, 188
zakończenie pracy, 72
zakup komputera, 20
załącznik w mailu, 214, 217, 219, 266
zarządzanie kontami użytkowników, 137
zdjęcie kluczowe, 258, 262
zrzut ekranu do pliku, 327
zrzut ekranu do schowka, 328

Kup książkę Poleć książkę

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

GRUPA WYDAWNICZA
Helion SA

abc



MAC OS X Lion

Zamierzasz kupić komputer marki Apple? A może już go masz i nie wiesz, jak zacząć z niego korzystać? Przeraża Cię perspektywa poznawania zawiłości obsługi tego urządzenia? Niepotrzebnie! Z Maców codziennie korzystają miliony ludzi, a rzesza wielbicieli tej marki w Polsce stale rośnie. Komputery Apple cieszą się na całym świecie opinią najprostszych w obsłudze, a ich użytkownicy naprawdę nie muszą być adeptami czarnej magii ani zawodowymi informatykami. Po kilku dniach korzystania z Maca zrozumiesz, że to świetna zabawa i spore ułatwienie w codziennej pracy, a jeśli szukasz doskonałego komputera do obróbki zdjęć, filmów i grafiki, Mac okaże się wyborem idealnym!

Przekonasz się o tym, czytając książkę *ABC MAC OS X Lion*. Autor, wykorzystując swoje doświadczenie wykładowcy na kursach komputerowych, przedstawia w niej tajniki używania komputera Apple. Dowiesz się m.in., jak wybrać zestaw najlepiej dostosowany do Twoich potrzeb i oczekiwań, oraz opanujesz najnowszą polską wersję językową systemu operacyjnego MAC OS X. W książce znajdziesz szeroki opis możliwości świetnego pakietu iLife '11, a także informacje o sposobach korzystania z poczty elektronicznej, przeglądarki WWW i narzędzi do nagrywania płyt CD czy DVD. Poznasz również wiele innych zagadnień, które przybliżą Ci ten najbardziej zaawansowany komputerowy system operacyjny świata!

- Zakup komputera Apple i optymalny dobór elementów zestawu
- Instalacja, konfiguracja i użytkowanie systemu operacyjnego MAC OS X Lion
- Korzystanie z klawiatury i myszy
- Tajemnice Findera i skrótów klawiaturowych systemu Lion
- Nagrywanie płyt CD i DVD
- Instalacja i usuwanie aplikacji
- Praca z wieloma pulpitami (Spaces) i potężnymi gadżetami Dashboard
- Korzystanie z Launchpada, czyli Mac jak iPad
- Programy narzędziowe dostarczane z Lionem (narzędzie dyskowe, Time Machine)
- Podłączanie iPoda, iPhone'a lub iPada do Maca oraz iTunes
- Pełny opis pakietu iLife '11 (iPhoto, iMovie, iWeb, iDVD, GarageBand)
- Podłączanie aparatu fotograficznego, kamery oraz telefonu komórkowego do Maca
- Multimedialne, rozrywkowe i edukacyjne zastosowania MAC OS X
- Podłączanie komputera do Internetu
- Korzystanie z poczty elektronicznej i przeglądarki Safari
- Współpraca Mac OS z systemem Windows (CrossOver, Boot Camp, Parallels Desktop)
- Mac dla zaawansowanych (terminal, UNIX, system plików)

Poznaj nowy system MAC OS X Lion, który w dniu premiery znalazł milion nabywców!

helion.pl
księgarnia internetowa

Nr katalogowy: 6893

Księgarnia internetowa:
http://helion.pl

Zamówienia telefoniczne:
0 801 339900
0 601 339900

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

sięgnij po WIĘCEJ

KOD KORZYŚCI

ISBN 978-83-246-3311-1

9 788324 633111

Cena 49,00 zł

Informatyka w najlepszym wydaniu