

Informačná bezpečnosť (1)

Ciele, obsah a organizácia prednášky

Úvodná poznámka

- ▶ Neštandardná prednáška
- ▶ Informačná bezpečnosť (IB) má viacero aspektov
 - Technologický
 - Organizačný
 - Právny
 - Ekonomický
 - Politický
- ▶ IB zasahuje do základných ľudských práv
- ▶ Budeme sa zaoberať aj aktuálnymi problémami, ktoré majú vážny politický kontext
- ▶ Veľa sa dá naučiť, ale hotové návody prednáška neposkytuje
- ▶ Individuálna zodpovednosť pri uplatňovaní nadobudnutých poznatkov

Koncepčné a organizačné otázky

- ▶ **Ciel'**: dať základný prehľad o informačnej bezpečnosti (IB)
- ▶ Nestačí na prípravu špecialistov v IB
- ▶ Špeciálne prednášky (kryptológia, kódovanie, bezpečnosť IT infraštruktúry, PKI a elektronický podpis) a IB je aj súčasťou všeobecnejších prednášok (OS, databázy, siete)
- ▶ Pripravujeme špecializáciu v IB
- ▶ Prepojenie na reálny svet (ISO, MF SR, ISACA, CSIRT, Eset,...)
- ▶ **Formy**: prednáška, samoštúdium (angličtina nutná)
- ▶ **Informačné zdroje**: až nadbytok informácií na Internete, množstvo literatúry, prekvapujúco dobrá je Wikipedia, v prednáškach sú odkazy na zdroje
- ▶ CD ROM so základnou literatúrou (podmienka – len na študijné účely, nezverejňovať na Internete – ACTA)
- ▶ **Skúška** CISA-like-style, test s 30 otázkami, aspoň 16 bodov

Študijná literatúra (CD ROM)

- ▶ BSI docs
- ▶ CERT
- ▶ Common Criteria
- ▶ Critical infrastructure
- ▶ Crypto
- ▶ Cybercrime
- ▶ diplomovky
- ▶ Echelon
- ▶ e-signature
- ▶ Guidelines
- ▶ IPR, ACTA, TRIPS
- ▶ malware
- ▶ NIST
- ▶ PKI
- ▶ Vlastné prednášky
- ▶ RFC
- ▶ SR
- ▶ strategies
- ▶ Vzdelávanie
- ▶ Zraniteľnosti
- ▶ Krátky výkladový slovník informačnej bezpečnosti



Obsah prednášky (kurzu)

- ▶ IB v organizácii
 - Analýza rizík
 - Bezpečnostný projekt
 - Audit
 - Systém riadenia informačnej bezpečnosti podľa ISO/IEC 27002
- ▶ IB a štát, resp. IB na globálnej úrovni
 - Legislatíva
 - Normy
 - Koncepcie
- ▶ Špecifické oblasti IB
 - Kryptológia
 - Elektronický podpis a PKI
 - Bezpečnosť OS a počítačových sietí
 - malware