



Univerzita
Pardubice
Fakulta elektrotechniky
a informatiky

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

JMÉNO STUDENTA: *Bc. Martin Matušina*

NÁZEV PRÁCE: *Identifikace stavu zabezpečení OS Windows*

AUTOR POSUDKU: *Mgr. Josef Horálek, Ph.D.*

CÍL PRÁCE: *Cílem práce bylo identifikovat stav zabezpečení OS Windows klientů i serveru dle metodiky NIST (National Institute of Standards and Technology).*

Předložená diplomová práce se zabývá velice zajímavou problematikou tzv. Hardeningu. Této oblasti se věnuje celá řada článků, firem a organizací, bohužel však často s velice nízkou úrovní a kvalitou. Autorovi práce se však podařilo vyvarovat těmto nerelevantním přístupům a předkládá práci, která je velice kvalitní a odborně velice dobře zpracovaná. Z pohledu praxe, pak lze ocenit zvolený přístup, kdy autor nedefinuje seznam zranitelností, který by byl zastaralý ihned po jeho dopsání, ale využívá pohled praxe, kdy představuje relevantní zdroje pro hledání a testování zranitelností, které jsou využívány i v každodenní praxi.

K předložené práci mám jednu významnější připomínku, která se týká kapitoly 9, kde autor porovnává Security Compliance Manager a Security Content Automation Protocol. I přes obtížnost srovnání SCM a SCAP je na škodu jinak velice kvalitní práce, že se autor nepokusil o podrobnější analýzu této problematiky a kapitola v předložené verzi působí nedotaženě.

I přes výše uvedené nedostatky autor splnil všechny vytyčené cíle a práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci.

Na základě výše uvedeného práci **DOPORUČUJI** k obhajobě s hodnocením **VÝBORNĚ MINUS**.

OTÁZKY K OBHAJOBĚ

Je možné pro pravidla hardeningu využít i CVE Common Vulnerabilities and Exposures - The Standard for Information Security Vulnerability Names (<https://cve.mitre.org/>)?



Mgr. Josef Horálek, Ph.D.