

Świat w zasięgu dłoni

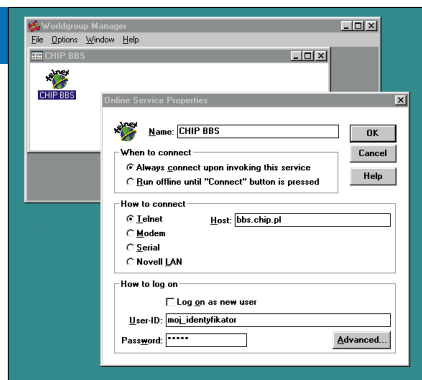
W porównaniu z innymi programami terminalowymi wykorzystującymi tryb ANSI czy RIPScripT, Worldgroup Manager pozwala na wykorzystanie podczas połączeń z serwerem BBS-u grafiki o wysokiej rozdzielczości, multimediów oraz wielowątkowości.

1 Pobranie Worldgroup Managera

Przygodę z BBS-em rozpoczynamy od zaopatrzenia się w Worldgroup Managera 2.50 (WGM). W tym celu łączymy się z stroną WWW BBS-u CHIP-a, <http://bbs.chip.pl/> i klikamy odsyłacz hipertekstowy **Musisz koniecznie to przeczytać!** Zapoznajemy się z krótkim opisem dotyczącym naszego serwera i ściągamy na lokalny dysk, do tymczasowego katalogu, plik **WGMAN250.EXE** (odsyłacz w punkcie 4. opisu BBS-u), zawierający potrzebny nam program terminalowy.

Ponieważ transmisja zbioru przez Internet może trwać dość długo (plik ma ponad 3,5 MB), w czasie jej trwania założymy sobie konto w BBS-ie. W tym celu na stronie <http://www.chip.pl/bbs/pomoc.htm> klikamy odsyłacz hipertekstowy **formularz rejestracyjny**, podajemy swoje dane osobowe, identyfikator konta oraz hasło i naciskamy przycisk **Założ nowe konto**. Jeśli wszystkie dane zostały wprowadzone poprawnie i nikt nie używa podanego przez nas identyfikatora (co zdarza się dość często) system poinformuje nas, że zostało założone konto w BBS-ie.

Od tego momentu możemy zacząć korzystać z „dobrodziejstw” redakcyjnego



serwera. Bez wykorzystywania Worldgroup Managera, bezpośrednio ze strony WWW, mamy dostęp tylko do bibliotek plików. Aby zapoznać się z ich zawartością, wpisujemy w używanej przez nas przeglądarce WWW adres <http://bbs.chip.pl:8000/library/> (protokół HTTP) lub <ftp://bbs.chip.pl/pub/> (FTP) i możemy już zacząć pobierać oprogramowanie z naszego serwera.

CHIP BBS to nie tylko darmowy software. Aby skorzystać z pozostałych możliwości serwera musimy zainstalować Worldgroup Managera. W tym celu uruchamiamy ściągnięty ze strony WWW CHIP-a plik **WGMAN250.EXE**. W trakcie

O Worldgroup Managerze (WGM) pisaliśmy już w CHIP-ie ponad rok temu. W numerze 4/96, s. 106 przedstawiliśmy workshop starszej wersji tego programu – 1.0 PL. Ponieważ sposób obsługi aplikacji zmienił się w niewielkim stopniu, w niniejszym artykule opiszemy różnice w stosunku do poprzedniej edycji (z poprzedniego tekstu radzimy wykorzystać punkty: „Konfiguracja i uruchomienie”, „Telekonferencja” i „Biblioteki plików”).

Niniejszy opis przeprowadzimy na następującym przykładzie: wyobraźmy sobie, że wykupiliśmy prenumeratę CHIP-a, dzięki której będziemy mogli wysłać z naszego BBS-u pocztę za pośrednictwem Internetu. W tym celu musimy samodzielnie założyć konto na serwerze i poprosić administratora systemu o rozszerzenie uprawnień (użytkownicy nie będący subskrybentami mogą przysyłać listy jedynie w obrębie BBS-u).

Na koniec wstępu uwaga. Multimedialne i wielowątkowe możliwości WGM można wykorzystywać jedynie przy połączeniach z BBS-ami wykorzystującymi pakiet *Worldgroup Server*. W przypadku łączenia się z serwerami pracującymi na innym oprogramowaniu WGM wykorzysta tryb terminalowy – ANSI.

