

VAARANTAAKO TIETOTEKNIikka TIETOTURVAN?

FINAS-päivä

22.1.2009

Tero-Jukka Koskinen

Agenda

- ▣ Dokumentoitavaa
- ▣ Mietittävää
- ▣ Älypuhelimista

Dokumentoitavaa

- ▣ Verkkokuva
- ▣ Tietoturvapolitiikka
- ▣ Salasanapolitiikka
- ▣ Vakiointi
- ▣ Virustorjunta
- ▣ Varmistukset/palautukset
- ▣ Perehdytys/osaamisen ylläpito

Mietittävä

- ▣ Windows verkko
- ▣ Ohjeistus
- ▣ Client/server vs. selainkäyttöliittymä
- ▣ Miehittämättömät työasemat
- ▣ Kulunvalvonta
- ▣ Jäljitettävyys

Miten välttää tartunta?

- ▣ Varmista, että Microsoftin uusimmat tietoturvapäivitykset on asennettu
- ▣ Varmista, että käytössä on virustorjuntaohjelman uusin versio
- ▣ Tarkista, että virustorjuntaohjelmisto päivittyy automaattisesti
- ▣ Kytke USB-muistien autorun käytöstä
- ▣ Varmista, että salasana- ja salauspolitiikka on riittävän hyvä
- ▣ Varsinkin pääkäyttäjän salasana on oltava mahdoton arvata

Standardeista

- ▣ Perustietoturva standardi BS 7799-1
- ▣ Edellisestä tuli ISO/IEC 17799
- ▣ Korvautuu ISO/IEC 27000 sarjalla
- ▣ 27000 Principles and vocabulary
- ▣ 27001 ISMS, vaatimusstandardi
- ▣ 27002 korvaa 17799:2005, menetelmäohje
- ▣ 27003 Implementation Guidance
- ▣ 27004 Measurement
- ▣ 27005 Risk Management
- ▣ 27006 Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems

Älypuhelimet

- ▣ Lähinnä Symbian 60 ja 80 käyttöjärjestelmä
- ▣ iPhone ei vielä
- ▣ Windows harvinainen

Älypuhelimet 2

- ▣ Tulisi päivittää ja ylläpitää kuten muitakin työasemia
- ▣ Kaikki tietoturvaohjelmistot käytettävissä
- ▣ Kapasiteetti ei kuitenkaan riitä, joten tärkeysjärjestys valittava
- ▣ Kosteus ongelma
- ▣ Puhelimen muisti vs. muistikortti

Yhteenveto

- ▣ Ohjelmistoista löytyy jatkuvasti tietoturva-aukkoja, joita rikolliset pyrkivät hyödyntämään
- ▣ Kuitenkin käyttäjät aiheuttavat edelleen suurimman osan tietoturvaongelmista
- ▣ Älypuhelimet ovat sangen tehokkaita työasemia, niitä ei voi tietoturvallisesti suhtautua vain puhelimina