helion.pl
KSIĘGARNIA INTERNETOWA · WYDAWNICTWO

IDŹ DO
PRZYKŁADOWY ROZDZIAŁ
SPIS TREŚCI

KATALOG KSIĄŻEK
KATALOG ONLINE
ZAMÓW DRUKOWANY KATALOG

TWÓJ KOSZYK
DODAJ DO KOSZYKA

CENNIK I INFORMACJE
ZAMÓW INFORMACJE O NOWOŚCIACH
ZAMÓW CENNIK

CZYTELNIA
FRAGMENTY KSIĄŻEK ONLINE

Windows Vista PL. Bez kantów

Autor: Bartosz Danowski
ISBN: 978-83-246-1426-4
Format: B5, stron: 360



Szybki i bezbolesny kurs Windows Vista PL

- Zainstaluj samodzielnie system
- Opanuj nowe możliwości Visty
- Oglądaj pliki multimedialne i witryny WWW

Komputer w domu to dzisiaj już prawie konieczność. Nawet ci, którzy przez długi czas bronili się przed inwazją tych urządzeń, w końcu odkrywają ich niesamowite możliwości. Korzystanie z komputera nierozerwalnie wiąże się z pracą w jego systemie operacyjnym, od którego uzależniona jest nasza efektywność. Windows Vista PL świetnie spełnia swoje zadanie! Od początku zachwyca – kolory, animacje, gadżety... Potem budzi prawdziwy podziw, gdy okazuje się, że ten system operacyjny to znacznie więcej niż tylko zegarek na pulpicie – to zestaw aplikacji naprawdę przydatnych w codziennej pracy, nauce i zabawie z komputerem.

„Windows Vista PL" to poradnik, dzięki któremu Ty również przekonasz się, jak wiele możliwości otwiera przed Tobą Windows Vista! Czytając tę książkę, dowiesz się, jak wybrać odpowiednią dla siebie wersję systemu i zainstalować ją na swoim komputerze. Skonfigurujesz Vistę i nauczysz się korzystać z okien, ikon oraz menu. Poznasz dołączone do systemu programy, połączysz komputer z internetem i wykorzystasz go w roli odtwarzacza filmów oraz muzyki. Przeczytasz także o zabezpieczaniu systemu przed wirusami i kontrolowaniu dostępu do plików i folderów.

- Przegląd nowych możliwości Visty
- Instalacja i konfiguracja systemu
- Praca z plikami i folderami
- Aplikacje dołączone do systemu
- Odtwarzanie plików multimedialnych
- Korzystanie z poczty elektronicznej i WWW
- Drukowanie
- Ochrona przed wirusami

Poznaj niezwykłe oblicze systemu Windows Vista i korzystaj z jego możliwości!

Wydawnictwo Helion
ul. Kościuszki 1c
44-100 Gliwice
tel. 032 230 98 63
e-mail: helion@helion.pl

Spis treści

Wprowadzenie 6

Rozdział 1.
Nowe możliwości systemu Windows Vista 7

Interfejs Aero ... 8
Kontrola rodzicielska ... 9
Internet Explorer 7 ... 10
Ochrona przed złośliwym oprogramowaniem ... 11
Domowe centrum multimedialne ... 12
Wyszukiwanie plików ... 13
Lepsze wsparcie dla komputerów przenośnych ... 14
Kilka wersji dopasowanych do indywidualnych potrzeb użytkownika ... 15

Rozdział 2.
Sposoby instalacji systemu 19

Możliwości zakupu systemu ... 20
Zanim zaczniemy instalację ... 21
Instalacja systemu ... 37
Aktywacja i zmiana klucza ... 73

Rozdział 3.
Konfiguracja Windows Vista 79

Instalacja urządzeń ... 80
Konfiguracja interfejsu użytkownika ... 98
Konfiguracja systemu ... 122
Określanie wydajności systemu ... 170

