

TSIT01 Datasäkerhetsmetoder

Föreläsning 3: Webbtillämpningar, databaser, mer
webbsäkerhet, labbarna

Ingemar Ragnemalm

01001001 01000011 01000111

Förra gången

Lite mer om risk och skada: Att mäta säkerhet

Projekten

Exempel på säkerhetsanalys

Denna föreläsning

Webbtillämpningar

Databaser och annan webbsäkerhet

Labbarna

01001001 01000011 01000111

Att mäta säkerhet

Ett ständigt uppskattande!

Uppskatta sannolikheten för en attack

Uppskatta/mät skadan

Uppskatta effekten av åtgärder

Beräkna kostnaden av åtgärden

Bedöm vilka åtgärder som har bäst effekt, kostnad för åtgärd relativt skadan

Prioritera!

01001001 01000011 01000111

Projekten

Analysera ett av de givna fallen

Finn hot, svagheter, skada, hotagenter

Riskkostnad = skada * sannolikhet

Finn åtgärder, bedöm effekten

Baserat på riskmåttan ovan, prioritera!

01001001 01000011 01000111

Exemplen

Två exempel. Jag benade ut dem till en skiss på sekvens av analys.

Vad var det som var viktigt? Metodisk genomgång, numeriska värden att jämföra för att prioritera.



01001001 01000011 01000111

Projekten

Kan jag börja direkt? Ja, det kan du. Tycker du att jag varit tydlig så är det utmärkt.

Många attackmetoder och säkerhetsmetoder kommer senare men du kan komplettera om de är relevanta.

Hur hittar jag en projektpartner? Jag har tyvärr inget fixat online och det kan ta tid att få upp. Öppen fråga just nu så gör vad ni kan så länge.

01001001 01000011 01000111