



Windows 97: Internet nade wszystko

Od premiery Windows 95 miną wkrótce dwa lata. Nie zanosi się jednak na trzecie urodziny, gdyż Microsoft pracuje już usilnie nad następcą „95” oznaczonym nazwą kodową „Memphis”. CHIP przyjrzał się uważniej wersji Beta 1.

Nadchodzą prawdopodobnie ciężkie czasy dla firmy Netscape: z następcą Windows 95 Microsoft zintegrował przeglądarkę WWW – *Internet Explorera*. W *Memphis* zacierają się różnice pomiędzy *Internet Explorerem* a windowsowym menedżerem plików. „Internet” jest jedną z pozycji w drzewie katalogów wyświetlanych przez Eksploratora: kliknięcie myszką zamienia menedżera plików w przeglądarkę WWW, w której zawartość katalogów ustępuje miejsca stronom HTML.

Tak więc z punktu widzenia obsługi, dla użytkownika nie ma żadnej różnicy, czy odwołuje się on do folderów na dysku twardym w sieci lokalnej (intranecie),

czy też do stron WWW, serwera FTP lub internetowych grup tematycznych. Ta integracja *Internet Explorera* z Pulpitem Windows określana jest przez Microsoft terminem *WebView*.

Rozszerzona została też rozwijalna lista Eksploratora, na której w Windows 95 wyświetlane są informacje o dostępnych dyskach i aktualnym katalogu. Nowa wersja pozwala użytkownikowi umieścić na tej liście adresy URL (adresy internetowe, takie jak <http://www.chip.pl>), dzięki czemu Eksplorator automatycznie próbuje załadować wybraną stronę. Do menu *Start* dodano nową opcję *Favorites* zawierającą listę ulubionych adresów internetowych. Na wspomnianej liście bez problemu można też ulokować katalog z dysku lokalnego lub sieciowego. Kliknięcie wybranego katalogu z menu *Favorites* powoduje jego otwarcie w Eksploratorze.

Za pomocą technologii *ActiveX* do współpracy z Internetem został przystosowany również Pulpit. Jako tapetę użytkownik może wykorzystać zapisany lokalnie plik HTML lub stronę WWW odczytywaną bezpośrednio Internetu.

To samo dotyczy nowego wygaszacza ekranu *Active Desktop Screen Saver*, który może załadować wskazaną stronę WWW. Użytkownik ma nawet możliwość klikania odsyłaczy hipertekstowych, ponieważ

Nowe cechy

- Zintegrowany z pulpitem Windows, Internet Explorer 4.0 z możliwością przeglądania w trybie offline
- Nowy program instalacyjny
- Wspomaganie pracy z dwoma monitorami
- Outlook Express do obsługi poczty elektronicznej i grup tematycznych
- Nowy model sterowników – wspólny dla Memphis i Windows NT
- Mechanizm zarządzania energią zgodny ze specyfikacją ACPI 1.2
- Konwerter systemu plików FAT16 do FAT32
- Obsługa języków JavaScript i VB Script
- Integracja pakietu Microsoft Plus
- Nowy program do archiwizacji danych obsługujący większą liczbę urządzeń
- Nowe sterowniki kart graficznych, monitorów i modemów
- Uaktualnianie systemu przez Internet

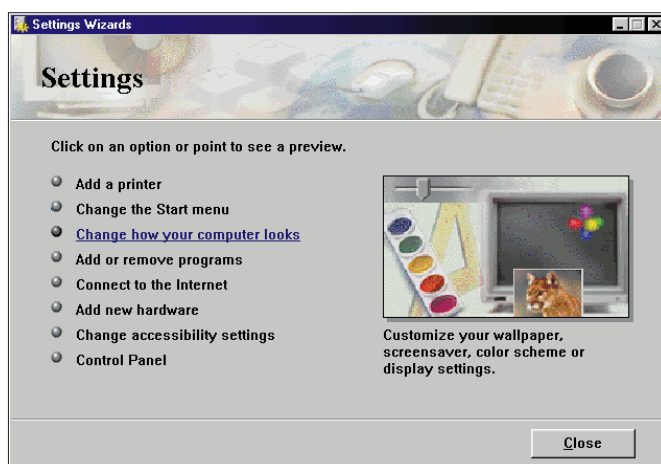
w obrębie tego wygaszacza można korzystać z myszki.