Rozdział 4.
Praca w systemie Windows Vista 173

Uruchamianie i zamykanie systemu ... 174
Praca z oknami ... 176
Operacje na plikach, folderach i skrótach ... 178
Wyszukiwanie plików i programów ... 182
Uruchamianie i zamykanie programów ... 189
Pulpit ... 190
Kosz systemowy ... 191

Rozdział 5.
Instalacja własnych programów **193**

Instalacja i usuwanie aplikacji 194
Tryb zgodności 201

Rozdział 6.
Multimedia **205**

Nagrywanie płyt 206
Galeria fotografii systemu Windows 215

Rozdział 7.
Sieć i internet **227**

Konfiguracja sieci 228
Udostępnianie zasobów 243
Konfiguracja połączenia z internetem 256
Praca w internecie 263

Rozdział 8.
Drukowanie **301**

Drukowanie 302
Drukarka sieciowa 304

Rozdział 9.
Bezpieczeństwo i kopie zapasowe **313**

Aktualizacja systemu — Windows Update 314
Aktualizacja systemu — Service Pack 322
Ochrona antywirusowa 327
Ochrona przed oprogramowaniem szpiegującym 334
Zapora systemu Windows 337
Kontrola rodzicielska 342
Ochrona konta użytkownika 356

Podsumowanie **359**

Spis treści

Rozdział 10.
Optymalizacja i monitorowanie pracy systemu FTP

Aplikacje uruchamiane podczas startu systemu ..... FTP
Defragmentacja dysku ..... FTP
Usuwanie zbędnych plików ..... FTP
Zarządzanie energią ..... FTP

Rozdział 11.
Dodatek FTP

Punkty przywracania ..... FTP
Odzyskiwanie skasowanego bootsektora ..... FTP
Instalacja dwóch systemów na jednym komputerze ..... FTP
Kopie zapasowe danych ..... FTP

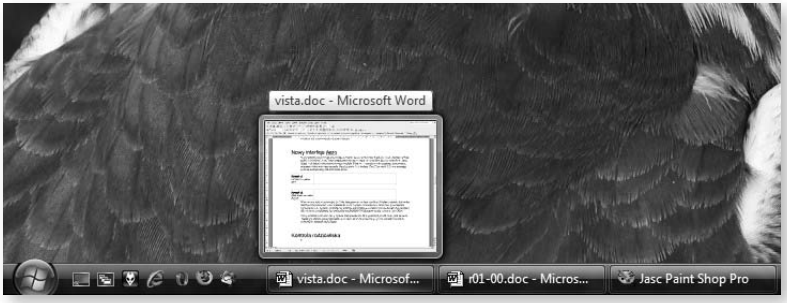
1

Nowe możliwości systemu Windows Vista

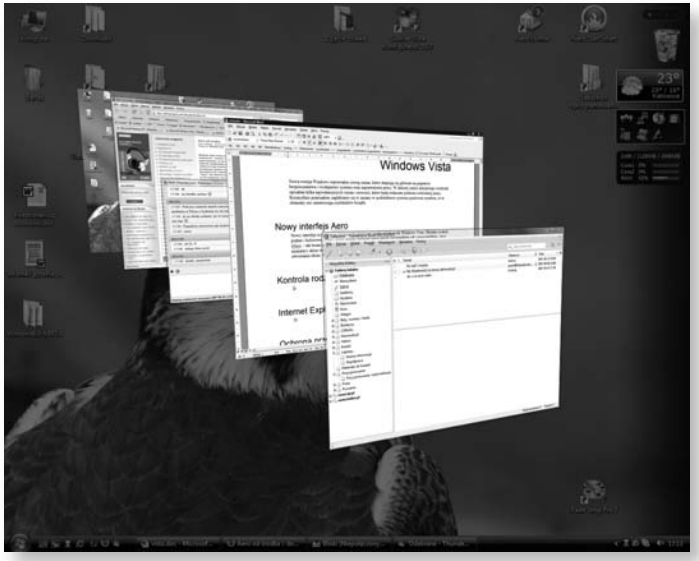
Nowa wersja Windowsa wprowadza szereg zmian, które skupiają się głównie na poprawie bezpieczeństwa i wydajności systemu oraz usprawnieniu pracy. W dalszej części niniejszego rozdziału opisałem kilka najważniejszych zmian i nowości, które będą widoczne podczas codziennej pracy. Rozmyślnie nie zagłębiałem się w zmiany w architekturze systemu, ponieważ uznałem, że te elementy nie zainteresują początkujących czytelników książki.

