

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 multimedialów 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 jakiegokolwiek 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?abcml>
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](#)



abc

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

	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

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 wielosejnyjne	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

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 biurka 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

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

	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

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

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.

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 domownikiem.

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 zwykle 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).



Kilka lat temu do zwykłych zastosowań internetowych takich jak ściąganie poczty elektronicznej lub oglądanie stron w przeglądarce wystarczył 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 sztywniejszy¹).

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

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*.

- 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.

- 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 dziwnie 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.

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.



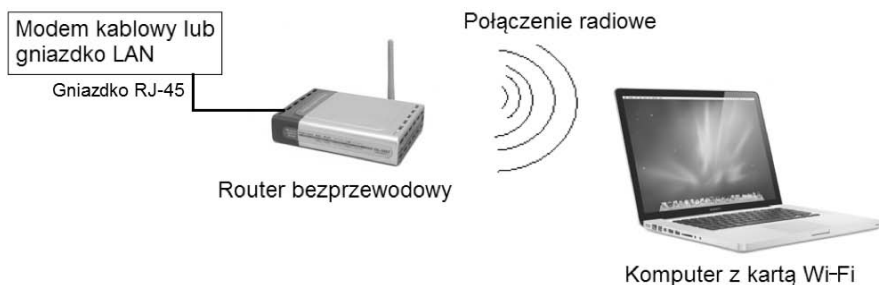
Sieci bezprzewodowe są podatne na podsłuchiwanie przez tzw. hakerów, zatem nie jest zbyt bezpieczne korzystanie z nich np. w celu wejścia do banku internetowego lub dokonania płatności kartą kredytową.

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 różne, 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

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 po prostu 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).



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

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).

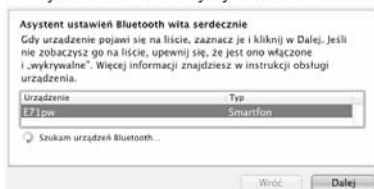
Kiedy włączymy moduł Bluetooth w telefonie, nasz Mac powinien go wykryć i zapamiętać na liście podobnie jak Magic Mouse lub inne urządzenie obsługujące ten standard. Aby jednak użyć telefonu do łączenia się z Internetem, musisz powiadomić o tym system. Wejść do menu Bluetooth (ikona  na pasku systemowym z prawej strony ekranu) i wywołać polecenie *Skonfiguruj urządzenie Bluetooth*. Ekran, 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 „erainetnet” (w sieciach innych niż T-Mobile może to wyglądać nieco inaczej).

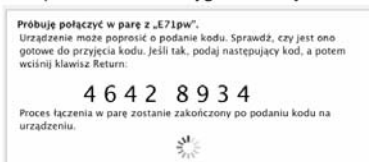
Gdy już połączysz komputer i telefon w parę przez interfejs Bluetooth — co oznacza, że oba urządzenia będą się „widziały” — na pasku systemowym powinna się pojawić ikonka telefonu i możliwość zainicjowania transmisji danych do Internetu (rysunek 12.7).

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.

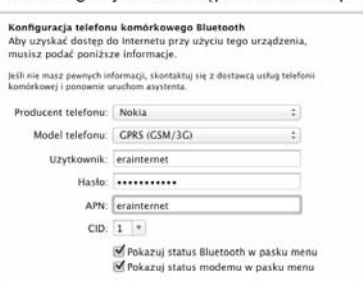
1. Asystent Bluetooth wykrywa telefon



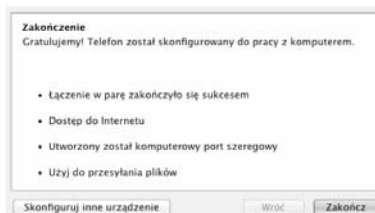
2. Wpisz na telefonie wygenerowany kod



3. Skonfiguruj dane dostępne do sieci operatora



4. Na telefonie możesz zobaczyć pytanie „Przyjmiesz połączenia od <nazwa komputera>?” – potwierdź, że się zgadasz, naciskając odpowiedni klawisz telefonu



Rysunek 12.6. Podłączamy telefon komórkowy do komputera Mac



Rysunek 12.7. Korzystamy z połączenia internetowego przez telefon komórkowy



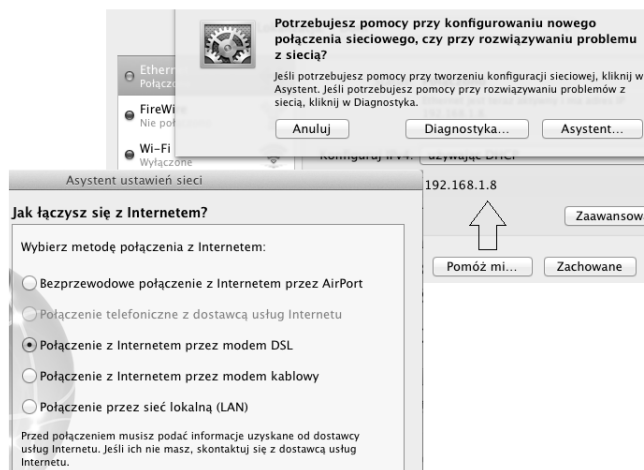
Świadomie nie podaję zbyt wielu szczegółów, gdyż konfiguracja dostępu różni się w przypadku każdego z operatorów i jest czasami uzależniona od typu telefonu komórkowego. Najlepiej jest sięgnąć do opisów na stronach internetowych operatora, zadzwonić do biura obsługi oraz... przestudiować cenniki usług,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

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 zestawzić 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.

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 *hasla.rtf* lub *hasla.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

własny dysk. Czy w taki właśnie sposób pobrał do swojego iPod'a 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 BSA⁴ 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 iPod'a.

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



abc

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

beprzewodowa

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

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 kluczowy, 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

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

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

page down, 58
 page up, 58
 Return, 59
 Shift, 56
 Tab, 58
 klawisze funkcyjne, 51
 klawisze kierunkowe, 58
 klawisze modyfikujące, 131
 klient FTP, 199
 kolorometr 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

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
przełącznij i upuść, 109
przeglądarka internetowa, 184
 domyślna wyszukiwarka, 190
 historia odwiedzin, 190
 strona domowa, 190
przycisk wysuwania, 318
PVM, 345

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

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
usuwanie 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

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? Przerazią Cię perspektywa poznawania zawłokliwej 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, przedstawi 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 pulpitemi (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



Cena 49,00 zł

Informatyka w najlepszym wydaniu

9 788324 633111