

# FALLER FÖRTROENDET FÖR DIGITALA TJÄNSTER SÅ FALLER DIGITALISERINGEN

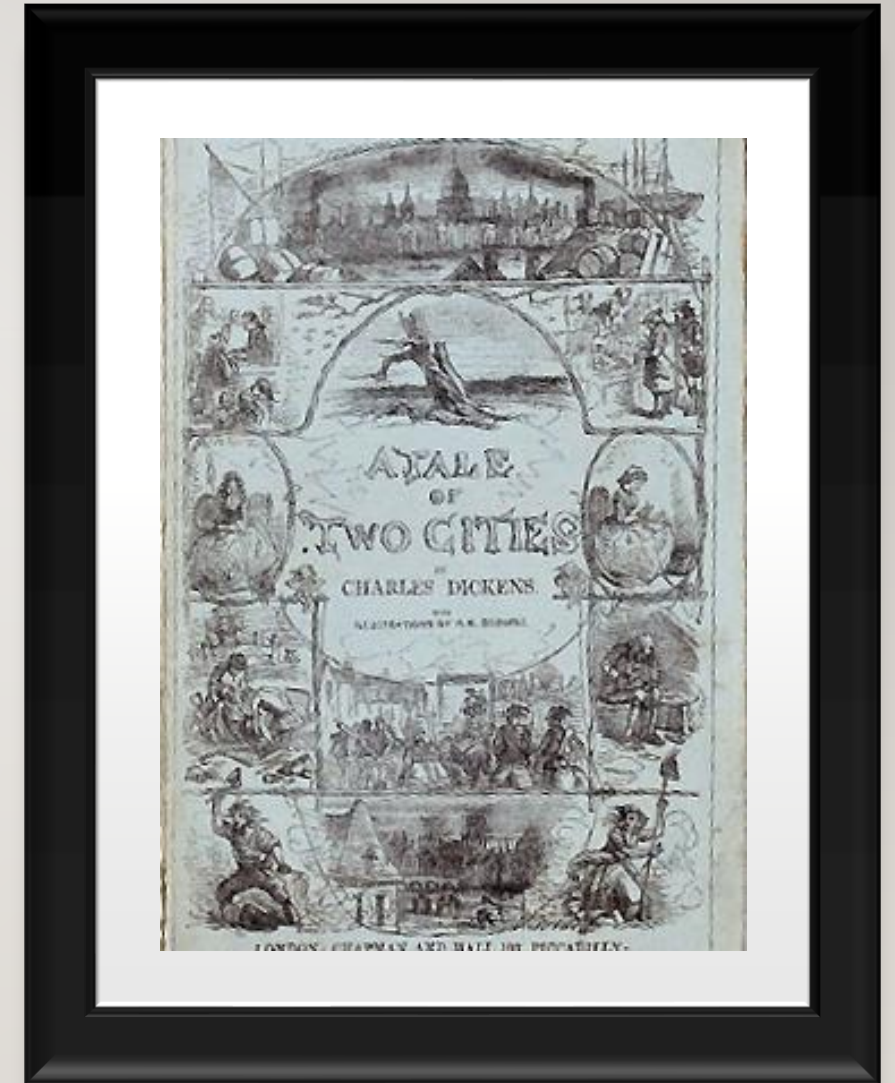
DANIEL AKENINE

TEKNIK OCH SÄKERHETSCHEF MICROSOFT



# “It was the best of times, it was the worst of times”

- Idag börjar 9 av 10 barn i grundskolan
  - Medellivslängden globalt är 72 år
  - 3,4 miljarder människor har Internet
- ... samtidigt
- Antalet döda i militära konflikter ökar
  - CO2 utsläpp överstiger nu 400 ppm
  - Polarisationen i samhället ökar



# IT-SÄKERHET

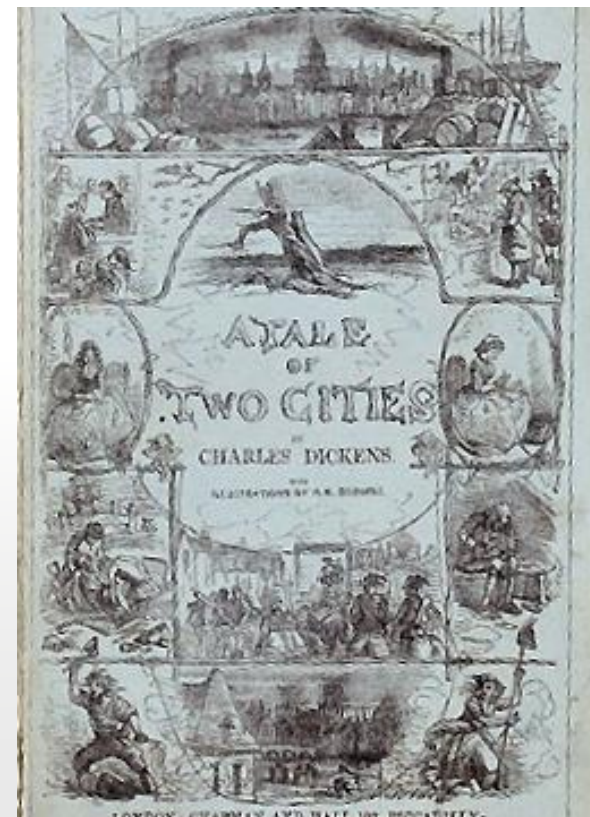
“It was the best of times, it was the worst of times”

- Digitaliseringen har ökat levnadsstandard, kunskap och produktivitet i stort sätt alla branscher

.. samtidigt ...