Interfejs Aero

Nowy interfejs to pierwsza zmiana, jaką dostrzeże każdy użytkownik systemu Windows Vista. Okienka zyskały piękne i kolorowe „szaty", które znajdą zarówno zagorzałych zwolenników, jak i przeciwników. *Aero Glass* — tak brzmi pełna nazwa nowego wyglądu Windowsa — oferuje przezroczystości, cieniowanie, miniatury okien widoczne na pasku *Start* (rysunek 1.1), funkcję *Flip3D* (rysunek 1.2) oraz animacje podczas minimalizacji lub otwierania okien.



Rysunek 1.1.
Miniatury na pasku Start



Rysunek 1.2.
Efekt działania funkcji Flip3D

Warto w tym miejscu zauważyć, że Vista jako pierwszy system z rodziny Windows oferuje skalowalny interfejs, który automatycznie dopasowuje się do wydajności komputera. Jeżeli nasz pecet spełnia wymagania, to do dyspozycji dostajemy interfejs Aero Glass, natomiast w przypadku gdy dysponujemy zbyt wolnym komputerem, automatycznie uruchamiana jest okrojona wersja o nazwie *Aero Basic*.

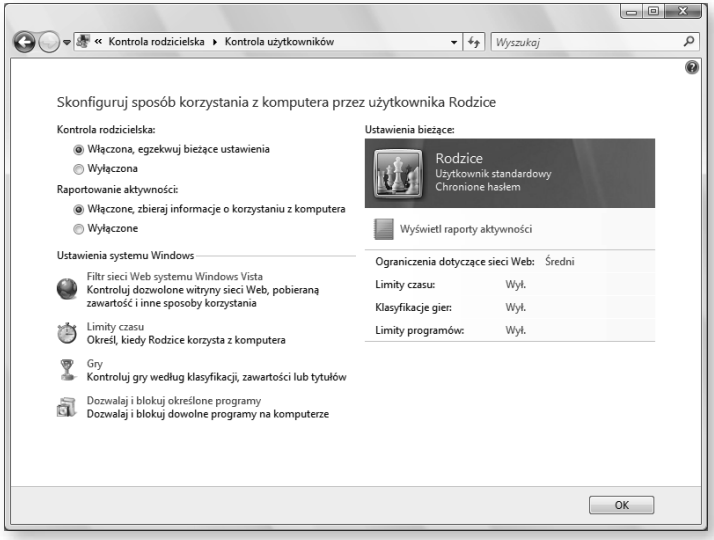
Nowy interfejs to również nowy wymiar funkcjonalności. Szereg mniejszych lub większych zmian w znaczącym stopniu usprawnia pracę i powoduje, że wiele czynności jest po prostu łatwiejszych do wykonania i bardziej intuicyjnych.

Zmiany na lepsze pociągają za sobą również większe wymagania. Vista jako pierwszy z systemów z rodziny Windows wykorzystuje możliwości akceleratorów graficznych i korzysta z funkcji, które do tej pory były zarezerwowane dla gier. Dokładniej mówiąc, wysokie wymagania sprzętowe stawia przed komputerem nowy interfejs Aero Glass.

Kontrola rodzicielska

Internet jest wiecznie żywy i ciągle się rozwija. Otwarta struktura oraz fałszywe poczucie bezkarności i anonimowości powodują, że w sieci poza pożytecznymi zjawiskami możemy napotkać również patologie i zagrożenia. Mam tutaj na myśli różnego rodzaju oszustwa, piractwo, pornografię, pedofilię, sekty czy cyberprzemoc. Innymi słowy, internet jest odbiciem rzeczywistości, która nas otacza, i występują w nim podobne zagrożenia, przed którymi należy się bronić.

