



# FYEO – so moji podatki res moji?

Irena Jakša Zupančič,  
SmartDataSecurity GmbH



# Računalniki! Jih potrebujemo?

- Ko je bilo vse skupaj še obvladljivo:
  - Babilonci izumili mehansko računalno Abakus (2200 p.n.)
  - Charles Babbage – angleški matematik in filozof je v 19. stol. postavil temelj današnjega računalnika. Kot matematik je želel napravo, ki ga bo rešila dolgočasnega računanja in mu pustila prostor za nove izume
  - Leta 1890 je američan Herman Hollerith izumil elektromehanski računalnik. V luknjano kartico je bilo moč spraviti lepo količino podatkov.
  - Nato je 1941 Konrad Zuse izumil elektronski računalnik

IN SVET SE JE PRIČEL VRTETI HITRJE!!



# Res potrebujemo vse te podatke?

- Če priznamo ali ne so nam računalniki spremenili življenje.
- V 90-ih prejšnjega stoletja smo bili priča še razcvetu interneta in s tem hitremu pretoku informacij.
- Davek, ki ga bomo sedaj morali plačati pa gre in bo šel na račun varnosti našega digitalnega življenja.



# Lahko pripišemo računalnikom tudi druge spremembe?

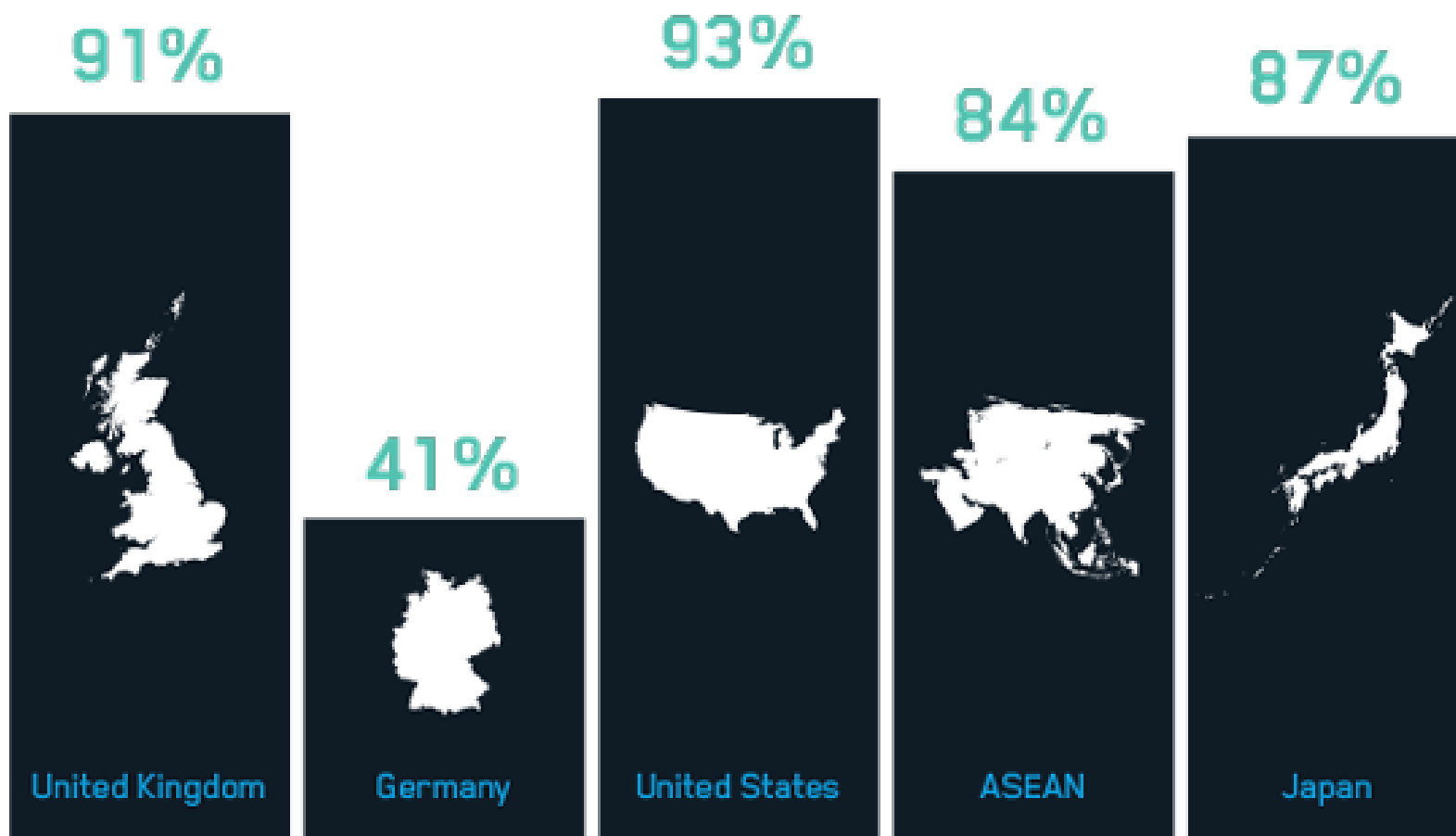
- Evoluciji na tehnološkem področju sledijo tudi spremembe združevanja dela.
- V naše prej tako varno okolje vstopajo naprave, ki jih je težko popolnoma obvladovati.
- Socialna omrežja so postala naš vsak dan tudi na poslovnem področju.



