

Paweł Pokrywka

# Zaawansowany MAC-spoofing w sieciach lokalnych

## Streszczenie

Ethernet jest popularną technologią wykorzystywaną przez dostawców Internetu do przyłączania abonentów. Typowa metoda uwierzytelniania w sieciach LAN pozwala na podszycie się pod dowolnego użytkownika jedynie za pomocą zmiany adresu MAC interfejsu sieciowego. Mimo tej słabości, ten sposób uwierzytelniania jest najczęściej podstawą przyznania użytkownikowi wykupionych parametrów transmisji, m.in. szybkości i miesięcznego limitu transferu.

Podszywanie się pozwala więc nieuczciwej osobie na kradzież usługi dostępu do Internetu i otrzymanie lepszych parametrów połączenia należnych innemu abonentowi. Czy jest możliwe, żeby ta osoba podszywała się pod wielu abonentów jednocześnie w celu zwielokrotnienia swojej przepustowości?

Na to i inne pytania odpowie podczas swojego wystąpienia Paweł Pokrywka. Przedstawi on stworzoną przez siebie aplikację multispoof i zdemonstruje jej działanie na żywo.

W drugiej części wykładu autor omówi sposoby detekcji MAC-spoofingu, techniki prewencyjne oraz ocenę skuteczności poszczególnych metod.