

SPEED UPPP SLOVENIJA

Storitve v oblaku

skladnost s predpisi – zasebnost, zaupanje in varnost

mag. Blaž Suhač

ITAD, revizija in svetovanje d.o.o.

Bled, 27.11.2017

Teme

- varnost, zaupnost, zasebnost, javno naročanje
- Evropsko partnerstvo storitev v oblaku (ECP)
- inovacije storitev v oblaku za javno naročanje v Evropi (PICSE)

Informacijska varnost



Najboljši način, da zaščitimo
informacije je, da se znebimo vseh
ljudi.

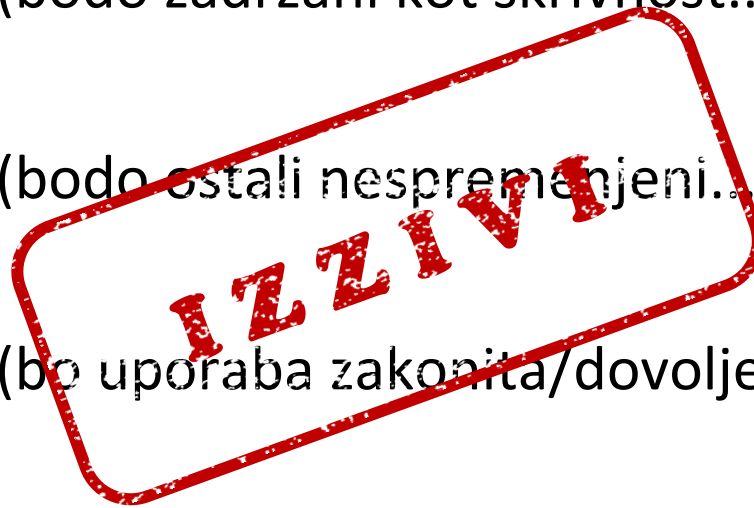


Plan B je, da jih izobrazimo.



Informacijska varnost

=	podatki...
zaupnost	(bodo zadržani kot skrivnost...?)
+	
neokrnjenost	(bodo ostali nespremenjeni...?)
+	
razpoložljivost	(bo uporaba zakonita/dovoljena...?)
+	
verodostojnost	(je res tako, kot se zdi, da je...?)
+	
nezatajlivost	(je podatke možno zanikati...?)



Informacijska varnost

dostop

uporaba

razkritje

prekinitve

sprememba
a

uničenje

Informacijska varnost

dostop

uporaba

zakonito / upravičeno

izločitev sist. administratorjev

razkritje

prekinitve

podatki ločeni od aplikacij

posebni protokoli dostopa

sprememba

uničenje

kriptografija

revizijska sled

časovna komponenta

Informacijska varnost

dostop

uporaba

predpogoj je dostop

spremembe med prenosom

razkritje

prekinitve

hash

digitalni podpis

sprememba

uničenje

revizijska sled

Informacijska varnost

dostop

uporaba

razpoložljivost

neprekinjeno poslovanje

razkritje

prekinitve

več lokacij – ena storitev

hash, digitalni podpis

sprememba

uničenje

merjenje časa

revizijska sled

Informacijska varnost

dostop

uporaba

uničenje med prenosom

varnostne kopije

razkritje

prekinitve

Quis custodiet ipsos custodes?

sprememba
a

uničenje

Drugi izzivi

- računalniška pismenost
- enake možnost majhnih in velikih
- spremembe in dopolnitve vlog
- pritožbe, revizije, spori

ECP

Razvoj Evropske platforme storitev v oblaku.

„Unleashing the potential of cloud computing in Europe“
(strategija Evropske komisije, 27.9.2012)

Evropsko partnerstvo storitev v oblaku (ECP)

- standardi
- certificiranja
- kodeksi
- SLA
- inovacije

PICSE

Procurement Innovation for Cloud Services

www.picse.eu

Iniciativa za razvoj naročanja v oblaku v javnem sektorju.

Prvi uporabni rezultati za javne raziskovalne inštitucije.

Domneve in zaključki

Elektronsko podprto javno naročanje je prihodnost, razen redkih izjem pa še sedanjost.

Vsem regulativnim, organizacijskim in tehničnim izzivom vzpostavitve elektronskega javnega naročanja so lahko kos samo največje organizacije (države, konzorciji).

Osebna misel: izvajanje storitev za javno naročanje je lahko samo v izključni domeni javnega sektorja.