

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

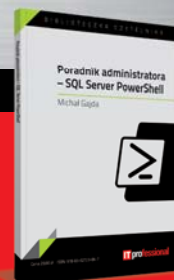
s. 63

IPAM – zarządzanie adresami IP

Konfiguracja, monitorowanie
i prowadzenie dokumentacji adresów IP

KSIĄŻKA 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. Brałiśmy 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 ciekawy, 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, podzieliłiśmy 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 NARZĘDZIA

WYBÓR CZYTELNIKÓW

Axence NetTools 5

NetTools to darmowy zestaw dziesięciu podręcznych narzędzi sieciowych firmy Axence, reklamowany jako niezbędny każdego administratora sieci. NetTools ułatwiają monitoring i administrację siecią, a także umożliwiają szybkie przeskanowanie infrastruktury sieciowej. Główną zaletą pakietu jest zintegrowanie niemal wszystkich niezbędnych narzędzi, używanych jako niezależne aplikacje w ramach jednego programu. NetWatch umożliwia monitorowanie najpopularniejszych serwisów TCP/IP. Za pomocą WinTools możliwy jest podgląd uruchomionych procesów i usług na maszynach zdalnych. Możliwa jest także zdalna edycja rejestru systemowego czy podgląd dziennika zdarzeń. Darmowa licencja wymaga rejestracji. Bez niej program można testować przez 30 dni.



TOP 10

(wybór Czytelników)

01. Axence NetTools 5
02. Microsoft System Center Operations Manager 2012
03. Dmitry Postrigan MHDD 4.6
04. LOG System QDesk
05. NetIQ Identity Manager 4
06. Vector Networks PC-Duo Remote Control 12
07. Kaseya 6.3
08. SolarWinds Mobile Admin 8
09. Novell Service Desk 7
10. BMC BladeLogic Automation Suite

WYBÓR REDAKCJI

Microsoft System Center Operations Manager 2012

Flagowy produkt firmy Microsoft, wchodzący w skład rodziny System Center, służący do monitorowania środowisk informatycznych. SCOM pozwala na kontrolowanie usług, urządzeń i operacji na wielu systemach informatycznych w ramach pojedynczej konsoli. Infrastruktura SCOM opiera się na minimum trzech komponentach, tworzących tzw. management group: serwerze zarządzania, bazie operacyjnej i bazie danych historycznych. Serwer zarządzania (lub grupa serwerów) stanowi centralny punkt administracji i zarządzania agentami oraz komunikacją wewnątrz grupy zarządzania. Monitoring obiektów odbywa się za pomocą

Zróżnicowane widoki pozwalają uzyskać szybki dostęp do najistotniejszych parametrów środowiska (typu wydajność, dostępność usług itp.).

agentów automatycznie instalowanych na stacjach końcowych. Ścisła integracja SCOM z Virtual Machine Managerem tworzy z rodziny System Center komplet narzędzi do zarządzania chmurą prywatną.

Integracja SCVMM zapewnia kompleksowy zestaw narzędzi do monitoringu stanu hostów, pul dyskowych, LUN-ów czy węzłów sieci. Wersja 2012 R2 przynosi sporo nowości, dedykowanych właśnie rozwiązaniom chmurowym, stanowiącym coraz większą część rynku usług IT. Nowości w najnowszej wersji obejmują między innymi: pełne wsparcie dla IPv6, możliwość monitoringu najnowszych wersji systemów operacyjnych rodziny Unix/Linux, w tym Debian 7 czy monitoring wydajności aplikacji Java.

