



RIIGI INFOSÜSTEEMI AMET

Pilves olemise loogika ja Riigipilve eelised

Tarmo Hanga

RIA / Tehnoloogia osakond

31.05.2018

Pilv

- See on kellegi teise poolt hallatud ressurss
- Pilveteenuste kasutamisega vabaned osadest kohustustest,
- Selle kasutuselevõtuga kaasnevad uued riskid

Evolutsiioon

Ise kõige eest vastutamine

- Seadmeruum (jahutus, elektritoide, füüsiline turve)
- Seadmestik (võrguseadmed, serverid, kettakastid, varundus)
- Rakendused
- Andmed

Evolutsiioon

Serveriruumi kui teenuse ostmine

- Asutus vabaneb tõeliselt “low level” kohustustest
- Saab keskenduda oma riistvara hästi käitamisele
- Sobilik suurematele asutustele, kus on kasutusel mahukad infosüsteemid ja lahendused mille pilves pidamine ei anna efekti (maksumus, skaleeruvus jms.)

Evolutsoon

Seadmestiku kui teenuse ostmine (IAAS)

- Saab keskenduda kihtidele alates operatsioonisüsteemist
- Ei ole vaja mõelda probleemidele, kuidas käib kokku alusinfra
- Ei ole vaja omada alusinfra alast süvakompetentsi
- Mõistlik paljudel juhtudel

Pilveteenuse pakkuja juures saab panna käima toetatud virtuaalmasinaid endale sobivas konfiguratsioonis

Ilma mõistliku API toeta teenusepakkujat ei ole hea valida

Evolutsoon

PAAS ja SAAS teenused

- PAAS teenused - delegeerid ära vastutuse nii operatsioonisüsteemi ja seal peal oleva rakendusplatvormi osas, keskendud viimase kasutamisele
(nt. andmebaas kui teenus)
- SAAS teenused - tegeled konkreetse valmis teenuse kasutamisega (raamatupidamistarkvarad, terviklikud kodulehemajutused, office365 jt.).
Sind huvitab ennekõike see, mida sa teed oma andmetega.

(Riigisektori) vaatenurk

Pilveteenuste kasutamisega saab ära delegeerida asutusele mittevajalikku tegevust ja keskenduda olulisele

Asutus vastutab jätkuvalt oma infosüsteemide toimimise eest

Infosüsteemidele rakendub jätkuvalt ISKE.

- ISKE ise toetab kenasti pilveteenuste kasutamist (sh. riigipilve)
- Pilveteenuste kasutamise juures tuleb igal asutusel ise hinnata teenusepakkuja riskid ja võtta tarvitusele meetmed.

Oluline

- Avaliku pilve teenuseid ei saa pruukida T3 taseme andemkogude juures.
- AK taseme andmete töötlemine peab toimuma EL õigusruumis

Riigipilve eelised

- Riigi poolt kontrollitav
- Riigiasutus ei pea teenuse kasutamiseks läbi viima hankeid (sisetehingu rakendumine)
- Teadaolevalt ainuke ISKE H taseme vastavusauditiga teenusepakkuja
- Pole vaja läbi viia vastavusanalüüsi
- ISKE rakendamine ja audit märksa lihtsam

Kogemused...

On head.

- Oleme kasutanud seda oma devopsi mudeli katsetamiseks
toimiv api, stabiilne keskkond, hea tugi,
normaalne kasutajaliides, arusaadav hinnastamine
- Tänapäevaks on käivitunud esimene puhtalt riigipilve ressursidel toimiv infosüsteem.
- Eelmise sügise KOV valimistel oli riigipilv kasutusel ühe õlana mitmest valimiste infosüsteemi käitamiseks

Linke

<https://www.ria.ee/ee/iske-dokumendid.html>

<https://www.ria.ee/ee/kruptouuringud.html>



RIIGI INFOSÜSTEEMI AMET

Aitäh!

Tarmo Hanga
tarmo.hanga@ria.ee