

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

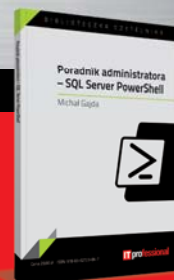
s. 63

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. 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 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, 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:

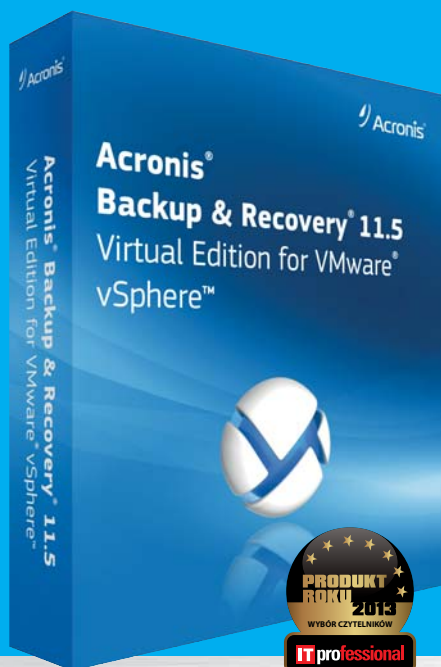
- CLOUD

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 BACKUP

WYBÓR CZYTELNIKÓW

Acronis Backup & Recovery 11.5



Kolejny rok z rzędu oprogramowanie Acronis Backup & Recovery wygrywa w swojej kategorii dzięki największej liczbie głosów oddanych przez czytelników. AB&R jest produktem pozycjonowanym dla małych i średnich przedsiębiorstw. Backup komputera może dotyczyć zarówno obrazu całej maszyny, jak i pojedynczych folderów czy zasobów sieciowych. Kopie zapasowe mogą być również skonwertowane do formatu maszyn wirtualnych. Acronis pozwala również na backup popularnych aplikacji, typu Microsoft Exchange (baza oraz wiadomości), SharePoint (baza danych, witryny i dokumenty), a także bazy danych MSSQL. Możliwe jest również przechowywanie kopii zapasowych w usłudze chmurowej Acronis Cloud Storage. Produkt wspiera ponadto platformy: VMware, MS Hyper-V, Citrix, Red Hat czy Parallels. Możliwe definiowanie zadań wykonywanych przed i po backupie. W pakiecie dostajemy również zaawansowany harmonogram kopii zapasowych, możliwość kompresji i szyfrowania danych oraz dzielenia kopii na wcześniej zdefiniowane paczki. System wspiera systemy rodziny Windows oraz Linux.

TOP 10

(wybór Czytelników)

01. Acronis Backup & Recovery 11.5
02. Veeam Backup & Replication v7
03. Ferro Backup System 4.2
04. WD Arkeia Network Backup Suite 10.1
05. EMC NetWorker 8 Service Pack 2
06. StorageCraft ShadowProtect 5 IT Edition
07. SEP sesam 4.2.1
08. Acronis vmProtect 8
09. Code42 CrashPlan PROe
10. Opero Base Backup

WYBÓR REDAKCJI

Veeam Backup & Replication v7

Veeam Backup & Replication w wersji 7 to zaawansowane oprogramowanie do wykonywania kopii zapasowych maszyn wirtualnych w środowiskach VMware vSphere oraz Microsoft Hyper-V. Twórcy pakietu postawili na wydajność, łatwość obsługi oraz stosunkowo atrakcyjną cenę. Producent podaje, iż jego rozwiązanie jest używane przez 80 tys. klientów i chroni około 5 mln maszyn wirtualnych. Główną zaletą VB&R jest bez wątpienia brak konieczności instalowania agentów na backupowanych maszynach. Ponadto oprogramowanie tworzy kopie przyrostowe na poziomie bloków, co wydatnie przekłada się na efektywność

Zaletą aplikacji jest relatywnie krótki czas odzyskiwania danych, bez względu na to, czy odzyskujemy całą maszynę czy pojedyncze pliki.

i czas wykonywania kopii. Kopie zapasowe maszyn wirtualnych podlegają również automatycznej weryfikacji poprawności backupu. Nie mogło również zabraknąć mechanizmów typu deduplikacja czy kompresja. Wraz z wersją 7 producenci wprowadzili dodatkowo akcelerację WAN, która umożliwia 50-krotne przyspieszenie wykonywania kopii w lokalizacjach zewnętrznych. W pakiecie z oprogramowaniem dostajemy ponadto wtyczki integrujące VB&R z narzędziami do zarządzania VMware. Oprogramowanie dostępne jest w trzech wersjach. Różnice pomiędzy nimi dotyczą wsparcia zaawansowanych mechanizmów, typu Veeam Explorer dla Exchange lub SharePoint, czy wspomnianej akceleracji WAN. Licencjonowanie zależy na ilości fizycznych gniazd procesora.