Z redakcyjnym BBS-em można się łączyć bez pośrednictwa WWW. W tym celu uruchamiamy *Worldgroup Managera*, wskazujemy ikonę **CHIP BBS** i wciskamy **[Alt] + [Enter]** lub wybieramy opcję **File | Properties...** W sekcji **How to connect** wskazujemy typ połączenia (**Modem** lub **Telnet**), w oknie dialogowym odznaczamy opcję **Log on as new user** i wpisujemy swój identyfikator (**User-ID**) i hasło (**Password**). Gdy pozostawimy tę opcję włączoną, będziemy mieli możliwość założenia konta przy pierwszym połączeniu z BBS-em.

przygotowywania aplikacji do pracy zostaną zainstalowane plug-iny do używanej przez nas przeglądarki WWW (obsługiwane są *Internet Explorer* i *Netscape Navigator* w wersjach 3.0 lub nowszych). Po zakończeniu instalacji możemy zacząć łączyć się z BBS-em. W tym celu przejdziemy na stronę <http://www.chip.pl/bbs/menu.htm> i wybieramy myszą usługi naszego systemu.

TIP Worldgroup Managera 2.50 oraz dokładny opis instalacji można znaleźć na każdym CD-ROM-ie dołączonym do CHIP-a. Wykorzystanie tego źródła zaoszczędzi nam sporo czasu (i gotówki), który musielibyśmy poświęcić na ściągnięcie programu z Internetu.



2

Wysyłanie listów

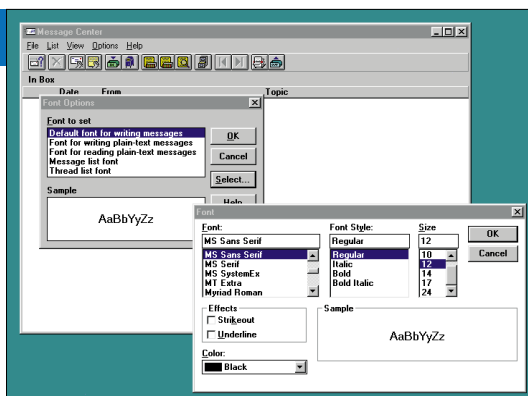
Tak jak wspomnieliśmy na wstępie, spróbujemy wysłać list do administratora systemu (konto Sysop) z prośbą o rozszerzenie naszych uprawnień. W tym celu uruchamiamy Worldgroup Managera i klikamy dwukrotnie ikonę **CHIP BBS**. Nastąpi próba połączenia z serwerem. Jeśli zakończy się sukcesem, po weryfikacji wersji używanego przez nas programu terminalowego (jeżeli na dysku mamy starszą wersję WGM, serwer automatycznie uaktualni potrzebne pliki) pojawi się menu główne BBS-u CHIP-a.

Wybieramy opcję **Poczta i listy dyskusyjne**. Spowoduje to wywołanie modułu *Message Center*, który służy do obsługi poczty elektronicznej i forum. Wskazujemy opcję **File | Write E-mail**, uruchamiając wbudowany w WGM edytor tekstu połączony z modulem mailowym. W oknie **Write Message** pozostawiamy domyślnego adresata listu (pole **To:**) – Sysopa, w polu **Topic:** wpisujemy krótki opis wiadomości (np. „Prośba o rozszerzenie uprawnień”) i wciskamy **OK**.

Możemy rozpocząć pisanie treści listu. Ponieważ chcemy rozszerzyć swoje

uprawnienia w naszym BBS-ie, podajemy numer prenumeraty (spisujemy go z koperty, w której otrzymujemy CHIP-a) oraz pełne dane osoby, na którą została dokonana wpłata. Podczas tworzenia treści listu możemy skorzystać z paska narzędzi, który pozwala na zmianę wielkości czcionki, atrybutów i koloru edytowanego tekstu.

Przygotowany list wysyłamy do serwera wybierając opcję **File | Send** lub umieszczamy go w wyjściowej skrzynce pocztowej **Out Box**. Drugi sposób jest przydatny podczas przygotowywania większej liczby wiadomości w tzw. trybie off-line (bez połączenia z serwerem);



Dzięki opcji **Options | Fonts** mamy możliwość ustalenia domyślnego kroju pisma, używanego podczas czytania i pisania listów oraz przeglądania list dyskusyjnych

w tym przypadku wszystkie listy wysyłamy zaraz po połączeniu z serwerem, klikając **Yes** w okienku **Outgoing mail** (pojawia się ono tuż po połączeniu z BBS-em). „Oczekująca” poczta może być wysłana automatycznie; aby tak się działo, w Message Center, w menu głównym **Options | Out Box** należy wybrać opcję **Automatically send all upon connect**.

