

Obsah

| | |
|--|----|
| Úvodní slovo | 3 |
| Obsah | 6 |
| Interview | 9 |
| 1. Definice pojmu informační bezpečnost, aneb jak číst tuto příručku | 28 |
| 2. Vývoj informační bezpečnosti | 31 |
| 3. Cíle informační bezpečnosti | 34 |
| 4. Analýza rizik | 38 |
| 4.1 Přístupy k analýze rizik | 40 |
| 4.2 Postup provedení analýzy rizik | 41 |
| 4.2.1 Identifikace aktiv a dopadů na společnost a jejich ohodnocení | 41 |
| 4.2.2 Identifikace a ohodnocení hrozeb | 41 |
| 4.2.3 Identifikace a ohodnocení zranitelností a implementovaných bezpečnostních opatření | 41 |
| 4.2.4 Vyhodnocení rizik | 41 |
| 4.3 Rozhodnutí o zvládnání rizik | 42 |
| 5. Bezpečnostní politika | 44 |
| 6. Projekty, aneb bezpečnost v praxi | 47 |
| 6.1 Souhrn bezpečnosti | 49 |
| 6.2 Mobilní bezpečnost, BYOD a MDM | 52 |
| 6.2.1 Souboj generací | 52 |
| 6.2.2 BYOD | 52 |
| 6.2.3 Rizika mobilních zařízení | 53 |
| 6.2.4 Bezpečnost mobilních platforem | 54 |
| 6.2.5 Mobile Device Management | 58 |
| 6.2.6 Bezpečnostní doporučení | 58 |
| 6.2.7 Závěr | 59 |
| 6.3 Bezpečná enterprise mobilita | 59 |
| 6.3.1 Počátky | 59 |
| 6.3.2 VPN | 60 |
| 6.3.3 Enterprise mobilita I. | 61 |
| 6.3.4 Enterprise mobilita II. | 62 |
| 6.4 Mezinárodní audit bezpečnosti | 64 |
| 6.5 Kroky bezpečnosti očima praktika | 65 |
| 6.6 Cesta k úspěšnému projektu | 68 |

| | |
|---|------------|
| 7. Monitorování a audit | 71 |
| 7.1 Monitorování | 73 |
| 7.2 Audit | 74 |
| 8. Právní aspekty informační bezpečnosti | 77 |
| 8.1 Právní ochrana informačních systémů veřejné správy | 79 |
| 8.2 Soukromoprávní ochrana | 79 |
| 8.3 Veřejnoprávní ochrana | 81 |
| 8.4 Právní a jiné předpisy vztahující se k bezpečnosti IS | 83 |
| 8.4.1 Obecná úprava | 83 |
| 8.4.2 Předpisy vztahující se k ochraně utajovaných informací | 85 |
| 8.5 Veřejnoprávní ochrana při soukromoprávních sporech | 86 |
| 8.6 Trestněprávní ochrana | 87 |
| 8.6.1 § 230 Neoprávněný přístup k počítačovému systému a nosiči informací | 90 |
| 8.6.2 § 231 Opatření a přechovávání přístupového zařízení a hesla k počítačovému systému a jiných takových dat | 91 |
| 8.6.3 § 232 Poškození záznamu v počítačovém systému a na nosiči informací a zásah do vybavení počítače z nedbalosti | 91 |
| 8.6.4 Úvahy de lege ferenda | 92 |
| 8.7 Doporučení pro zvýšení právní ochrany IS/IT | 92 |
| 9. Přílohy | 95 |
| 9.1 Přehled norem | 96 |
| 9.1.1 Standardy ISO/IEC | 96 |
| 9.1.2 Série ISO 2700x | 96 |
| 9.1.3 Další standardy pro řízení informační bezpečnosti | 97 |
| 9.2 Zdroje | 98 |
| Technologické aspekty | 99 |
| Příklady z praxe | 117 |
| Autoři teoretických textů | 129 |
| Profily společností | 132 |
| Rejstřík | 157 |