



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jiří Auerswald
Téma práce: Využití Cain & Abel password recovery tools pro etický hacking na L2 vrstva
Cíl práce: Cílem práce je zmapovat možnosti nástroje Cain & Abel pro využití k etickému hackingu na úrovni L2 modelu ISO/OSI. Autor provede analýzu možností tohoto nástroje pro mapování síťového provozu na druhé vrstvě modelu ISO/OSI s důrazem na bezpečnostní rizika této vrstvy. V praktické části autor navrhne a vyřeší laboratorní úlohy.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	střední
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Předložená práce lze logicky rozčlenit do dvou částí. První je stanovení a představení teoretického základu dané problematiky a tato oblast je zpracována na velice dobré úrovni. Musím ocenit sice stručné, ale přesné definování hrozeb na L2 vrstvě, včetně vysvětlení dopadů na komunikaci. Velice dobře je popsán i nástroj Cain&Abel a možnosti jeho využití.

Praktická část již nevykazuje kvalitu z teoretické části a jednotlivé úlohy jsou popsány velice stručně a občas až nedostatečně. Návrhy ochrany proti vybraným útokům jsou sice naznačeny, doplněny konfigurací, ale již nebyly dostatečně otestovány.

Přes výše uvedené připomínky autor splnil vytyčené cíle.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Logická a stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Předložené laboratorní úlohy nejsou popsány dostatečně podrobně, čímž se výrazně snížila využitelnost výsledků např. v podobě návodu pro laboratorní úlohy ve výuce. Využitelnost v praxi je tedy výrazně omezena.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Autor měl v praktické části práce podrobněji popsat postupy využití nástroje Cain&Abel v rámci praktických úloh. Dále měl podrobněji popsat systémy ochrany proti jednotlivým útokům. Autor nedostatečně pracoval s literaturou.