Vista jako pierwszy system z rodziny Windows został wyposażony przez producenta w rozbudowane mechanizmy *kontroli rodzicielskiej* (rysunek 1.3). Musisz wiedzieć, że Vista pozwala filtrować treści przeglądanych stron, ograniczać pobieranie plików, korzystać z rankingów określających ograniczenia wiekowe dla różnych gier oraz kontrolować czas spędzany przy komputerze przez dziecko.



Rysunek 1.3.
Mechanizm kontroli rodzicielskiej wbudowany w system Windows Vista doskonale spełnia swoją rolę

Internet Explorer 7

Przez wiele lat firma Microsoft nie rozwijała swojej przeglądarki stron WWW, uznając, że w tym temacie nie można zrobić już nic więcej. Ogromna popularność konkurencyjnych przeglądarek (Opera oraz Mozilla Firefox) pokazała jednak, że Microsoft się mylił, a za swoje błędy zapłacił utratą kilkudziesięciu procent udziałów w rynku przeglądarek. Wraz z pojawieniem się Visty postanowiono powalczyć o użytkowników, którzy uciekli do konkurencji, i udostępniono nową przeglądarkę *Internet Explorer 7*. Najważniejsze zmiany, z jakimi się spotkamy, zostały wymienione przeze mnie poniżej:

- nowy interfejs przeglądarki (rysunek 1.4),
- możliwość przeglądania stron w kartach,
- wbudowany czytnik kanałów RSS,
- wyszukiwarka wbudowana w okno przeglądarki,
- zmiana sposobu zarządzania adresami ulubionych stron,
- poprawa zgodności ze standardami W3C,
- poprawa bezpieczeństwa:



Rysunek 1.4.
Nowy wygląd okna przeglądarki

— filtr antyphishingowy,
— lepsza obsługa cyfrowych podpisów,
— domyślnie włączone i lepsze szyfrowanie TLS,
— usprawnione zarządzanie dodatkami i kontrolkami ActiveX,
— blokowanie wyskakujących okienek,
— lepsza ochrona prywatności.

Ochrona przed złośliwym oprogramowaniem

Wirusy komputerowe to zaledwie mała część zagrożeń, jakie czyhają na nas podczas codziennego użytkowania komputera. Musisz wiedzieć, że poza wirusami niemal w każdej chwili jesteś narażony na ataki szpiegującego i złośliwego oprogramowania, które ma na celu wykradanie danych, wyświetlanie niechcianych reklam czy też utrudnianie pracy. Niebezpieczeń-

stwo mogą nieść ze sobą z pozoru niewinnie wyglądające strony WWW czy też darmowe i legalne oprogramowanie pobierane z sieci.

Problem szpiegującego i złośliwego oprogramowania to kolejna z rzeczy, która została dostrzeżona przez firmę Microsoft i rozwiązana w najnowszej wersji systemu Windows Vista. Dokładniej mówiąc, Vista została wyposażona w oprogramowanie *Windows Defender* (rysunek 1.5), które analizuje i w razie potrzeby blokuje oraz usuwa niebezpieczne programy. Rozwiązanie to w połączeniu z *Ochroną konta użytkownika* wpływa na znaczący wzrost bezpieczeństwa.



Rysunek 1.5.
Windows Defender to kolejna zmiana pozytywnie wpływająca na bezpieczeństwo systemu Windows Vista

Domowe centrum multimedialne

Windows Vista to nie tylko bezpieczniejszy, bardziej intuicyjny i wydajniejszy system operacyjny, ale również bardzo rozbudowane narzędzie do zarządzania multimediami. Bezpośrednio na instalacyjnej płycie DVD znajdziesz narzędzie *Media Center* służące do przygotowywania i nagrywania płyt

