

# Zabezpieczam swój komputer: Firewall

Firewall lub Zapora to program, który pozwala zabezpieczyć nasze komputery i serwery przed atakami. W zasadzie zapory zatrzymują intruzów lub hakerów przed włamywaniem do naszego komputera z zewnątrz. Drugą funkcją jest powstrzymywanie szkodliwego oprogramowania przed wysyłaniem ważnych informacji na zewnątrz. Firewall pozwala określić, które z elementów sieci internetowej są godne zaufania i odpowiednio filtrować dostęp do sieci lokalnej. Dlaczego firewall jest koniecznością i jak odpowiednio z niego korzystać?

Jeżeli Twój komputer jest podłączony do Internetu, zawsze będzie próbował komunikować się z innymi komputerami. Odbywa się to za pośrednictwem "otworów" w sieci, zwanych portami. Istotą działania firewalla jest zamykanie portów, z których użytkownik nie korzysta oraz sprawdzanie transmisji danych przez pozostałe. Bez zapory, ułatwiasz hakerom włamanie do Twojego komputera i utracenie osobistych danych.



Firewall to obrona przed internetowym włamaniem do naszego komputera

Istnieją dwa typy zapór: sprzętowa i programowa. Firewall sprzętowy znajdują się zazwyczaj na bramce internetowej, która jest eleganckim określeniem dla urządzeń sieciowych takich jak np. modem lub router. W domu częściej korzystamy z programów pełniących funkcję firewalla. Zapory te znajdują się na komputerze w warstwie sieciowej i sprawdzają komunikację pomiędzy maszyną a światem zewnętrznym, blokując każdą nieautoryzowaną transmisję. Stały się one bardzo popularne wśród użytkowników domowych ze względu na łatwość instalacji oraz zarządzania.

Dlaczego warto posiadać ochronę zapory? Firewall zapobiega włamaniom i kradzieży danych, co jest dosyć istotne w czasach, gdy każdy z nas korzysta ze sklepów internetowych oraz

bankowości online. Przecież nikt z nas nie chce, aby jakiś haker przechwycił nasze informacje finansowe!

Pamiętaj jednak, że zaporę nie chroni przed wirusami! Zapewnia bezpieczeństwo przed innym, równie groźnym typem ataku – bezpośrednim włamaniem do komputera. Tym bardziej warto o niej pomyśleć, a z pomocą programu antywirusowego tworzymy kompleksową ochronę naszego komputera podczas używania Internetu.