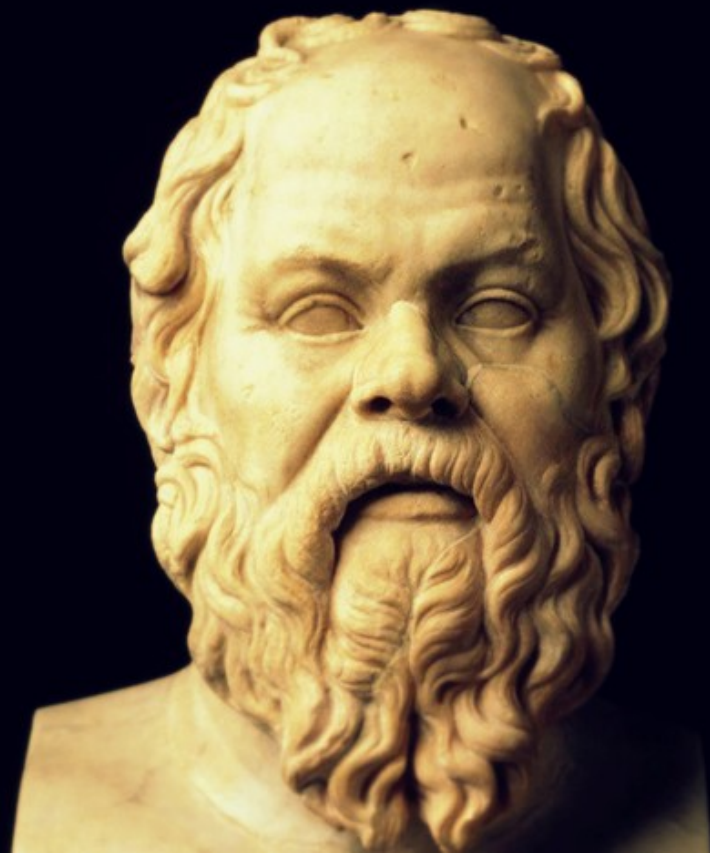


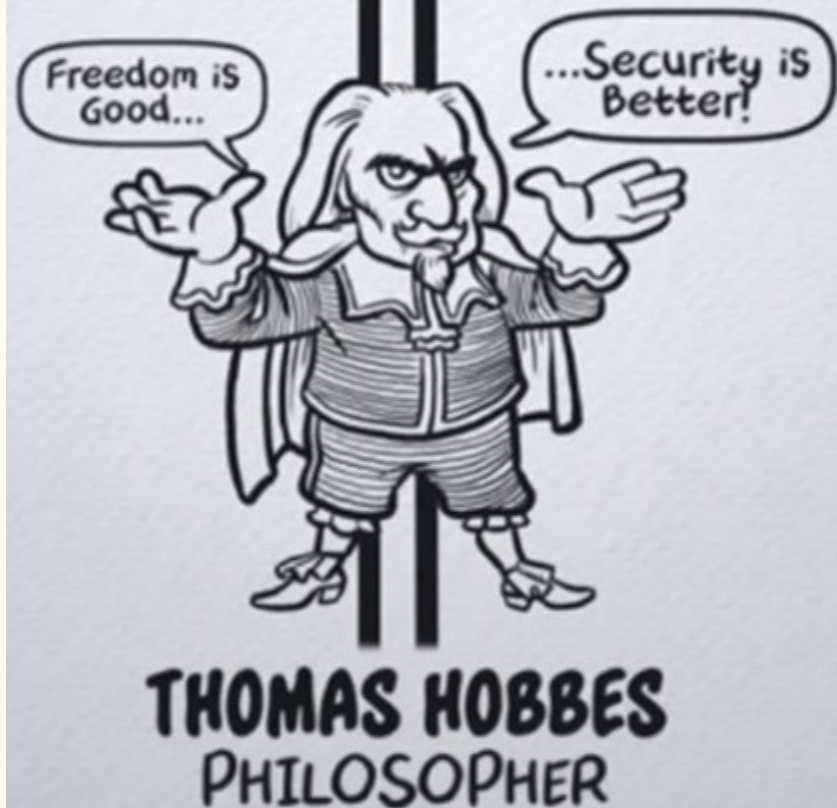
Moderní technologie a bezpečnost

IT a společnost



Svoboda vs. bezpečnost

- nebo soukromí vs. bezpečnost
- momentálně probíhá zásadní spor o tuto rovnováhu v kyberprostoru
- zatím není v dohledu žádné dobré řešení



Cybercrime

- všechno možné od phishingu, RATs až po dětskou pornografii a prodej zbraní a drog
- paralelní s rozvojem technologií
- klíčová role anonymity (a naivity)
- opatření: stíhání pachatelů, vzdělávání lidí



Somewhere in Nigeria

Pirátsství

- neautorizovaná reprodukce a šíření autorských děl
- knihtisk > magnetické pásky > diskety > CD/DVD > internet > ???
- sekuritizace (etika, ekonomická i tvrdá bezpečnost)
- namísto adaptace "outsourcing" na stát
- opatření: stíhání, zabezpečení, nové služby

YOU WOULDN'T
DOWNLOAD A CAR



The Pirate Bay

Hacktivismus

- politický a ideologický boj skrze napadání sítí, chráněných systémů, zveřejňování tajemství, propaganda, trolling
- kořeny 2008, rozmach od 2010
- dnes již zavedený *modus operandi*
- opatření: lepší zabezpečení (haha), trestněprávní stíhání



Organizace násilí

- využívání k organizaci demonstrací, protestů, “revolucí”, rabování, střetů s policií, atp.
- první vlašťovka už v Íránu 2009
- viditelný problém cca od roku 2011
- Londýn, Arabské jaro, Indie, USA, Jižní Amerika, ...
- opatření: blokování služeb, “vypnout internet”



Terorismus online

- propagace násilí, extremismu, rekrutace, zastrašování, šíření návodů
- postupný vývoj již od 90. let
- viditelně tomu nasadil korunu Daesh
- opatření: především cenzura, občas stíhání a likvidace osob



Korporace a soukromí

- kumulace osobních dat pro účely cílené reklamy, nabízení dalších produktů a vázání na platformu
- mainstreamový rozmach zhruba od 2007-2012
- sociální sítě všeho druhu (facebook, twitter, ...)
- služby výměnnou za data k jejich dalšímu využití
- otázka zda a pro koho je to vůbec problém?
- opatření: individuální volba a zodpovědnost?

facebook



**HELPING YOU
SPY ON PEOPLE
ONE CLICK
AT A TIME.**



CNN

FAKE

NEWS

Sledování

- sběr metadat, pronikání do systémů soukromých společností, oslabování ochran, plošný odposlech
- počátky od WW2, součást Studené války a vnitřní bezpečnosti, + konspirační teorie
- Snowden a NSA PRISM, 2013
- posilování bezpečnosti státu
- opatření: čí a proti komu?



VR/AR

- velmi pravděpodobný a velmi blízký boom s velmi zásadními a velmi těžko předpověditelnými důsledky
- zábava, komunikace, cestování, učení a trénink, terapie... a kdo ví co ještě
- zdravotní rizika (nevolnost, fyzické úrazy, zrak?, psychika?)
- společenská rizika ???