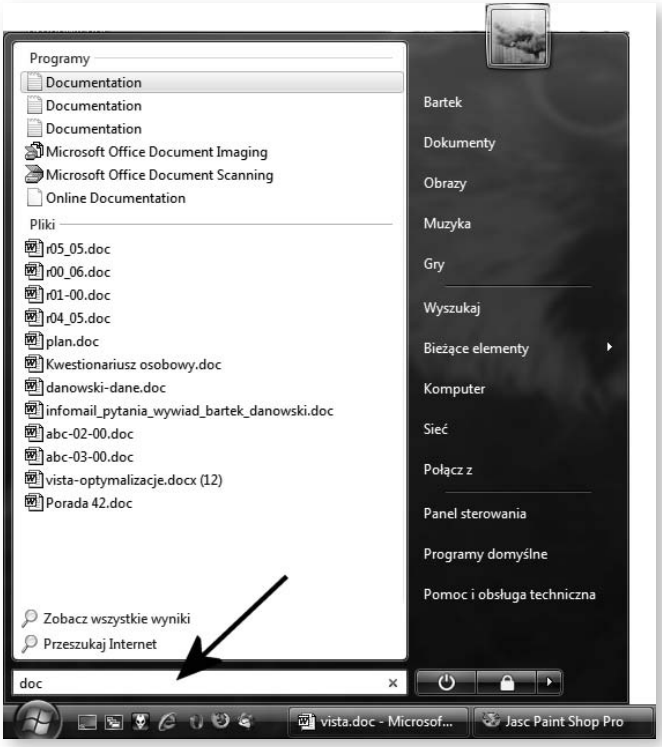
CD/DVD, zarządzania zdjęciami i multimediami, pozwalające przekształcić komputer w domowe centrum multimedialne (rysunek 1.6). Dzięki wygodnemu programowi za pomocą pilota możemy zarządzać zdjęciami, muzyką, filmami oraz sygnałem telewizyjnym i radiowym.

Rysunek 1.6. Aplikacja typu Media Center



Wyszukiwanie plików

Autorzy Visty stworzyli zupełnie nowy sposób wyszukiwania programów oraz plików. Pole wyszukiwarki stało się integralną częścią menu *Start* (rysunek 1.7), a pierwsze wyniki pojawiają się wraz z wpisywaniem pierwszych liter zapytania. Należy również wspomnieć o tym, że wyniki wyszukiwania możemy zapisać na dysku w postaci skrótu, dzięki czemu błyskawicznie można do nich wrócić. Prawdę mówiąc, wyszukiwanie oferowane przez Windows Vista zwalnia nas z konieczności mozolnego porządkowania zawartości dysku, dzielenia go na partycje czy też segregowania plików w odpowiednich katalogach. Dzisiaj bez obaw możemy trzymać wszystkie dane na jednym dużym dysku i spokojnie je kontrolować. Oczywiście takie podejście do przechowywania danych nie rozwiązuje problemu ich bezpieczeństwa i tworzenia kopii.



Rysunek 1.7. Wygodny mechanizm wyszukiwania wbudowany w menu Start

Lepsze wsparcie dla komputerów przenośnych

Nowy Windows został wyposażony w lepsze zarządzanie energią oraz narzędzia do wygodnej synchronizacji danych pomiędzy komputerami. Dzięki temu użytkownicy notebooków mogą jeszcze lepiej wykorzystywać możliwości drzemiące w ich mobilnych komputerach.

Kilka wersji dopasowanych do indywidualnych potrzeb użytkownika

W przypadku Windowsa XP sprawa była prosta: w sprzedaży dostępne były dwie wersje — *Windows XP Home* oraz *Windows XP Professional*. Pod koniec ukazały się jeszcze te same wersje oznaczone za pomocą dodatkowej litery *N*. Różnica polegała na tym, że oba systemy zostały pozbawione odtwarzacza Windows Media Player.

Nowa wersja okienek już na wstępie może przyprawić o zawrót głowy. W sklepach możemy spotkać aż cztery różne wersje plus systemy oznaczone dodatkowo za pomocą litery *N*, które nie posiadają odtwarzacza Windows Media Player. Poniżej zamieściłem pełną listę wszystkich dostępnych na naszym rynku wersji wraz ze skróconym opisem każdej z nich.

