

Komercyjne zapory sieciowe

Poniżej zostanie przedstawiona lista kilku zapór sieciowych dostępnych na rynku, wraz z ich krótką charakterystyką.

Tabela 5. **AltaVista Firewall 98**

Typ zapory sieciowej:	programowa – brama proxy
Producent:	Digital Equipment Corp.
Przeznaczona dla platform:	DEC UNIX, Windows NT
Dodatkowe informacje:	

AltaVista Firewall 98 zawiera bramy dla usług: FTP, Telnet, HTTP, Mail, News, SQL*Net, RealAudio i finger. Dla usług FTP i Telnet mamy możliwość wymuszenia stosowania jednorazowych haseł. Produkt ten pracuje zarówno na platformach sprzętowych opartych o procesory Intel, jak i Alpha.

Tabela 6. **BorderManager**

Typ zapory sieciowej:	Programowa
Producent:	Novell Inc.
Przeznaczona dla platform:	Novell NetWare
Dodatkowe informacje:	

BorderManager jest programem przeznaczonym dla sieci Novell, ale ochrania również sieci pracujące w oparciu o systemy UNIX oraz NT. Produkt ten pozwala na centralizację zarządzania siecią, szczegółowe filtrowanie oraz szybką i dokonywaną w czasie rzeczywistym analizę ruchu w sieci. BorderManager

pozwała także na tworzenie „minizapór sieciowych”, zabezpieczających chronioną sieć także przed atakami z sieci lokalnych.

Tabela 7. **CSM Proxy/Enterprise Edition**

Typ zapory sieciowej:	programowa – brama proxy
Producent:	CSM-USA Inc.
Przeznaczona dla platform:	Linux, Solaris i Windows NT
Dodatkowe informacje:	

CSM Proxy jest kompleksowym rozwiązaniem służącym serwerom sieciowym do filtrowania skryptów ActiveX i Java, plików cookies, poczty konferencyjnej i prywatnej. CSM Proxy wspierane jest przez Windows 95.

Jeżeli w naszym systemie są przechowywane dane, których zniszczenie bądź ujawnienie wiązałoby się z poważnymi konsekwencjami, to taka podsieć powinna być izolowana i nie mieć fizycznego połączenia z siecią globalną. Gdy jednak jest to niemożliwe, należy zdecydować się na jeden z profesjonalnych systemów firewall. Zanim dokonamy takiego wyboru warto rozważyć następujące kwestie:

- czy koszt inwestycji nie przekroczy wartości chronionych danych,
- czy użytkownicy Internetu będą wysyłać/przysyłać pliki do/z serwera firmy,
- tanie lub darmowe systemy charakteryzują się zwykle wysokim kosztem instalacji, konserwacji, obsługi i administracji (np. oprogramowanie dla Linuxa), więc być może opłaca się zainwestować na początku w droższy ale łatwiejszy w eksploatacji produkt,
- jaki poziom zabezpieczeń, monitoringu, kontroli jest rzeczywiście potrzebny,
- jaki poziom ryzyka jesteśmy w stanie zaakceptować, jaki jest najbardziej pesymistyczny scenariusz w przypadku

wtargnięcia intruza,

- możliwości zdalnej konfiguracji i zarządzania systemem,
- jakie usługi dodatkowe są nam potrzebne (VPN, IPX/IP Gateway, NAT).

W trakcie instalacji należy rozwiązać kolejne problemy:

- czy firma będzie udostępniać stronę WWW i czy nie warto serwera WWW wydzielić z zabezpieczanej sieci,
- odpowiedni podział pracowników na grupy o różnych prawach do poszczególnych usług,
- optymalny podział sieci na podsieci i przyłączenie ich do odpowiednich interfejsów.

W serwisie dyplom.com.pl prezentujemy obronione prace dyplomowe, które mogą służyć za wzór do napisania własnej pracy - gdyby potrzebowali jeszcze Państwo konsultacji to polecamy stronę [pisanie prac](http://pisanieprac.pl) - fachowa pomoc w pisaniu prac.