|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sprawozdanie z wykładu** | | | |
| Data: | **01.04.2014 roku** | H:\uczelnia\Koło Naukowe Informatyków\MWPZ i AMPPZ\MWPZ 2011\Loga\4.jpg | |
| Przedmiot: | **Administracja Serwerami**  **Sieciowymi Linuks** |
| Temat zajęć: | **Zarządzanie siecią w Linux** |
| Prowadzący: | Maciej Kalkowski | Nr indeksu: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Zagadnienie | Opis zagadnienia | !!! |
| 1. | Urządzenia sieciowe | Co to jest (w skrócie):   1. Karta sieciowa 2. Modem 3. HUB 4. Switch 5. Ruter 6. Firewall 7. Most 8. Repeater 9. Konwerter 10. IPS |  |
| 2. | Pojęcia sieciowe | Co to jest   1. VLAN 2. Interfejs sieciowy 3. Tablica ARP 4. Tablica rutingu 5. DHCP 6. Socket    1. Unix    2. INET    3. Jakie dodatkowe funkcje pełni |  |
| 3. | Model ISO/OSI | Opisz i podaj przynajmniej jeden protokół związany z warstwą:   1. „7” - aplikacji 2. „6” - prezentacji 3. „5” - sesji 4. „4” - transportu 5. „3” – sieci 6. „2” – łącza danych 7. „1” – fizyczną |  |
| 4. | Model TCP/IP | Opisz i podaj przynajmniej jeden protokół związany z warstwą:   1. „1” - dostępu 2. „2” – ip 3. „3” – trasportu 4. „4” - aplikacji |  |
| 5. | Budowa ramki i pakietu | 1. Z czego składa się ramka Ethernet 2. Z czego składa się pakiet IP |  |
| 6. | Tablica ARP, konfiguracja IP interfejsu | 1. Którą warstwą zarządza polecenie ip link i co może w niej ustawić? 2. Jaka jest zasada działania tablicy ARP? 3. Co oznacza NUD w tablicy ARP? 4. Jakie znasz flagi i zasięgi dla adresów przydzielonych do interfejsu adresów IP |  |
| 7. | Tablica rutingu i polecenia diagnostyczne | 1. Jaka jest zasada działania tablicy rutingu 2. Jakie znasz tablice rutingu 3. Jakie typy tablic 4. Jakie znasz zasięgi tras 5. Wymień pliki przydatne do konfiguracji sieci 6. Wymień przydatne narzędzia diagnostyczne |  |
|  | | | |
|  | | | |
| Uwagi: | |  | |
| Wykład poszerzył moją wiedzę (skala 0-5) | |  | |
| Wiedza przekazana w jasny sposób (skala 0-5): | |  | |
| Co mogłoby być  zrobione lepiej: | |  | |
| Data sporządzenia: | |  | |