

Plan działań sekcji "Sieci komputerowe" rok 2012/2013

Marcin TORGiren Fabrykowski

16 października 2012

1 Cel sekcji

Celem sekcji *Akademia Linuxa* jest zrzeszenie członków koła KNI Kernel chcących poszerzać swoją wiedzę z zakresu sieci komputerowych i administracji siecią.

2 Organizacja sekcji

Spotkania sekcji będą prowadzone w formie warsztatów.

Spotkania odbywać się będą w wymiarze 2 godzin lekcyjnych tygodniowo, w każdy piątek od godz. 18.00 do 19:30 w sali 226.

3 Plan spotkań

1.
 - Podstawowe informacje na temat działania sieci komputerowych
 - Stworzenie prostej sieci bazującej na mostach
 - Poznanie narzędzi do analizy sieci
2.
 - Tworzenie podsieci oraz konfiguracja routingu między podsieciami
3.
 - Konfiguracja dhcp
 - Konfiguracja dns
4.
 - Zapoznanie się i konfiguracja firewalla przy pomocy iptables
5.
 - Kontynuacja tematu z poprzednich zajęć
6.
 - Zapoznanie się z podstawowymi formami ataków na sieci komputerowe
 - Nauka obrony przed poznanymi atakami
7.
 - Zapoznanie się z podstawowymi formami ataków na strony internetowe
 - Nauka obrony przez poznanymi atakami
8.
 - Zapoznanie się z systemem podziału łącza przy pomocy HTB
9.
 - Opracowanie systemu kontroli dostępu użytkowników do sieci (możliwa współpraca z sekcją pythona)
10.
 - Projektowanie i realizacja różnych konfiguracji sieci proponowanych przez członków

4 Osoby chcące uczestniczyć w sekcji

1. Marcin Fabrykowski
2. Tomasz Juskiewicz
3. Damian Wdowiak
4. Marcin Jezierski
5. Kamil Rejczyk
6. Dominik Człowiek
7. Jacek Szyja
8. Damian Janas
9. Piotr Żurek
10. Darek Zieliński
11. Adrian Salwach