

IT professional

Nr 12 (25) grudzień 2013

Cena 29,00 zł (w tym 5% VAT)

**PRODUKT
ROKU
2013**

s. 50

Metasploit dla administratorów

Weryfikacja skuteczności stosowanych
mechanizmów bezpieczeństwa

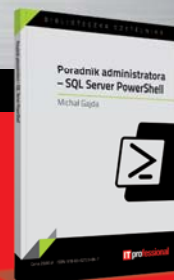
s. 63

IPAM – zarządzanie adresami IP

Konfiguracja, monitorowanie
i prowadzenie dokumentacji adresów IP

KSIAŻKA GRATIS

Poradnik administratora –
SQL Server PowerShell





PRODUKT ROKU 2013

KOLEJNA RUNDA

Już po raz drugi spotykamy się z Wami na łamach naszego miesięcznika i wspólnie oceniamy najlepsze rozwiązania wykorzystywane w codziennej praktyce IT.

A. Cieślak, M. Jurczyk

Wybieraliśmy zarówno urządzenia, jak i oprogramowanie. Braлиśmy pod uwagę Wasze sugestie, niezależnie od tego, czy poddawany ocenie produkt jest darmowy czy dystrybuowany odpłatnie. Jak pokazują wyniki głosowania, nasze wymagania rosną. W tej edycji Produktu Roku wybieraliśmy częściej niż poprzednio rozwiązania „większe”, możliwe do zastosowania w rozwiniętej infrastrukturze IT, gdzie istotnym elementem jest również centralne zarządzanie. Taka tendencja jest zrozumiała, ponieważ nasze potrzeby w zakresie optymalizacji administrowania siecią i monitorowania rosną wraz z rozwojem naszych organizacji. A ze względu na dużą różnorodność wykorzystywanych rozwiązań oraz coraz większą mobilność pracowników potrzebujemy zintegrowanych systemów zabezpieczających niezależnych od miejsca czy wykorzystywanego sprzętu. Nie byliśmy w stanie objąć kategoriami wszystkich elementów infrastruktury. Zmiany w technologii informatycznej następują bardzo szybko. W poprzednim roku zastanawialiśmy się, czy BYOD się przyjmie i czy powstaną odpowiednie narzędzia administracyjne, umożliwiające stosowanie tego rozwiązania w organizacji. Teraz

okazuje się, że jest to już nie tylko tendencja, ale akceptowany przez większość przedsiębiorstw sposób działania. Od poprzedniego roku powstało wiele narzędzi umożliwiających stosowanie BYOD w firmach. Uwzględnienie potrzeb pracowników w zakresie korzystania z prywatnego sprzętu czy dopasowanie aplikacji biznesowych do użytkowników przyzwyczajonych do codziennego korzystania z portali społecznościowych przy jednoczesnym zapewnieniu odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa stało się faktem. Podobnie faktem stała się wirtualizacja. Migracja z fizycznej infrastruktury do wirtualnej trwa zarówno w firmach, jak i w instytucjach. Obecnie toczy się rozgrywka pomiędzy producentami, którzy starają się nas przekonać do swojego rozwiązania jako najbardziej optymalnego pod kątem wydajności oraz kosztów. Także bezpieczeństwo stało się częścią naszych codziennych obowiązków w dziale IT, a sprawdzanie zabezpieczeń jest obecnie jednym z rutynowych działań administratora. Takie podejście widać również w wynikach naszych wyborów. Jednym ze zwycięzców jest zestaw darmowych narzędzi do wykonywania testów bezpieczeństwa. Jesteśmy ciekawymi, jak wyglądać będzie przyszłość technologii IT. Może zwirtualizowany BYOD? Przekonamy się o tym za rok.

