

Ćwiczenie 5 Skanowanie sieci

1. Dokonać przeszukania sieci laboratoryjnej w celu określenia listy funkcjonujących komputerów. Wykorzystać należy programy:
 - *ping*,
 - *NetScan* (zakładka *NetScanner*),
 - *WS PingPack Pro* (zakładka *Scan*).
2. Skanując porty swojego komputera określić rodzaj oferowanych przez niego usług. Wykorzystać należy wymienione niżej programy:
 - *NetScan* (zakładka *PortProbe*),
 - *SuperScan*,
 - *Fscan*,
 - *NetCat* (help wyświetlany jest poleceniem `nc -h`).
3. Skanując porty dwóch wybranych, interesujących komputerów spośród wykrytych podczas realizacji punktu 2, określić rodzaj oferowanych przez nie usług. Wykorzystać należy programy wymienione w punkcie 2.

W czasie realizacji ćwiczenia należy opracowywać sprawozdanie zawierające opis wszystkich wykonanych czynności i uzyskanych w ten sposób informacji. Przy opisie czynności należy podać wprowadzane polecenia (nazwy programów i ich parametry) lub ustawienia zadawane w oknach dialogowych. W sprawozdaniu należy zamieścić również obrazy wykorzystywanych okien. W sprawozdaniu powinny znaleźć się też informacje o niepowodzeniach, tzn., próbach, które nie dały rezultatu. Należy wyjaśnić przyczyny niepowodzenia. Dokonać również porównania wykorzystanych narzędzi.

Sprawozdanie w postaci elektronicznej należy oddać prowadzącemu zajęcia przed opuszczeniem laboratorium.