

Posudek oponenta diplomové práce

Autor diplomové práce: **Jiří DANIELKA, Bc.**
Název diplomové práce: **Skenovací nástroje pro síťovou zranitelnost**

1. Zadání odborného problému a použití metod řešení v rámci diplomové práce

Cílem diplomové práce bylo představit normy zaměřené na bezpečnost síťové infrastruktury, najít a provést komparativní analýzu nástrojů analyzujících úroveň síťového zabezpečení.

2. Konkrétní výsledky diplomové práce

Autor zpracoval příslušné normy způsobem, který poskytuje podrobný návod na implementaci bezpečnostních mechanismů do reálného prostředí. V praktické části jsou postupně představeny testy nástrojů prověřujících vnitřní a vnější perimetr sítě. Jednotlivé scénáře obsahují podrobný popis prováděných testů a zhodnocení dosažených výsledků. Testy byly prováděny v laboratorním prostředí.

3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Autor vytvořil testovací scénáře a představil konkrétní postupy pro nasazení nástrojů pro skenování zranitelnosti. Testování bylo prováděno v laboratorním prostředí, kde byly účelově vytvořené zranitelnosti. Jednotlivé scannery byly postupně na tyto zranitelnosti nasazeny a následně vyhodnoceny jejich schopnosti detekce.

4. Splnění cílů diplomové práce

Obsah diplomové práce je v souladu se zadáním. Autor práci vytvořil zcela sám a cíle diplomové práce naplnil. Autor dokázal převést strohý jazyk bezpečnostních norem do reálného použití. Provedení praktické části umožnilo porovnání prověřovaných vulnerability scannerů.

5. Kvalita textu diplomové práce

V práci byly dodrženy zásady DTP. Práce byla zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti, nicméně autor se nevyhnul gramatickým chybám.

6. Kontrola diplomové práce pomocí systému pro odhalování plagiátů

Vlastní DP má nalezenou podobnost menší než 5%. Práce není plagiát.

7. Připomínky a dotazy k diplomové práci

Jakým způsobem lze nezávisle posoudit fungování a účinnosti ISMS?

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **A**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Soňa Neradová, Ing., Ph.D.

Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne:

Podpis: