

Zabezpieczenie sieci

1. Zabezpieczam porty switcha

Dzięki temu możemy zablokować możliwość wpięcia do sieci kolejnego switcha, lub komputera z zewnątrz, który może nam narobić sporo problemów w sieci poprzez słabe zabezpieczenia. Zabezpieczamy port na okoliczność podpięcia innego urządzenia poza naszym niż tego o określonym adresie MAC. Jeżeli podpięty zostanie dodatkowy switch, port zostanie automatycznie wyłączony. Ponowne jego włączenie musimy wykonać w sposób manualny. Następnie dodamy MAC adres, dzięki czemu urządzenie wyposażone w ten adres będzie mogło zostać podłączone do sieci. Jeżeli jesteśmy przekonani, że wszystkie maszyny, które w danej chwili są podłączone do sieci są poprawnymi urządzeniami, możemy automatycznie dopisać ich adresy MAC do tablicy.

2. Antywirus

Zainstalowanie na każdym urządzeniu w sieci antywirusa który pomoże w wykrywaniu złośliwego oprogramowania które może negatywnie wpłynąć na działanie całej sieci.

3. hasło na routerze

Dzięki temu, że osoba niepowołana nie znająca hasła do sieci nie będzie mogła się z nią łączyć tudzież ingerować

4. Ograniczenie adresacji MAC w routerze

Ograniczenie ilości adresów MAC w routerze spowoduje że urządzenia mobilne czy też stacjonarne nie będą mogły się połączyć z siecią co dodatkowo zabezpieczy sieć przed ingerencją osób z zewnątrz. Po przez sprawdzenie adresów MAC na poszczególnych urządzeniach dodajemy go do listy adresów które będą mogły korzystać z sieci. W przypadku dodania nowego urządzenia administrator sieci dodawałby nowy adres i podpinął w ten sposób nowe urządzenie do sieci.