- *Windows Vista Home Basic* — podstawowa wersja systemu przeznaczona dla użytkowników domowych, którzy nie potrzebują zaawansowanych funkcji multimedialnych.
- *Windows Vista Home Basic N* — jedyna różnica względem wersji Windows Vista Home Basic dotyczy tego, że system nie zawiera odtwarzacza Windows Media Player.
- *Windows Vista Home Premium* — poza funkcjonalnością wersji Basic użytkownicy dostaną do dyspozycji zaawansowane rozwiązania, wśród których znajdują się m.in. wsparcie dla HDTV czy narzędzia do authoringu DVD.
- *Windows Vista Business* — ta wersja systemu przeznaczona jest dla użytkowników biznesowych. Wśród dostępnych rozwiązań znajduje się m.in. możliwość pracy w domenie Windows Server (rozwiązanie to nie jest dostępne w wersjach Home) oraz serwer IIS. Wersja *Business* nie jest wyposażona w szereg rozwiązań multimedialnych (authoring płyt DVD, oprogramowanie Media Center itd.).
- *Windows Vista Business N* — jedyna różnica względem wersji Windows Vista Business dotyczy tego, że system nie zawiera odtwarzacza Windows Media Player.

- *Windows Vista Ultimate* — najbardziej rozbudowana wersja systemu. Łączy w sobie wszystkie możliwości oferowane przez wersje Home oraz Business.

WSKAZÓWKA

Możesz spotkać się jeszcze z wersjami *MS Windows Vista Starter* i *MS Windows Vista Enterprise*. Pierwszy z systemów to bardzo okrojona wersja, która trafi do krajów rozwijających się. Natomiast drugi to rozwiązanie dla dużych przedsiębiorstw, które nie jest dostępne w sprzedaży detalicznej.

W tabeli 1.1 zamieściłem dokładniejszy wykaz różnic pomiędzy poszczególnymi wersjami systemu Windows Vista.

Tabela 1.1. Zestawienie najważniejszych różnic pomiędzy poszczególnymi wersjami MS Windows Vista

Funkcje	Home Basic	Home Premium	Business	Ultimate
Mechanizmy umożliwiające poprawę bezpieczeństwa (User Account Control, Windows Firewall i Windows Defender)	Tak	Tak	Tak	Tak
Nowe mechanizmy wyszukiwania danych na dysku oraz w internecie (Desktop Search, wyszukiwarka wbudowana w IE7)	Tak	Tak	Tak	Tak
Interfejs Aero Glass	Nie	Tak	Tak	Tak
Wsparcie dla komputerów przenośnych (Windows Mobility Center, Tablet PC support, Sync Center)	Nie	Tak	Tak	Tak
Praca w grupie (Windows Meeting Space) i współdzielenie dokumentów	Nie	Tak	Tak	Tak
Zarządzanie multimediami (Windows Media Center) oraz współpraca z konsolami Xbox 360	Nie	Tak	Nie	Tak
Nowe mechanizmy ochrony przed błędami sprzętowymi	Nie	Nie	Tak	Tak

Funkcje	Home Basic	Home Premium	Business	Ultimate
Zaawansowane rozwiązania sieciowe (m.in. praca w domenie, zdalny pulpit, diagnozowanie sieci)	Nie	Nie	Tak	Tak
Lepsza ochrona danych (Windows BitLocker™ Drive Encryption)	Nie	Nie	Nie	Tak

W dalszej części książki znajdziesz opis najpełniejszej wersji systemu — Windows Vista Ultimate. Dzięki temu książka będzie przydatna dla użytkowników wszystkich wersji Visty. Innymi słowy, jeżeli posiadasz inną Vistę niż opisana przeze mnie, to po prostu nie znajdziesz w niej niektórych z prezentowanych elementów, natomiast sama obsługa systemu będzie wyglądać tak samo.