Po weryfikacji danych zawartych przez nas w liście administrator BBS-u rozszerzy nam uprawnienia (otrzymamy specjalną wiadomość informującą o tym fakcie, opatrzoną nagłówkiem „Class switch notification”). Od tego momentu możemy wysyłać listy do Internetu oraz surfować po Sieci.

► 20

TIP Komunikaty systemowe mogą być wyświetlane przez WGM po polsku. Ustawienie to możemy uzyskać wybierając z menu głównego BBS-u opcję **Dane i edycja konta**, klikając przycisk **Advanced** i w sekcji *Language preferences* **Permant** zaznaczając opcję **Pol_Bez/ANSI**.

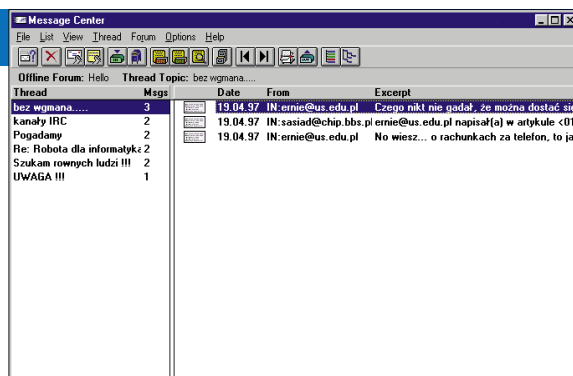


3

Przeglądanie list dyskusyjnych

Po wysłaniu listu do Sysopa zapoznajmy się z zawartością list dyskusyjnych (zwanymi także forum) znajdujących się w redakcyjnym BBS-ie. Dostęp do nich jest możliwy na dwa sposoby. Pierwszy z nich polega na wykorzystaniu dowolnej przeglądarki newsów, wykorzystującej protokół NNTP (np. MS Internet Mail & News Reader lub wbudowanej w Netscape Navigатора). W tym przypadku wystarczy połączyć się z adresem `news://bbs.chip.pl`. Drugi sposób – zalecany – to wykorzystanie Worldgroup Managera, który umożliwia np. ściągnięcie wszystkich wiadomości z list dyskusyjnych na swój lokalny dysk i przeglądanie ich w trybie off-line, czyli bez połączenia z BBS-em (forum można także przeglądać będąc „na linii”).

Aby to wykonać, z menu głównego WGM wybieramy opcję **Poczta i listy dyskusyjne**. Następnie z poziomu Message Centra wskazujemy opcję **List | Offline forums**. Komputer powiadomi nas, że na lokalnym dysku nie mamy żadnych wiadomości i zapyta czy chcemy



pobrać nowe listy z serwera. Odpowiadamy **Yes**. W oknie dialogowym **Get Messages for Offline Use** klikamy przycisk **Setup**, a następnie **Select forums** i wybieramy listy dyskusyjne, z których mają zostać pobrane wiadomości. Jeśli chcemy czytać tylko nowe listy, zaznaczamy opcję **Show only | New messages**. Jeśli chcemy zostać automatycznie rozłączeni z serwerem po pobraniu wiadomości zaznaczamy opcję **Disconnect when done**. Wraz z listami możemy ściągnąć na lokalny dysk dołączone do nich pliki. Aby tego dokonać, zaznaczamy opcję **Include attachments**. Powyższe ustawienia zachowujemy klikając klawisz **Save**. Gdy

Wiadomości znajdujące się w listach dyskusyjnych można przeglądać według ich tematyki. Aby wyświetlić listy w ten sposób, trzeba użyć ikony **List Threads**, znajdującej na pasku narzędzi Message Centra

wciśniemy **OK** Worldgroup Manager pobierze z serwera żądane dokumenty.

Możemy teraz przeglądać wszystkie wiadomości. Trzeba tylko pamiętać o tym, aby podczas odpisywania na listy wysłać je do **Out Boxu**, a nie bezpośrednio na serwer opcją **File | Send**. Wszystkie wiadomości wysyłamy „gromadnie”, klikając **Send all** w oknie **Out Box**, po połączeniu się z BBS-em.

Na koniec uwaga dotycząca modułu pocztowego BBS-u. Każdy list (nie dotyczy to forum) jest przetrzymywany na serwerze jeszcze przez 60 dni po jego usunięciu. Aby zapoznać się z treścią skasowanych dokumentów należy użyć opcji **List | Post Office**.

