



Zadání bakalářské práce

Autor: Jan Nedbal

Studium: I1301243

Studijní program: B6209 Systémové inženýrství a informatika

Studijní obor: Informační management

Název bakalářské práce: **Analýza a návrh nasazení SIEM řešení v prostředí středního podniku**

Název bakalářské práce AJ: Security information and event management analysis and implementation for the medium business

Cíl, metody, literatura, předpoklady:

Cílem práce je provést podrobnou analýzu požadavků a dostupných řešení SIEM s přihlédnutím k požadavkům zákona o kybernetické bezpečnosti. Autor práce podrobně zmapuje požadavky vycházející ze zákona o kybernetické bezpečnosti, norem ISO a navrhne jeho plnění s využitím SIEM. V praktické části autor vypracuje případovou studii, zohledňující aktuální požadavky na monitoring bezpečnosti s využitím vhodného SIEM řešení. Osnova : 1)Úvod 2)Teoretická východiska 2.1) ISO Standarts 27 k family 2.2) Zákon o kybernetické bezpečnosti 2.3) SIEM 3)Praktická část - případová studie 4)Shrnutí a závěry

ČR. Zákon o kybernetické bezpečnosti. In: 181/2014 Sb., Praha, 2015. WHEELER, Evan. Security risk management: building an information security risk management program from the ground up. Waltham, MA: Syngress, c2011, xx, 340 p. ISBN 978-159-7496-155. ISO/IEC 27000. ISO 27000. EU: International Organization for Standardization, 2013. Dostupné také z: <https://www.rac.cz/rac/homepage.nsf/CZ/ISO27000>

Garantující pracoviště: Katedra informačních technologií,
Fakulta informatiky a managementu

Vedoucí práce: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Datum zadání závěrečné práce: 6.3.2015