Rozszerzony Internet Explorer

Internet Explorer 4.0 (IE) jest rozwinięciem wersji 3.0 i także w *Memphis* stanowi samodzielną aplikację. W wersji 4.0 *Explorera*, oprócz dotychczasowego modelu „Pull” wprowadzono obsługę na zasadach modelu „Push”. W pierwszym przypadku o pozyskiwanie danych z Internetu musi się troszczyć użytkownik. Technologia „Push” pozwala na automatyczne dostarczanie wybranych przez użytkownika danych (na przykład aktualnych wiadomości, kursów giełdowych) bądź też uaktualnianie aplikacji.

W skład *Explorera 4.0* wchodzi też tzw. *offline-reader*, który pobiera z danego miejsca w Internecie wszystkie strony WWW i zapisuje je na lokalnym dysku. Kolejną nowością jest funkcja *Smart Favorites*: IE sprawdza w ustalonych odstępach czasu określone przez użytkownika adresy internetowe i informuje go o wszelkich zmianach, które zaszły w wybranych zakątkach Internetu.

W trakcie wpisywania adresu URL *Internet Explorer*, dzięki funkcji *Auto-Complete*, porównuje wprowadzany tekst z adresami podanymi wcześniej i jeśli ► 12



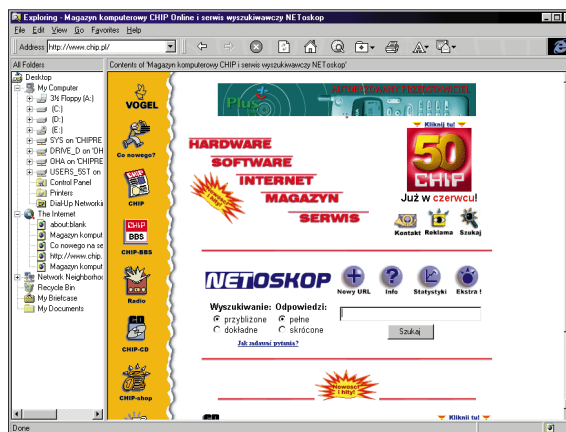
znajdzie podobieństwo, od razu proponuje pełny URL. Przeglądarka obsługuje też specjalną funkcję pomocy, którą mogą wykorzystać autorzy stron WWW, a nawiązanie połączenia z operatorem Internetu ułatwia *Internet Connection Wizard*.

Wraz z Internet Explorerem użytkownik otrzymuje narzędzie do tworzenia stron WWW – *FrontPad*, który jest „odchudzoną” wersją edytora HTML *FrontPage*. Z pakietem zintegrowano też program *NetMeeting* służący do przeprowadzania konferencji za pośrednictwem Internetu oraz klienta *NetShow*, który pozwala na odbieranie danych multimedialnych poprzez Sieć.

Koniec z dwukrotnym klikaniem

Interesującą cechą Memphis jest *Active Desktop* (aktywny pulpit). Za tą nazwą kryje się możliwość umieszczania bezpośrednio na Pulpicie zawartości Webu. Możliwe jest więc użycie jako tapety strony HTML lub „składowanie” na pulpicie elementów (tzw. *Desktop Components*) zaczerpniętych ze stron WWW, na przykład kontrolki ActiveX.

O ile w Eksploratorze lub Pulpicie z Windows 95, aby uruchomić program, trzeba dwukrotnie kliknąć jego nazwę, o tyle w Memphis wystarczy tylko jedno kliknięcie. Gdy kursor myszki przesunie się nad obiektem na Pulpicie lub nad listą katalogów w Eksploratorze, zostaje on auto-



Więcej pomocy: w oknie Mój komputer (u góry z lewej) Memphis pokazuje ilość wolnego miejsca na dysku twardym. Settings Wizard (powyżej) pomaga początkującym użytkownikom w konfiguracji systemu

Pod jednym dachem: Memphis łączy windowsowego Eksploratora z Internet Explorerem

matycznie podświetlony. Naciśnięcie przycisku myszy wystarczy, żeby go wywołać.

