



Program warsztatów podczas III Zachodniopomorskiego Konwentu Informatyków

Warsztaty X-comp (19.11.2009 r., godz. 9.30 – 14.30)

warsztat I: **Zagrożenia płynące z Internetu i ochrona przed nimi (filtracja treści, systemy antyspamowe itp.) – z wykorzystaniem technologii Websense.**

Prowadzący: Michał Taterka.

1) filtrowanie treści WEB - Web Security:

- możliwości systemu
- przykładowe wdrożenie
- integracja z istniejącym środowiskiem
- przykładowe polityki
- generowanie raportów

2) Walka z niechcianą pocztą - E-mail filter:

- możliwości systemu
- przykładowe wdrożenie
- przykładowe polityki
- PEM - czyli jak odciążać administratora
- obsługą kolejek poczty niechcianej

3) TTI czyli Tania Telefonia IP

warsztat II: **Ochrona sieci wewnętrznej, wykrywanie zagrożeń i sposoby zapobiegania włamaniom - z wykorzystaniem technologii Fortinet.**

1) Fortinet - rozwiązania UTM

- rozkład statystyczny zagrożeń, realne i aktualne
- czego zwykle nie wie administrator o swojej sieci LAN, a chciałby
- potencjalny scenariusz, każdy go już przerobił w rzeczywistości
- agregacja potrzeb do styku sieci w jednym – czyli UTM:
 - antywirus
 - antyspam
 - webfilter
 - IPS
 - DLP
 - Application Control

2) gdyby ten UTM jeszcze potrafił...

- router
- serwer DHCP
- VPN site2site, client2site
- WiFi – fizyczne, wirtualne, Rogue AP
- VIP & Load Balance
- Traffic Shaper
- Integracja z AD – radius, FSAE, LDAP
- Cluster Active-Active w stężeniu 180%



- Wieczysta gwarancja

3) przykładowy FG za niewielkie pieniądze, co to wszystko potrafi

4) program wypożyczenia urządzenia demo, po którym życie nie jest już takie samo

warsztat III: **Wirtualizacja jako zabezpieczenie się przed skutkami awarii sprzętowych w serwerowi - z wykorzystaniem technologii VMware i Microsoft.**

Prowadzący: Grzegorz Beraś

1) Bezpieczna infrastruktura serwerowa z VMware (część teoretyczna)

- Mechanizmy wysokiej dostępności
 - HA
 - Fault Tolerance
 - VMotion
 - Storage Motion
 - - Mechanizmy ochrony wirtualnych maszyn
 - vShield Zones
 - VMsafe
- Mechanizmy wykonywania kopii zapasowej
 - VMware Data Recovery
 - Wirtualizacja w MS Windows 2008 – Hyper-V

2) Bezpieczna infrastruktura serwerowa z VMware (część praktyczna)

- Prezentacja mechanizmów VMotion i Storage Motion
- Konfiguracja klastra HA
- Konfiguracja Fault Tolerance
- Symulacja awarii serwera
- Wykonanie kopii zapasowej maszyny wirtualnej
- Odtworzenie maszyny wirtualnej z kopii zapasowej

warsztat IV: **Wydajny backup serwerów i stacji roboczych, jako sposób na „bezpieczny sen” informatyka w urzędzie - z wykorzystaniem technologii EMC.**

1) backup, polityka backupu

2) backup serwerów

- archiwizacja
- backup w sieci LAN
- backup w sieci WAN, deduplikacja
- odzyskiwanie danych procedury

3) backup stacji roboczych

- ciągłe zabezpieczenie danych



Warsztaty IBM (20.11.2009 r., godz. 9.30 – 12.30)

warsztat I: **Szybkie i bezpieczne odzyskiwanie danych przy pomocy Tivoli Storage Manager FastBack - konfiguracja i użytkowanie systemu FastBackup**

IBM Tivoli Storage Manager FastBack pozwala na szybkie odtworzenie danych na dowolnym serwerze Microsoft Windows, w dowolnym miejscu organizacji, z dowolnego punktu w czasie.

