|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sprawozdanie z wykładu** | | | |
| Data: | **20.05.2014 roku** | H:\uczelnia\Koło Naukowe Informatyków\MWPZ i AMPPZ\MWPZ 2011\Loga\4.jpg | |
| Przedmiot: | **Administracja Serwerami**  **Sieciowymi Linuks** |
| Temat zajęć: | **System Firewall** |
| Prowadzący: | Maciej Kalkowski | Nr indeksu: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Zagadnienie | Opis zagadnienia | !!! |
| 1. | Informacje o sieciach | 1. Dla sieci komputerowych wymień i krótko opisz:    1. cechy charakterystyczne    2. rozmiary sieci    3. topologie 2. Wymień i krótko opisz rodzaje transmisji. |  |
| 2. | Działąnie Firewall | 1. Które warstwy są interesujące z punktu widzenia Firewall? (dlaczego?) 2. Co to jest Firewall? 3. Opisz tryby działania firewall 4. Czym się różni tryb aktywny i pasywny urządzeń IPS/IDS. |  |
| 3. | Netfilter i iptables | 1. Co to jest netfilter i iptables. 2. Co umożliwia nam narzędzie Netfilter |  |
| 4. | Decyzje projektowe | 1. Na jakie pytania powinniśmy odpowiedzieć zanim przystąpimy do konfiguracji Firewall? 2. Opisz możliwe lokalizacje urządzenia firewall. 3. Jakie znasz rodzaje implementacji firewall? |  |
| 5. | Iptables – tablice | 1. Opisz działanie tablicy filter 2. Opisz działanie tablicy nat 3. Opisz działanie tablicy mangle 4. Opisz działanie tablicy raw |  |
| 6. | Iptables – akcje i parametry | 1. Opisz akcje/decyzje przetwarzania, które może wywołać reguła przetwarzania:    1. ACCEPT    2. REJECT    3. DROP    4. LOG    5. SNAT    6. MASQUARADE    7. DNAT    8. REDIRECT    9. Własny łańcuch    10. domyślny 2. Wymień przykładowe parametry filtrów (podstawowe): 3. Wymień przykładowe parametry filtrów (rozszerzone): |  |
|  | | | |
|  | | | |
| Uwagi: | |  | |
| Wykład poszerzył moją wiedzę (skala 0-5) | |  | |
| Wiedza przekazana w jasny sposób (skala 0-5): | |  | |
| Co mogłoby być  zrobione lepiej: | |  | |
| Data sporządzenia: | |  | |