Microsoft zintegrował z Memphis również funkcje pakietu Plus.

Zmieniony Pasek zadań

Przebudowie uległ także Pasek zadań Windows. Nadal pokazuje on uruchomione aplikacje oraz różne ikony, na przykład do regulacji głośności. Nowością jest ikona Pulpitu umieszczona przy prawej krawędzi paska. Jej kliknięcie sprawia, że wszystkie okna stają się przezroczyste, dając użytkownikowi dostęp do Pulpitu. Ponowne kliknięcie wspomnianej ikony powoduje wyświetlenie uprzednio ukrytych okien.

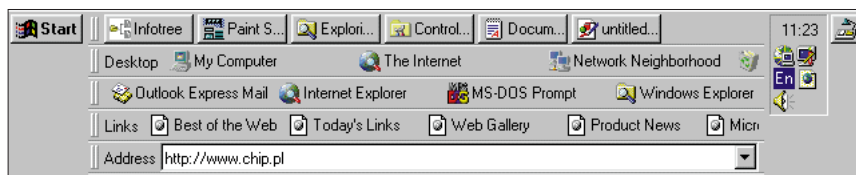
Ponadto na Pasku zadań umieszczone zostało pole do wpisywania adresów

WWW i odsyłaczy do miejsc w Internecie. Nowym rozwiązaniem jest również pasek *Quick Launch* zawierający ikony programów, do których użytkownik chce mieć szybki dostęp. Jedno kliknięcie ikony uruchamia odpowiadającą jej aplikację. Elementy paska można dodawać i usuwać posługując się techniką „przeciągnij-i-upuść”. Na Pasku zadań można też wyświetlić ikony znajdujące się na Pulpicie.

Poprawione funkcje pomocy

Memphis posiada więcej tekstów pomocy i dodatkowych informacji użytecznych dla użytkownika. Po kliknięciu ikony *My computer*, oprócz tradycyjnej listy dostępnych dysków pojawia się wykres kołowy, obrazujący ilość wolnego miejsca na wybranym dysku.

We właściwościach menu *Start* pojawił się jeszcze jeden element – *Settings Wizard* – który pomaga w przeprowadzaniu często powtarzanych czynności. Można tu znaleźć opcje takie jak „Dodaj nową drukarkę” lub „Utwórz połączenie z Internetem”. Teksty pomocy wyświetlane są także dla poszczególnych elementów w Panelu sterowania. Na przykład



Rozszerzony pasek zadań: przedstawia także zawartość pulpitu Windows, menu szybkiego uruchamiania programów, odsyłacze hipertekstowe WWW i pole do wpisywania adresów internetowych



po ustawieniu kursora na ikoncie modemu pojawia się tekst „Instalowanie nowych modemów i zmiana właściwości modemu”. Poza tym dodany został przycisk *Connect*, który pozwala połączyć się ze stronami pomocy online na serwerze WWW Microsoftu.

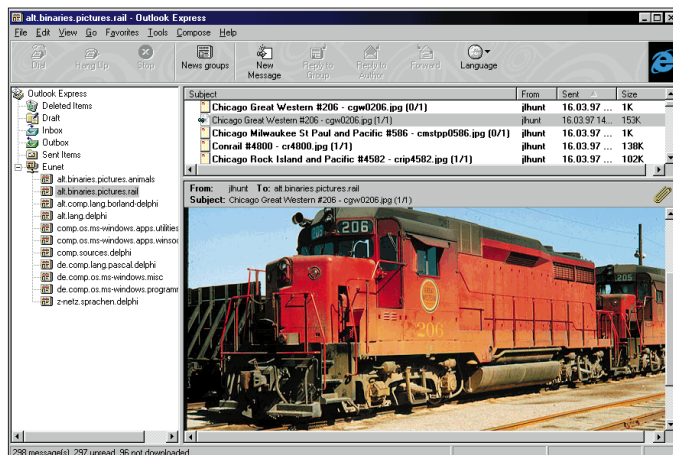
Outlook Express: poczta elektroniczna i grupy tematyczne

Outlook Express odpowiedzialny jest w Memphis za obsługę poczty elektronicznej i grup tematycznych Usenetu. W zasadzie Outlook Express łączy w sobie funkcjonalność dwóch dostępnych wcześniej oddzielnie programów *Internet Mail* i *Internet News*.

