

Autor diplomové práce: Bc. Tomáš Tománek

Název diplomové práce: Aplikovaná kryptologie v internetové komunikaci

Vedoucí práce: Ing. Martin Souček

Hodnocení: výborně

Posudek: 15.5.2008

Cíl práce:

Hlavním cílem práce je popis a zhodnocení kryptografických nástrojů v prostředí internetu. Dalším, doplňkovým cílem bylo zpracování případové studie zaměřené na zabezpečení mobilní sítě GSM.

Shoda se zadáním diplomového úkolu:

Cíl i struktura práce dobře sleduje zadání diplomového úkolu.

Struktura práce:

Práce je rozumně strukturována do šesti kapitol, od úvodu, přes popis potenciálních rizik v prostředí internetu, kryptografické ochranné metody, jejich konkrétní implementaci až k případové studii a závěru, který je stručným shrnutím předešlého. Práce má přehledový charakter, ale zároveň ukazuje schopnost autora implementovat teorii v praktické úloze. Doplnjuje a rozšiřuje dříve zpracovanou bakalářskou práci „Použití kryptografie v prostředí Internetu“, kterou pečlivě dopracovává a doplňuje o případovou úlohu. Práce poskytuje čtenáři přehledný vhled do kryptografické problematiky, jasně popisuje základní metody a principy moderní informační bezpečnosti.

Volba informačních zdrojů:

Autor pracoval s přiměřenou škálou zahraničních i českých informačních zdrojů, které uvádí v seznamu použité literatury.

Stylistická úroveň práce:

Po této stránce nemám k práci výhrady, práce je čtivě napsaná, autor dobře a přesně formuluje své myšlenky.

Formální úprava práce:

Grafická úroveň práce je dobrá a odpovídá charakteru diplomové práce.

Doplňující otázky pro obhajobu:

Zeptal bych se jako doplňující otázku, jak do otevřeného SSH1 a komerčního SSH2 zapadá koncept OpenSSH.

Závěr

Celkově se mi práce líbila, autor prostudoval a zpracoval velké množství materiálu a vytvořil tak kvalitní dílo, které lze studentům doporučovat jako dobrou přehledovou práci. Oceňuji dobře zpracovanou případovou úlohu.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě s hodnocením výborně.

Ing. Martin Souček

Handwritten signature of Martin Souček in black ink.