- Wspomaga zapewnienie nieprzerwanej ochrony danych i zarządzanie odtwarzaniem serwerów Microsoft Windows w centrum danych oraz w biurach zdalnych lub filiach.
- Przywraca sprawność aplikacji i dostęp użytkowników w ciągu kilku minut od utraty danych, podczas gdy pełne odtwarzanie danych kontynuowane jest w tle.
- Ułatwia wyeliminowanie tradycyjnych okien czasowych na tworzenie kopii zapasowych, ponieważ nieprzerwanie przechwytuje zmiany danych na poziomie bloków, jedynie w minimalnym stopniu wpływając na wydajność systemów.
- Umożliwia zaplanowanie zautomatyzowanego przesyłania danych w oparciu o elastyczne strategie i ustawienia, a przez to ułatwia administratorom spełnienie wymagań dotyczących ochrony danych i czasu ich przechowywania z rozróżnieniem na poszczególne aplikacje.
- Umożliwia odtwarzanie dowolnych danych z dowolnej aplikacji w środowisku Windows, w tym z aplikacji Microsoft Exchange, Microsoft SQL Server, Oracle, IBM DB2 i SAP.
- Pozwala na maksymalnie efektywne wykorzystanie dostępnej przepustowości i mocy obliczeniowej dzięki zastosowaniu takich strategii, jak wielowątkowość, łączenie małych plików w pakunki oraz kompresja zgodna ze standardami branżowymi.
- Zapewnia integrację z istniejącymi aplikacjami do tworzenia kopii zapasowych na taśmach, takich jak IBM Tivoli Storage Manager, pozwalająca na utworzenie pośredniej warstwy kopii na dyskach zapewniającej znacznie szybsze kopiowanie i odtwarzanie.
- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows

warsztat II: **Wyciek poufnych informacji z e-urzędu - zagrożenia i sposób reagowania" - z wykorzystaniem technologii IBM Internet Security**

IBM Internet Security Systems (ISS) oferuje pełne portfolio produktów i usług z zakresu bezpieczeństwa IT. Nasze rozwiązania są wykorzystywane zarówno przez małe firmy jak również największe międzynarodowe korporacje. Pozwalają na ograniczenie zagrożeń i prowadzenie aktywnej polityki bezpieczeństwa, w odniesieniu do wielu typów ataków i zagrożeń, m.in. działań hakerów, robaków i wirusów internetowych, spamu, oprogramowania szpiegującego i innych. Dostarczamy także rozwiązania zabezpieczające dane, które zapewniają pełną ochronę informacji, a przy tym nie utrudniają dostępu do nich.

warsztat III: **Bezpieczeństwo komunikacji i przechowywania danych w urzędach z wykorzystaniem technologii IBM Lotus Software**

Bezpieczne oprogramowanie, które otwiera drogę do komunikacji, pracy grupowej i większej produktywności pracy w przedsiębiorstwach. Pakiet rozwiązań Lotus Software to grupa programów współpracująca i tworząca płaszczyznę wymiany informacji oraz wspierające komunikację w firmie.

- Poczta elektroniczna i kalendarze



- Narzędzia pracy grupowej i platforma aplikacyjna Lotus Notes Domino oferują dużo więcej niż zwykła poczta elektroniczna.
- Oprogramowanie biurowe
- Większa efektywność, reaktywność, kreatywność i innowacyjność w miejscu pracy. Aplikacje oferowane w pakietach umożliwiają automatyzację procesów w przedsiębiorstwach, zwiększenie produktywności pracowników oraz pogłębianie ich wiedzy.
- Formularze elektroniczne i zarządzanie treścią WWW
- Tworzenie, współużytkowanie i zarządzanie treściami w celu udostępniania właściwych informacji właściwym osobom.
- Mobilna i bezprzewodowa praca grupowa
- Procesy biznesowe, aplikacje i informacje stają się dostępne za pośrednictwem urządzeń i klientów bezprzewodowych.
- Oprogramowanie do tworzenia aplikacji
- Aplikacje stworzone z pomocą rozwiązań Lotus zwiększają elastyczność działania przedsiębiorstwa.
- Oprogramowanie społecznościowe i strony hybrydowe
- Sieciowe kontakty społecznościowe i strony hybrydowe jako narzędzia do osiągnięcia wymiernych wyników biznesowych.
- Oprogramowanie portalowe i kokpity menedżerskie
- Wdrażanie środowisk pracy opartych na rolach i zwiększających ROI, obejmujących kokpity menedżerskie i karty wyników.
- Oprogramowanie jako usługa
- Oprogramowanie wspomagające pracę grupową, oferowane jako usługa.
- Zunifikowana komunikacja i praca grupowa
- Zintegrowane, zunifikowane środowisko pracy, w którym łatwo można nawiązywać kontakty.