Ponieważ Outlook Express nie pozwala korzystać z usług pocztowych poprzez sieć LAN, Memphis, podobnie jak poprzednia wersja Windows, zawiera program *Exchange*.

Nowy model sterowników

W Memphis wprowadzony został nowy 32-bitowy model sterowników WDM (Win32 Common Driver Model). Sterownik zgodny z tym modelem działa zarówno



Internet Mail i News w jednym: Outlook Express łączy w sobie funkcje klienta poczty elektronicznej i grup tematycznych. Obok widoczne jest zdjęcie „ściągnięte” z Usenet’u

Bus) i kart typu video-grabber. Sterowniki stworzone dla Windows 95 będą działać także i w jego następce.

Memphis posiada nowe sterowniki grafiki, które obsługują standard DirectX 5 i pozwalają na jednoczesną pracę dwóch kart graficznych z dwoma monitorami. Ponadto Memphis wyposażony jest w szybsze sterowniki stacji dyskiekt oraz rozpoznaje więcej typów modemów i monitorów.

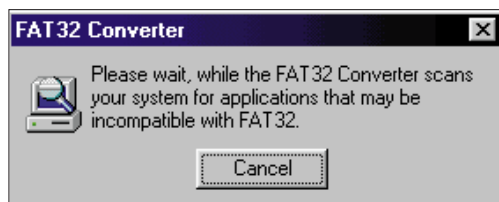
z Windows 95. Wersję Memphis wyposażono w oprogramowanie firmy Seagate Software obsługujące znacznie więcej urządzeń, w tym także streamery DAT.

Bardzo obiecująca wersja beta

Jak na pierwszą wersję beta Memphis pracował bardzo stabilnie. Bez zarzutu działały zarówno aplikacje dla Windows 3.1x, jak i dla Windows 95, a większość nowych funkcji nie sprawiała żadnych problemów.

W czerwcu rozpoczyna się druga faza beta-testów. Ponieważ proces ten trwa kilka miesięcy, następcy Windows 95 nie należy się spodziewać wcześniej niż w ostatnim kwartale tego roku. Na razie nie wiadomo jeszcze, czy – uwzględniając schemat nazewnictwa przyjęty wcześniej przez Microsoft – nowy system będzie nosił nazwę Windows 97, czy raczej od razu Windows 98, nawet jeśli produkt pojawi się w sprzedaży jeszcze w tym roku.

oprac. Jaromir Łański (oh)



Super szybka konwersja: Memphis oferuje narzędzie konwertujące system plików FAT do FAT32

w Memphis, jak i pod Windows NT. Przykładem tego są sterowniki napędów DVD (Digital Video Disk), USB (Universal Serial

Nowe programy pomocnicze

Memphis obsługuje wprowadzony już w Windows 95 OSR2 (patrz artykuł na stronie 152) system plików FAT32, który pozwala na lepsze wykorzystanie dysków twardej o dużej pojemności, dzięki zastosowaniu klastrów o mniejszym rozmiarze. Do nowej wersji dodano program konwertujący istniejące partycje FAT16 do FAT32 bez utraty danych.

Wielu użytkowników narzeka na program do archiwizacji danych dostarczany

SKANER PLUSTEK OPTIC PRO 4800

DYSTRYBUTOR W POLSCE

SYSTEM-OPTIMUS

45-064 Opole, ul. Kołłątaja 11

tel/fax. (0-77) 54-20-07

tel. 54-63-68, 54-50-31 w.26

Niezawodny asystent

Dokładność skanowania:

4800 dpi, 16 mln kolorów

Automatyczne rozpoznawanie pisma

Możliwość pracy jako xero i telefaks

Cena 800 zł + VAT
RABATY DLA DEALERÓW

PLUSTEK
więcej wolnego czasu

