Aktuální normy a publikace o bezpečnosti

Slovník pojmů rodiny ISO 27k

ISO/IEC 27000:2012 Information technology – Security techniques – Information security management systems - Overview and vocabulary poskytuje v první řadě přehled norem z rodiny ISO 27k. Dále pak terminologii a klíčové pojmy z jednotlivých norem této řady, přehledný úvod do systémů řízení bezpečnosti informací (ISMS) a stručný popis procesu Plánuj-Dělej-Kontroluj-Jednej (Plan-Do-Check-Act nebo PDCA). Druhé, aktualizované vydání, které vyšlo koncem roku 2012, bylo podstatně rozšířeno o nové pojmy a terminologii. Do přehledu norem byly začleněny všechny nové přírůstky od prvního vydání v roce 2009.

http://www.iso.org/

ISMS pro finanční sektor

Technická zpráva *ISO/IEC TR 27015:2012 Information technology – Security techniques – Information security management guidelines for financial services* poskytuje doporučení ohledně implementace ISMS pro finanční instituce (banky, pojišťovny, společnosti vydávající kreditní karty apod.). Norma doplňuje ISO TR 13569 Banking Information Security Guidelines. Jednotlivá doporučení pro řízení informační bezpečnosti finančních institucí vycházejí z klíčových požadavků norem bezpečnosti ISO/IEC 27001 a ISO/IEC 27002. Norma byla publikována v prosinci 2012.

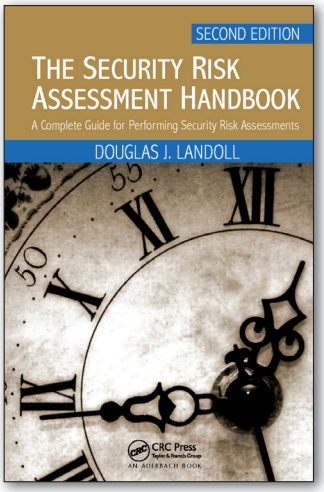
http://www.crcpress.com/

Digitální důkazy a jejich sběr

ISO/IEC 27037:2012 – Information technology – Security techniques – Guidelines for identification, collection, acquisition, and preservation of digital evidence poskytuje doporučení pro zacházení s digitálními důkazy. Podrobně se věnuje doporučením pro odborné činnosti související s identifikací, sběrem, zajištěním (získáním) a ochranou digitálních důkazů. Zejména pro případy mezinárodních zločinů, kde důkazy získané v jedné zemi lze použít u soudu jiné země. Cílem skupiny norem ISO/IEC 27037, 27041, 27042 a 27043 je poskytnout doporučení a prosazovat metodiky v oblasti forenzní počítačové analýzy. Norma vyšla v prvním vydání v říjnu 2012.

http://www.iso.org/

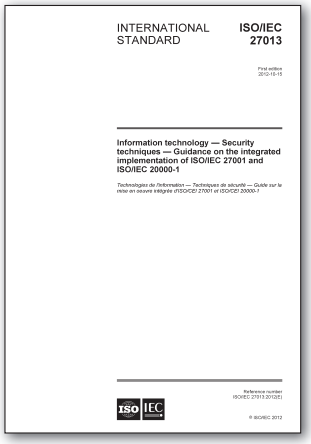
Kompletní průvodce hodnocením rizik



Výborně napsaná publikace z nakladatelství CRC Press *The Security Risk Assessment Handbook: A Complete Guide for Performing Security Risk Assessments, Second Edition* nabízí podrobný návod pro efektivní a účinné hodnocení rizik. Toto druhé, aktualizované vydání obsahuje detailní metodiku. Počínaje přístupem ke zmapování jednotlivých aktiv organizace (datových, fyzických, aplikačních programových) a určení jejich hodnoty. Přes identifikaci a stanovení velikosti hrozeb a zranitelností, výpočet rizika, rozhodnutí o způsobu zvládání rizika, výběr vhodných opatření až po doporučení prezentace výsledků. Autor nabízí řadu užitečných příkladů, tipů a řešení pro program řízení rizik.

http://www.crcpress.com/

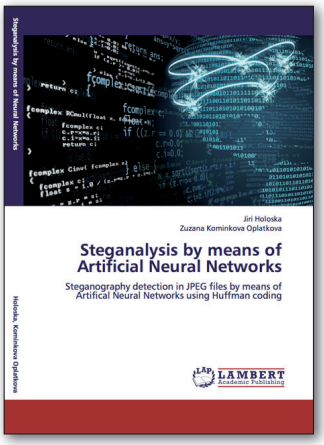
Integrace ISMS a ITIL



ISO/IEC 27013:2012 – Information technology – Security techniques – Guidance on the integrated implementation of ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 20000-1 je publikace určená pro organizace, které mají buďto implementován systém řízení (ISMS) podle ISO 27001, anebo podle ISO 20000-1 (specifikace služeb ITSM vycházející z ITIL), a chystají se na zavedení požadavků druhé z norem. Případně pro organizace, které se rozhodly pro implementaci obou systémů řízení současně. Norma poskytuje doporučení pro sladění jednotlivých požadavků na systémy řízení bezpečnosti informací a systémy pro řízení IT služeb. Norma byla publikována v říjnu 2012.

http://www.iso.org

Steganografie: Detekce skrytých informací v obrázcích



Kniha *Steganalysis by means of Artificial Neural Networks: Steganography detection in JPEG files by means of Artifical Neural Networks using Huffman coding* je zaměřena na odhalování informací ukrytých do multimediálních souborů, především do obrázků JPEG. Zabývá se detekční metodou založenou na principech umělé inteligence (umělé neuronové sítě). Věnuje se nové metodě vzorkování obrazové informace založené na Huffmanovu kódování (u JPEG využívaného pro bezztrátovou kompresi). Způsob vzorkování je využitelný pro analýzy prováděné prostřednictvím neuronových sítí, či jiných příbuzných forem umělé inteligence. Cílem knihy je seznámit čtenáře s alternativními směry pro řešení steganografické analýzy.

http://www.amazon.com/

Ing. Libor Široký, CISM, CRISC, AMBCI *siroky@rac.cz*