TSIT01 Datasäkerhetsmetoder

Föreläsning 4: Programvarusäkerhet

Ingemar Ragnemalm

Detta har hänt

Föreläsning 1: Prevention-detection-reaction, CIA mm

Föreläsning 2: Att mäta säkerhet, projekten, prioriteringar

Föreläsning 3: Webbsäkerhet, attackmetoder, labbarna

Att mäta säkerhet = projekten

Analysera situationen

Bena ut med CIA

Hitta hot, svagheter

Uppskatta sannolikheter, skada

Finn åtgärder, prevention-detection-reaction, och uppskatta effekt

Finn numeriska värden

Prioritera

Webbsäkerhet = labbarna

Principerna med Internet och webben

HTTP, HTML, databaser

Databasangrepp, XSS, CSRF

Labbarna, 21(?) obligatoriska

Mer på denna föreläsning!

LABBARNA ÖPPNAS!

Labbsystemet öppnas på fredag klockan 18! (Om inte Martin säger något annat om en stund.)

Uppdaterat labbmaterial kommer under veckan.

Guilherme tar över från nästa föreläsning

Kryptering, lösenordslagring, behörighet...

Vi ses på sista föreläsningen!

Dagens föreläsning

Programvarusäkerhet

Attackmetoder, underliggande svagheter

Labbarna (Martin)

Föreläsningsfrågor

1. Hur får du in malware i din dator?
2. Hur kan hemliga data avslöjas genom programvarufel?
3. Vad kan hända om du slarvar med signed/unsigned?