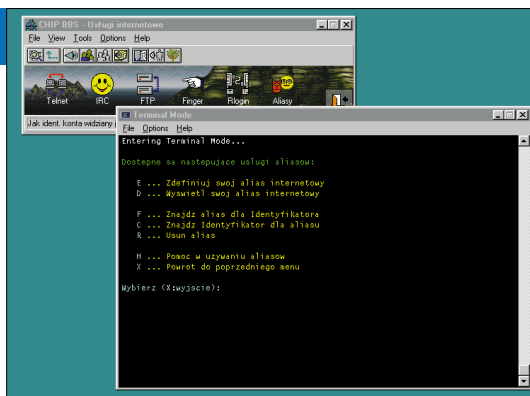
TIP Jeśli chcemy, aby wszystkie wiadomości z list dyskusyjnych adresowane bezpośrednio do nas były umieszczane w skrzynce pocztowej Message Centra, musimy włączyć opcję **Options | Server | Show forum messages to you in E-mail**.

4

Korzystanie z Internetu

Kiedy administrator systemu rozszerzy nasze uprawnienia (patrz punkt 2), w menu głównym BBS-u pojawi się nowa opcja – **Usługi internetowe**. Po jej kliknięciu ukaze się okienko, na którym umieszczono 6 ikon, reprezentujących programy (usługi), umożliwiające prenumeratorem CHIP-a „wyjście” do Internetu. Aplikacje tu umieszczone można podzielić na dwa typy: pracujące w trybie klient-serwer i terminalowym. Podstawowa różnica jest taka, że program pierwszego rodzaju (jest nim klient usługi IRC) może pracować współbieżnie z innymi modułami Worldgroup Managera (poczta, bibliotekami plików itp.). Pozostałe aplikacje uruchamiane są w tekstowym trybie terminalowym (ANSI) i nie mogą wykonywać się równocześnie z pozostałymi modułami WGM (trzeba je wcześniej zakończyć).

BBS CHIP-a udostępnia następujące usługi internetowe: logowanie na zdalnych komputerach (protokoły telnet i rlogin), sprawdzanie, „kto jest kim” na zdalnej maszynie (finger), internetową wersję BBS-owej *Telekonferencji* (IRC),



aliasy internetowe (patrz ilustracja powyżej) oraz klienta FTP, który dokładnie opisujemy poniżej.

Zalóżmy, że chcemy ściągnąć kilka plików z serwera FTP CHIP-a. Po wybraniu opcji **FTP** z menu głównego **Usług internetowych**, Worldgroup Manager przejdzie do trybu terminalowego i wyświetli listę opcji, z których należy wybrać pozycję **Połącz się z serwerem** (klawisz [F]). Następnie podajemy adres komputera, z którym chcemy się połączyć. Wpisujemy `ftp.chip.pl`. Za pomocą komend **DIR** (listing bieżącego katalogu), **CD <nazwa>** (zmiana katalogu) oraz **GET <nazwa_pliku>** (pobranie

Każdy z prenumeratorów CHIP-a może zmieniać swój identyfikator konta. Aby tego dokonać, należy wywołać opcję **Usługi internetowe | Aliasy internetowe**. Zdefiniowany nowy przydomek (alias) będzie identyfikował wszystkie listy wysyłane przez użytkownika za pośrednictwem Internetu („wewnątrz” BBS-u obowiązuje zawsze identyfikator określony przy zakładaniu konta)

zbioru) ściągamy pliki do wirtualnego katalogu, znajdującego się na serwerze BBS-owym. Następnie rozłączamy się ze zdalnym komputerem komendą **BYE**. Z menu FTP CHIP-a wybieramy opcję **Download zaznaczonych plików** (klawisz [D]) i ściągamy zbiory na lokalny dysk (transmisję uruchamiamy komendą **File | Download** z menu głównego terminala). Po jej zakończeniu, zamykamy sesję FTP klikając [X], co spowoduje zakończenie trybu terminalowego i powrót do menu głównego **Usługi internetowe**.

Wojciech Wrzaskala

TIP Zbiory pobrane z serwerów FTP są usuwane z wirtualnego katalogu BBS-u CHIP-a po zakończeniu sesji z redakcyjnym serwerem. Dlatego też należy koniecznie je ściągnąć na lokalny dysk zaraz po ich pobraniu ze źródłowej lokalizacji.