|  |
| --- |
| **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: |  |