

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Martin Beránek**

Název práce: **Pokročilé zabezpečení heterogenní IT infrastruktury pomocí Log IDS**

Cílem práce je prostudovat možnosti bezpečnostního systému OSSEC a na základě této analýzy vytvořit bezpečnostní řešení pro prostředí středně velké firmy.

Aktivita studenta

Student byl při řešení aktivní. Většinu teoretických znalostí nastudoval samostatně s použitím dodané i vyhledané literatury, která byla zejména v anglickém jazyce. Pouze před odevzdáním práce student kvůli osobním problémům v aktivitě polevit, a proto nebyla práce odevzdána v řádném termínu.

Spolupráce s vedoucím

Student se většinou dostavoval na domluvené pracovní schůzky včas. V případě absence se vždy omluvil. Pokud potřeboval dodatečnou konzultaci, sám inicioval novou schůzku.

Původnost práce a práce související

Autor nenavazoval na žádnou práci na ZČU. Veškeré informace vyhledal v literatuře, jejíž seznam je uveden na konci práce. Pasáže, kde student čerpal z literatury, jsou jasně vyznačeny.

Kvalita řešení

V rámci práce se podařilo demonstrovat možnosti systému OSSEC pro automatické zpracování logů a posílení bezpečnosti v IT infrastruktuře firmy. Vzhledem k tomu, že je práce v podstatě psána formou přehledné metodické příručky, může čtenář podle ní systém OSSEC nainstalovat a nastavit sám i ve svém domácím prostředí. Na základě provedených testů ve vytvořeném virtualizovaném prostředí autor prakticky ověřil funkčnost systému OSSEC pro detekci základních útoků.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledky práce je možno použít zejména v menších firmách, kde bude použití systému OSSEC dostatečné.

Splnění zadání

Požadavky zadavatele byly splněny. Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.



V Plzni 20.8.2014

Ing. Pavel Král, Ph.D.