

Komplexná ochrana podnikovej IT infraštruktúry

Ján Paulech

jan.paulech@microsoft.com



Dnešný trh s produktmi zabezpečenia a komplexnej ochrany je zložitý a fragmentovaný. Nedostatočná vzájomná funkčná spolupráca, samostatné konzoly pre správu jednotlivých produktov a všeobecná neexistencia jednotného vykazovania a analýz udalostí – to všetko predstavuje problémy pre správcov systémov. Jednoducho povedané, ochrana sietí je stále príliš zložitá z hľadiska nasadenia, používania aj správy a je taktiež finančne náročná. Nedostatky sú osobitne problematické, pretože zabezpečenie sa stáva čoraz dôležitejšou hnacou silou obchodných riešení.

Rad produktov zabezpečenia Microsoft Forefront pomáha poskytovať vyššiu ochranu a kontrolu zabezpečenia sieťovej infraštruktúry. Produkty Microsoft Forefront sa ľahko integrujú medzi sebou, s infraštruktúrou IT vašej spoločnosti a možno ich ľubovoľne nahrádzať prostredníctvom vzájomne fungujúcich riešení iných výrobcov, pričom umožňujú komplexné a dôkladné riešenia zabezpečenia. Zjednodušená správa, vykazovanie, analýzy a nasadenie zabezpečujú účinnejšiu ochranu informačných technológií vašej organizácie a bezpečnejší prístup k aplikáciám a serverom. Vďaka vysoko spoľahlivej ochrane podporovanej technickými radami a postupmi od spoločnosti Microsoft vám riešenie Microsoft Forefront pomôže s istotou čeliť stále sa meniacim hrozbám a zvýšeným požiadavkám.

KLÚČOVÁ SÚČASŤ STRATÉGIE

Forefront je kľúčovou súčasťou stratégie spoločnosti Microsoft, ak

ide o poskytovanie dôkladného zabezpečenia firemným zákazníkom. Táto vízia sa začína pri operačnom systéme. Vďaka systému Windows Vista a Windows Server 2008 došlo k značnému posilneniu zabezpečenia. Produkty Forefront ešte zvyšujú zabezpečenie týchto operačných systémov na úrovni ďalších vrstiev, ktoré chránia informácie a riadia prístup k prostriedkom dôležitých pre firmu.

Zabezpečenie týchto informácií ďalej zvyšuje robustnú správu digitálnych práv, nedovolí, aby sa tieto dokumenty dostali do nesprávnych rúk. Produkty zabezpečenia spoločnosti Microsoft sú spojené prostredníctvom účinnej infraštruktúry správy identít, ktorá poskytuje najvyššiu úroveň správy oprávnení a kontrolu. Túto kontrolu ďalej posilňuje široká škála funkcií pre správu a vykazovanie, ktoré ponúkajú rozsiahle možnosti zhromažďovania, analýz a vykazovania udalostí a taktiež nástroje na vytváranie a vynucovanie osvedčených postupov v oblasti zabezpečenia. V neposlednom rade spoločnosť Microsoft ponúka širokú škálu technických pokynov, ktoré firmám pomáhajú správne a efektívne konfigurovať ich produkty zabezpečenia.

PRÍNOSY RIEŠENIA FOREFRONT

Zabezpečuje ochranu klientskych a serverových operačných systémov prostredníctvom vysoko citlivých funkcií zabezpečenia.

Softvér Forefront Client Security na ochranu pred škodlivým softvérom

zabezpečuje vynikajúcu ochranu a včasné reakcie na nové hrozby.

Riešenie Forefront je optimalizované tak, aby chránilo aplikačné servery spoločnosti Microsoft pomocou dôkladnej stratégie pozostávajúcej z rozsiahlej kontroly prístupu, dát, aplikácií a protokolov.

Server ISA (Microsoft Internet Security and Acceleration Server) 2006 umožňuje škálovateľný prístup k aplikáciám založený na používateľských oprávneniach, type koncového bodu, predbežného overenia používateľa a stave zabezpečenia. Zabezpečuje filtrovanie dát aplikácií a protokolov, ktoré pomáha firmu chrániť pred novšími a nebezpečnejšími útokmi prichádzajúcimi cez aplikačnú vrstvu.

Riešenie Forefront predstavuje robustné riešenie, ktoré umožňuje kontrolu a zabezpečenie miestneho a vzdialeného sieťového prístupu prostredníctvom širokej škály technológií brány firewall, virtuálnej privátnej siete a šifrovania spolu s možnosťami správy identity, ktoré pomáhajú zabezpečiť, že prístup k príslušným prostriedkom a dátam IT získajú iba oprávnení používatelia.

Virtuálne privátne siete protokolu IPSec serveru ISA Server 2006 poskytujú štandardné aj bezdrôtové pripojenie k firemným aplikáciám.

ISA Server 2006 podporuje jednotné prihlasovanie prostredníctvom protokolu RADIUS OTP a čipových kariet a využitím správy identít od spoločnosti Microsoft. Na docielenie robustného zabezpečenia obsahu dô-

ležitých dátových typov a serverov využíva prepracovanú kontrolu dát na aplikačnej vrstve.

Riešenie Forefront sleduje citlivé dáta a chráni duševné vlastníctvo prostredníctvom kombinácie aplikačných filtrov v celej sieti a taktiež pomocou technológií, ktoré pomáhajú zabezpečiť dôvernosť a pravosť cenných dát. ISA Server 2006 využíva pokročilé filtrovanie dát aplikácií na ochranu pred nebezpečnými útokmi cez aplikačnú vrstvu.

Riešenie Forefront Security ponúka konfigurovateľné pravidlá, ktorá pomáhajú chrániť pred prichádzajúcimi aj odchádzajúcimi typmi súborov, o ktorých je známe, že prenášajú vírusy alebo ktoré môžu inak spôsobiť porušenie predpisov či pravidiel.

ISA Server 2006 umožňuje vytvárať overované a šifrované virtuálne privátne siete protokolu IPSec, ktoré poskytujú privátne komunikačné kanály medzi počítačmi, a pomáhajú tak brániť rizikám zachytenia a interpretácie sieťových prenosov a prípadnému pozmeňovaniu dát počas prenosu.

Integrácia riešenia Forefront s riešeniami zabezpečenia od iných výrobcov zabezpečuje lepšie pokrytie vašej siete. Spoločnosť Microsoft spolupracuje so svojimi partnermi v oblasti zabezpečenia na budovaní podpory internetových štandardov, ako je protokol WS-Management, ktorý umožní vyšší stupeň vzájomnej funkčnej spolupráce pre produkty zodpovedajúce štandardom. ■

Rad Forefront pozostáva z nasledujúcich produktov:

