



# Träning i CRATE

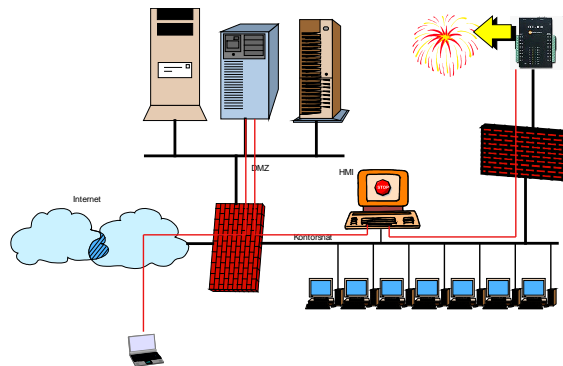
Hopp och lek, eller är det på riktigt

# Huvudfråga

- Vem skall tränas?
- Till vilket syfte?

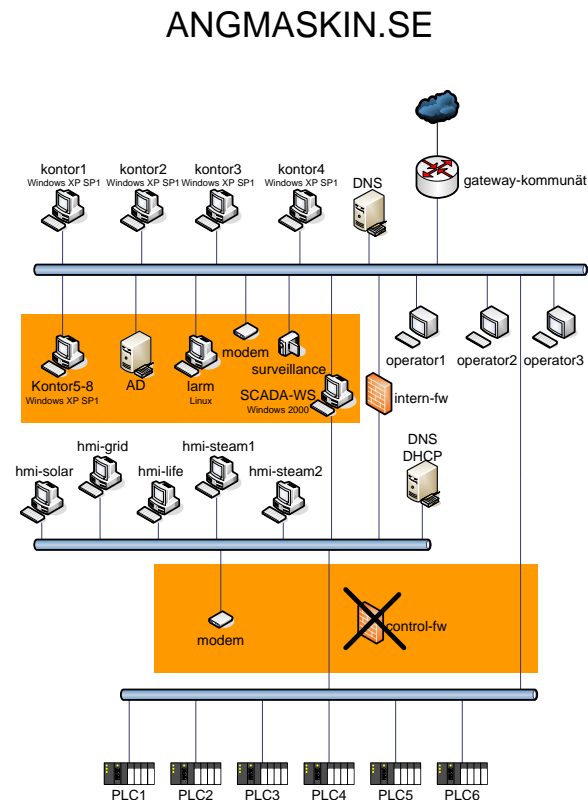
# Offensiv förmåga

- Enkel att sätta upp
- Kräver inga djupa IT-kunskaper
- Går att genomföra som enskilda laborationer
- Metasploit (eller liknande) är en nickel till att det går att göra
- Men, vad var syftet?
- Kan ge en illusion av förståelse.



# Säkerhetsevaluering

- Inventera sårbarheterna i ett nät
- Hitta de svagaste punkterna och föreslå förbättringar
- Kräver en del arbete och eftertanke att bygga näten
- Använder nessus och nmap-liknande verktyg
- Att scanna framför allt äldre styrsystem kan ge oväntade resultat
- Lite mer intressant än en skriptad övning
- Mer likt en realistisk situation



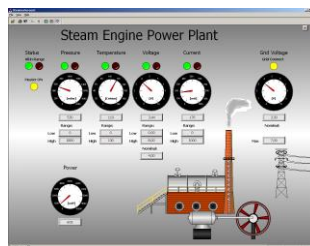
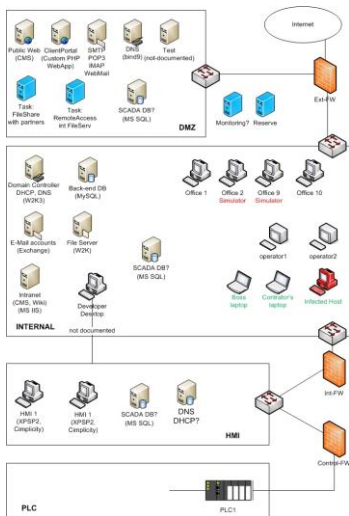
# Capture the flag

- Tävling mellan lag
- Hög nivå av kompetens krävs
- Innehåller både en realistisk försvarskomponent och ett mer “roligt” attackmoment.
- Lika förutsättningar mellan lagen gör poängräkning enkel.
  - = rättvist tävlingsmoment
- Vi gör sällan dessa.



# ITförsvarsövning

- Kräver experter i det övade laget.
- Extremt svåra att sätta upp.
- Kräver ett kompetent rött lag.



# Dubbelsidig övning

- Löser problemet med att hitta ett tillräckligt kompetent rött lag.
- Ofta betraktat som ett "roligt" sätt att öva.
- Svårt att ge rättvisa poäng.
- Sällan offensiva förmågor är syftet.

Mulla Davidoff - Vår Befriare

Mulla Davidoff

Mulla Davidoff  
Folkrepubliken Lintopias vackra, intelligenta, rättvis, dyrkade, allsmäktige, allseende, allvetande och charmerande räddare, tiller, revolutionsledare och landstader.



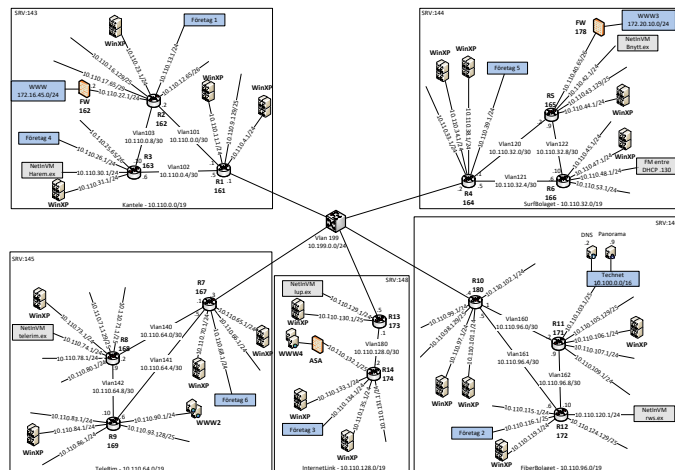
"I nådens år 1972 sändes jag till Jorden av den store guden Allah! med det heliga uppdraget att med odnrjukhet, rättvisa och tuffa tekniker pojkar styra mänskligheten mot en ny värld." - Ur Davidoffs Memoarer

Vår kamp börjar nå sitt slut, min makt är snart fullkomlig. Men jag behöver fortfarande Dig. I nya medel behövs alltid för inköp av pickadoller, bössor, landminor, infekterade USB-minnen, värmesökande missiler, skärmade patchkablar, surtplattor, napalm och kastknivar.

Du kan aktivt hjälpa mig och min heliga armé genom att

- Handla muggar och T-shirts i min webshop, där överskottet går oavkortat till min organisation.
- Ringa centralorganisationen för rekrytering på 08-788 75 00, så kommer ett motståndspaket på posten inom 1-3 arbetsdagar.

Powered by CMSimple TOPP



# Samla dataset

- Vi har väldigt få dataset att forska på.
- Ofta en bonus till övningen.
- Se dock till att alla inblandade är OK med syftet.
- Ett skäl att bygga upp realistiska nät.
  - Ex. en bataljon med SLB
- Lättare att studera relevanta parametrar när allt händer i CRATE.

