

Cílem diplomové práce je podrobně analyzovat možné způsoby zapouzdření protokolů síťové vrstvy do protokolů vrstvy aplikační - například za účelem vytvoření síťového tunelu, obcházejícího pravidla síťových firewallů. Výsledkem práce jsou na základě vzniklé analýzy navržené způsoby detekce tohoto zapouzdřování na síťových firewallích, s cílem zamezit vytváření síťových tunelů skrz aplikační protokoly. Součástí práce je referenční implementace některého z navržených řešení.