

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Třeštíková Lenka, Bc.
Téma: Bezpečnostní metriky platformy SAP (id 20134)
Oponent: Barabas Maroš, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Obtížností zadania spočíva v naštudovaní a pochopení platformy SAP, princípu vytvárania bezpečnostných požiadaviek kladených na viacvrstvé architektúry zložitých systémov a naštudovanie hodnotiacich a bezpečnostných štandardov. Náročnosť práce tkvie hlavne v použití týchto informácií pri vytvorení nových bezpečnostných metrík, ktoré neboli pred tým definované.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadanie bolo splnené vo všetkých bodoch.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Práca je v obvyklom rozsahu, spĺňa všetky náležitosti diplomovej práce. Vytkol by som možno až príliš rozsiahlu kapitolu 2, ktorá je venovaná samotnej platforme SAP, čo nie je pre ciele práce na daný rozsah adekvátne dôležité, naopak časť s výsledkami testovania by zaslúžila väčšiu pozornosť.
- 4. Prezentční úroveň předložené práce** **90 b. (A)**
Logické členenie práce je na dobrej úrovni, študent v práci plynule prechádza od teoretickej roviny problematiky hodnotenia bezpečnosti informačných systémov k obecným bezpečnostným metrikám a ich uplatneniu na posudzovanú platformu SAP s celkovou analýzou jej zabezpečenia. V závere práce sa potom venuje testovanému systému a výsledkom práce.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **90 b. (A)**
Jazyková a typografická stránka práce je na výbornej úrovni, v texte je minimum chýb. Jedinou chybou sú zbytočne použité anglické výrazy (napr. dictionary attacks), keď použitie českého výrazu neuberá na význame. To isté platí i pri textoch v priložených grafoch a obrázkoch.
- 6. Práce s literaturou** **92 b. (A)**
Výber citovanej literatúry je dobrý, i keď väčšina zdrojov je "online" charakteru, výber je kvalitný.
- 7. Realizační výstup** **75 b. (C)**
Realizačný výstup je na dobrej úrovni. V realizácii mi chýba lepšie spracovanie výstupov z testovania, ktoré by ukázali aplikovateľnosť vytvorených metrík a hodnotení, dopad na bezpečnosť, odporúčania a viac by ukázali prínos definovaných požiadaviek na ohodnotenie bezpečnosti posudzovaného systému.
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledok práce je evidentne využiteľný ako v spoločnosti SAP, tak i u jednotlivých implementácií, kde otázka bezpečnosti hrá dôležitú rolu. Výsledky práce by mohli priniesť pochopenie a následne i zvýšenie bezpečnosti implementovaných systémov na platforme SAP.
- 9. Otázky k obhajobě**
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **82 b. velmi dobře (B)**
Práca je na výbornej úrovni a navrhujem celkové hodnotenie **B**. Hodnotenie bolo ovplyvnené výborným spracovaním textovej časti, ako po formálnej tak i obsahovej stránke a nižším hodnotením za popis realizačného výstupu. V práci mohol byť kladený väčší dôraz na popis výstupov z testovania i na úkor zníženia možno príliš rozsiahleho úvodu s popisom platformy SAP. Celkovo má práca zaujímavé výsledky, ktoré by mohli priniesť zlepšenie celkovej bezpečnosti SAP platformy.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 6. června 2017

.....
podpis