Zasady konkursu

Na rynku dostępnych jest wiele systemów i aplikacji oferujących podobne możliwości, podzieliлиśmy więc je na grupy, zgodne z ich podstawowym zastosowaniem. Wybieraliśmy wśród propozycji, które poprzez formularz na stronie internetowej zgłosili zarówno Czytelnicy, jak i redakcja „IT Professional”. W stosunku do roku poprzedniego zwiększyliśmy liczbę kategorii, by mieć możliwość oceny rozwiązań dostarczających różnych funkcji. Głosowaliśmy w następujących kategoriach:

NAJLEPSZE OPROGRAMOWANIE:

- MONITORING I ZARZĄDZANIE
- NARZĘDZIA
- WIRTUALIZACJA
- BEZPIECZEŃSTWO
- BACKUP

NAJLEPSZY SPRZĘT:

- SIEĆ LAN
- SIEĆ WLAN
- WYPOSAŻENIE SERWEROWNI
- UTM I FIREWALL
- NAS
- SERWER
- STACJA ROBOCZA
- LAPTOP
- SMARTFON
- TABLET

NAJLEPSZA USŁUGA:

- CLOUD

W każdej z kategorii zwyciężyły po dwa produkty, jeden w głosowaniu Czytelników, a drugi – redakcji, i te właśnie produkty opisaliśmy na kolejnych stronach. W ramach TOP 10 przedstawiliśmy natomiast po 10 produktów, które w głosowaniu Czytelników zostały uznane za najlepsze i otrzymały najwięcej głosów.

OPROGRAMOWANIE MONITORING I ZARZĄDZANIE

WYBÓR CZYTELNIKÓW

Axence nVision 6.5

Pakiet nVision już po raz drugi zajmuje pierwsze miejsce w swojej kategorii. Modularność i kompleksowość rozwiązania to główne zalety pakietu oprogramowania, docenione przez wielu użytkowników. Monitoring i inwentaryzacja sprzętu sieciowego to tylko część zestawu narzędzi administracyjnych. Każdy z pięciu modułów odpowiedzialny jest za inne zadania, tworząc kompletne centrum monitoringu i zarządzania infrastrukturą sieciowo-serwerową oraz oprogramowaniem. Moduł Network umożliwia wykrywanie i wizualizację sieci z pełnym monitoringiem routerów, przełączników, serwerów, systemów i aplikacji. Inventory to moduł audytowy, ułatwiający utrzymanie aktualnej dokumentacji środowiska IT. Moduł Users umożliwia pełną kontrolę stanowiska pracy użytkowników, HelpDesk – zdalny dostęp do stacji roboczych, w celu obsługi zgłoszeń serwisowych, a zadaniem DataGuard, jest kontrola dostępu do urządzeń przenośnych, autoryzacja działań oraz audyt operacji na plikach. Trzydziestodniowa wersja demonstracyjna do pobrania ze strony producenta.



TOP 10

(wybór Czytelników)

01. Axence nVision 6.5
02. Nagios XI
03. A plus C statlook 7
04. Cisco UCS Director 4
05. LOG System 4
06. AdRem NetCrunch 7
07. Novell ZENworks 11
08. TrueconneXion AuditPro 7
09. Vector Networks Asset Manager Pro 6
10. Veeam ONE 7

WYBÓR REDAKCJI

AdRem NetCrunch 7

NetCrunch zapewnia monitorowanie usług sieciowych, włącznie z pełnym wsparciem dla SNMP czy NetFlow. Wbudowany monitoring połączeń sieciowych wraz z graficzną prezentacją wyników ułatwiają pracę administratorowi. Możliwe jest kontrolowanie

65 najpopularniejszych usług sieciowych, a dodatkowo można zdefiniować własne serwisy. NetCrunch bez problemu radzi sobie również z tworzeniem graficznego schematu sieci, wykrywając przy tym wszelkie anomalie i modyfikacje w infrastrukturze sieciowej. Kontrola systemów operacyjnych i aplikacji to kolejne zalety aplikacji. Wspierane są systemy z rodziny Windows, Unix/Linux, VMware ESX/ESXi czy serwer webowy Apache. Co najważniejsze – monitoring odbywa się bez konieczności instalacji agentów. Utylizacja procesora, pamięci operacyjnej, zużycie dysku, stan usług czy obciążenie

sieci to tylko nieliczne w wielu dostępnych parametrów podlegających sprawdzeniu. Oprogramowanie pracuje pod kontrolą systemu Microsoft

Windows Server (>2003 R2). Administracja odbywa się z poziomu konsoli Windows, konsoli webowej lub mobilnej (iOS, Android lub Blackberry).

We współczesnej, zwirtualizowanej infrastrukturze szczególnie przydatne może okazać się monitorowanie środowisk wirtualnych opartych na oprogramowaniu VMware.