# Po kateri poti gredo moji podatki?

- Kje vse so na svoji bliskoviti poti pustili svojo sled in kje vse so se vmes “odpočili”?
- Ali smo še vedno mi lastniki podatkov, ki smo jih pravkar posredovali?

# Kako varne se počutijo organizacije?





# Se me kraja podatkov tiče?

- Če se nam je zdelo razkritje internih podatkov podjetja Apple pred prihodom novih modelov zabavno pa smo se na primeru Snowden vsi zamislili.

# Ali cyber kriminal res narašča?

- EST 16.02.2015– hackerji iz 100 bank iz različnih držav ukradli preko milijarde \$.
- 19.02.2015 – kraja kriptiranih ključev, ki se uporabljajo za zaščito SIM kartic.



THE MASSIVE  
KEY THEFT IS  
“BAD NEWS  
FOR PHONE  
SECURITY.  
REALLY BAD  
NEWS





# Se je vse to res zgodilo lani?

Date (2014)	Company	Number of records exposed	Types of records
25 Jan	Michael's	2,600,000	payment cards
6 Feb	Home Depot	20,000	employee info
14 Mar	Sally Beauty Supply	25,000	credit/debit card
17 Apr	Aaron Brothers	400,000	payment cards
22 Apr	Iowa State University	48,729	student social security numbers
30 May	Home Depot	30,000	credit/debit card
22 Jul	Goodwill Industries	868,000	payment systems
18 Aug	Community Health Systems	4,500,000	patient data
21 Aug	United Postal Service	105,000	credit/debit card
28 Aug	JP Morgan Chase	1,000,000	financial information
2 Sep	Home Depot	56,000,000	credit/debit card
2 Sep	Viator/Trip Advisor	880,000	payment cards
25 Sep	Central Dermatology	76,258	patient data
7 Nov	Home Depot	53,000,000	email addresses
10 Nov	US Postal Service	800,000	personal data
18 Nov	Staples	1,200,000	credit/debit card

# Zetabytes?

- [https://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=xU7JIDs157g](https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=xU7JIDs157g)





Yesterday is history, tomorrow is a mystery, but today is a gift. That's why we call it the present.

Attributed to A. A. Milne, Bill Keane, and Oogway, the wise turtle in Kung Fu Panda

# Hvala za pozornost!