- Kostnaden för IT attacker ökar till 30 MKR per intrång
- Total förlust 30.000 miljarder (jmf. Sverige BNP är 4.405 miljarder)

VARFÖR ACCEPTERAR VI DESSA FÖRLUSTER?





Om vi inte hanterar vår IT-säkerhet  
så hotar vi all digitalisering.



# Exempel: Statsunderstödda attacker





## Slagfält har alltid funnits

- Från land...
- ... till sjöss...
- ... till luft...
- ... till “cyberspace”



Men något är djupt annorlunda än tidigare slagfält.

Det är inte längre Sverige som nation som hanterar dessa attacker.

Det är du och jag.





Militära resurser går från att skydda civila vid krig...

... till att attackera civila mål i fredstider





Q: Vad kan man göra åt detta?



THE GENEVA CONVENTIONS  
OF 12 AUGUST 1949

COMMENTARY

# IV GENEVA CONVENTION

RELATIVE TO THE PROTECTION  
OF CIVILIAN PERSONS IN TIME OF WAR



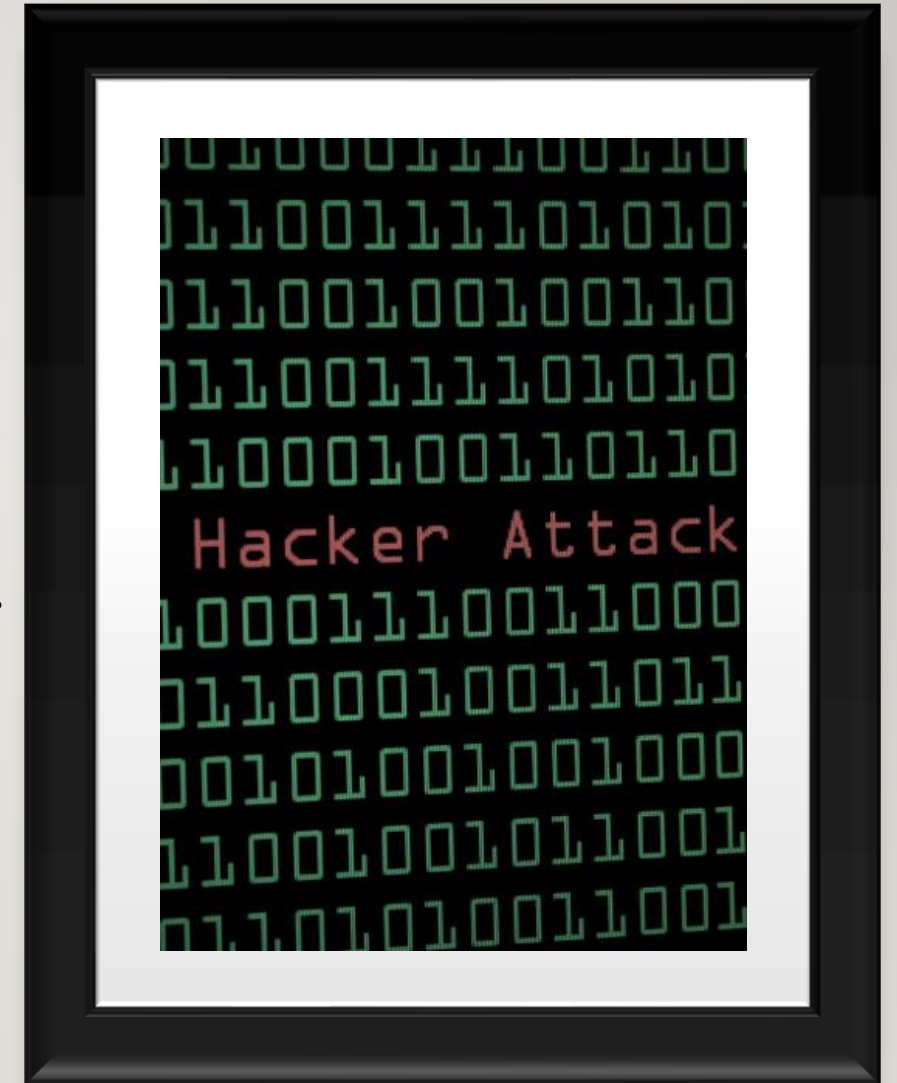
ICRC

Stater skulle kunna utöka Geneve IV konventionen  
till CyberSpace



# Exempel på vad en sådan skulle kunna innehålla

- Rapportera sårbarheter (istället för att använda dem)
- Utveckla cybervapen som är begränsande och precisa.
- Sprid inte cybervapen
- Begränsa offensiva attacker





*60 Years*

**IAEA** *Atoms for Peace and Development*

## Overview

[Statute](#)

[History](#)

[Budget](#)

[Medium-Term Strategy](#)

[Sustainable Development Goals \(SDGs\)](#)

[Partnerships](#)

The International Atomic Energy Agency is the world's central intergovernmental forum for scientific and technical co-operation in the nuclear field. It works for the safe, secure and peaceful uses of nuclear science and technology, contributing to international peace and security and the United Nations' Sustainable Development Goals.

ALLA länder - oberoende politik - behöver  
en fungerande IT infrastruktur som dess  
medborgare kan lita på





Tack!

[daniel.akenine@microsoft.com](mailto:daniel.akenine@microsoft.com)