

## Recenze z PC WORLDu č. 12/99

### Připojte svou síť k Internetu

#### 602Pro LAN SUITE

Jaroslav Fikker

Jednou z posledních novinek od české společnosti Software602 je komunikační software 602Pro LAN SUITE, který umožňuje připojit celou lokální počítačovou síť k Internetu prostřednictvím pevné či vytáčené linky se statickou nebo dynamickou IP adresou.

Součástí instalace je "pouze" serverový software běžící na počítači s připojením k Internetu (libovolný stroj s Windows 9x/NT). Na klientské straně lze použít v podstatě libovolnou aplikaci s podporou internetových standardů. Většinu z nich je možné získat zdarma (MS Internet Explorer s Outlook Expressem, Netscape Navigator s Messengerem atd.) nebo jako součást balíku kancelářských aplikací (např. MS Outlook).

Konfiguraci komunikačního serveru lze měnit dvěma způsoby. První z nich využívá průvodce, který vás krok za krokem provede kompletním nastavením. Druhý způsob - konfigurační dialog s celkem 15 kartami - je vhodnější pro zkušenější správce. Navíc je možné komunikační server spravovat na dálku pomocí webovského prohlížeče z libovolného místa lokální sítě, případně Internetu. Tuto činnost samozřejmě může provádět pouze uživatel s příslušným oprávněním.

Sdílení jedné linky do Internetu více klienty zajišťuje **proxy server** pracující na úrovni komunikačních protokolů, který navíc chrání lokální síť před neoprávněnými přístupy z Internetu skrýváním struktury privátní sítě. 602Pro LAN SUITE podporuje hned několik protokolů - HTTP, FTP, Telnet, RealAudio (poslech internetových rozhlasových stanic i za firewallem) a Net2Phone proxy (telefonování po Internetu). Proxy servery HTTP a FTP současně zajišťují důležitou funkci vyrovnávací paměti (cache), jež může výrazně zefektivnit získávání informací. Data stahovaná z Internetu jsou totiž zároveň ukládána do vyrovnávací paměti. Proto je při opakovaném přístupu k takto uloženým informacím odezva rychlejší, a navíc se šetří přenosová kapacita linek do Internetu. Proxy server lze také provozovat s **autentifikací** uživatelů prostřednictvím jména a hesla. V tomto případě má správce systému kdykoliv k dispozici detailní informace o tom, kdo, kdy a kde brouzдал po Internetu.

Bezpečnost lokální sítě zvyšuje také **SOCKS firewall** (podporována je verze 4 a 5), který pracuje na úrovni TCP/IP paketů, a je tedy na rozdíl od proxy serveru nezávislý na použitém komunikačním protokolu. Služby SOCKS i proxy mohou navíc prověřovat každý požadavek pomocí **IP filtru**. Tento filtr provádí kontrolu všech procházejících paketů podle předdefinovaných pravidel. Tímto způsobem lze snadno zabránit nežádoucím průnikům z Internetu do vaší sítě. Stejně tak ale můžete omezit přístup uživatelů lokální sítě k určitým zdrojům v Internetu. Existuje i další možnost restrikcí specifikováním zakázaných URL. Na rozdíl od IP filtru jsou v tomto případě cílové počítače určeny svými doménovými jmény. Navíc lze při vytváření položek seznamu využívat znaky \* a ?, obdobně jako při zadávání jmen souborů pod DOSem.

Mezi nejpoužívanější internetové služby dnes zcela určitě patří elektronická pošta. I v této oblasti má 602Pro LAN SUITE co nabídnout. Součástí produktu je totiž neomezený **SMTP a POP3** server s možností zřizování e-mailových schránek pro libovolný počet uživatelů. SMTP server zajišťuje přímou výměnu zásilek mezi Internetem a vaším komunikačním serverem. K tomu potřebujete pevnou IP adresu a registrovanou poštovní doménu. Toto řešení

je ale pro řadu menších firem příliš komplikované a nákladné. Nabízí se tedy možnost využít vlastností protokolu POP3. Server totiž může v pravidelných intervalech automaticky vybírat POP3 schránky umístěné v Internetu, např. u poskytovatele připojení. Takto přenesené záznamy jsou přiřazeny přímo jednotlivým uživatelům podle údajů získaných z hlavičky dopisu. Doručenou poštu lze vybírat z libovolného klientského programu s podporou protokolu POP3.

Komunikační možnosti celého kompletu jsou dále posíleny integrací **faxového serveru**. Na straně klienta je sestavení faxu skutečně jednoduchá záležitost. Stačí pouze "vytisknout" příslušný dokument na tiskárnu Fax602 nebo odeslat e-mail na adresu zapsanou ve formátu *fax\_cislo@fax*. V tomto případě provede konverzi zprávy (včetně připojených souborů) do grafické podoby komunikační server. Vlastní odeslání faxů ze serveru probíhá buď klasicky faxmodemem, nebo velmi pokrokovou metodou přes Internet jako IP Fax (k tomu je potřeba zřídit účet u FaxSav Company). Přijaté faxy jsou automaticky tříděny do schránek příslušných uživatelů na základě Fax ID.

Širokou nabídku služeb navíc doplňuje **WWW** server, **DHCP** server (dynamické přidělování IP adres a nastavení základních síťových parametrů stanic prostřednictvím DHCP serveru) a funkce **mapování portů** (vytvoření virtuálního spojení mezi stanicí v lokální síti a počítačem v Internetu prostřednictvím komunikačního serveru).

### **Závěr**

602Pro LAN SUITE je komplexní produkt s širokou paletou služeb, zajišťující připojení celé lokální počítačové sítě k Internetu pevnou nebo vytáčenou linkou. Pro zákazníka jsou ale také velmi důležité cenové a licenční podmínky. A zde bude tento software jen velmi těžko hledat konkurenci. Koneckonců posuďte sami - za 5 000 Kč zpřístupníte Internet všem současným i budoucím uživatelům sítě bez jakýchkoliv dalších poplatků. Není to skvělá nabídka?

9 0697/OK

### **602Pro LAN SUITE**

- + snadná instalace
- + široká paleta služeb
- + IP fax
- +/- dokumentace

### **K recenzi poskytl firma:**

Software602, a.s.

Hornokřeská 15, Praha 4

**Cena:** 5 000 Kč (bez DPH)

--

### **Titulky k obrázkům**

OBR1.PCX: Konfigurační dialog 602Pro LAN SUITE

OBR2.PCX: Uživatelské rozhraní komunikačního serveru