

Mākoņdatošana un drošība

Iespējas un riski

T.sk. valsts mākoņdatošanas kontekstā

Juris Pūce, analytica.lv

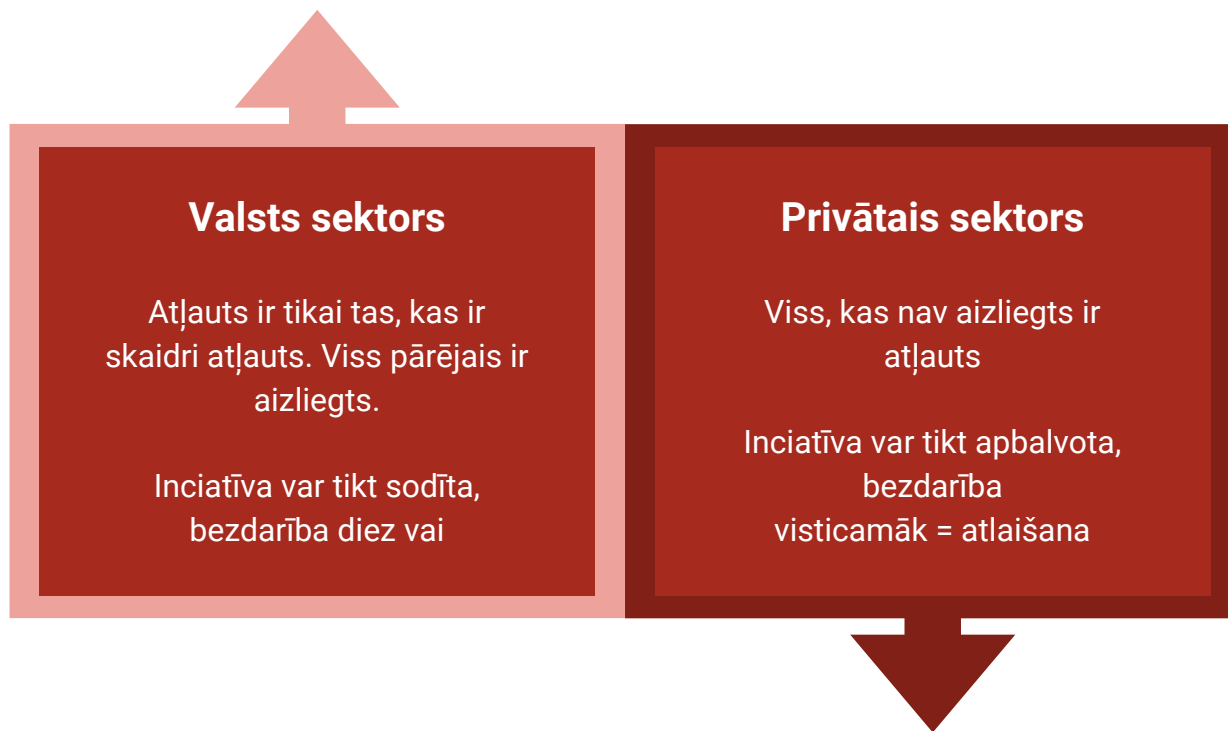


Kāpēc mēs un šeit?

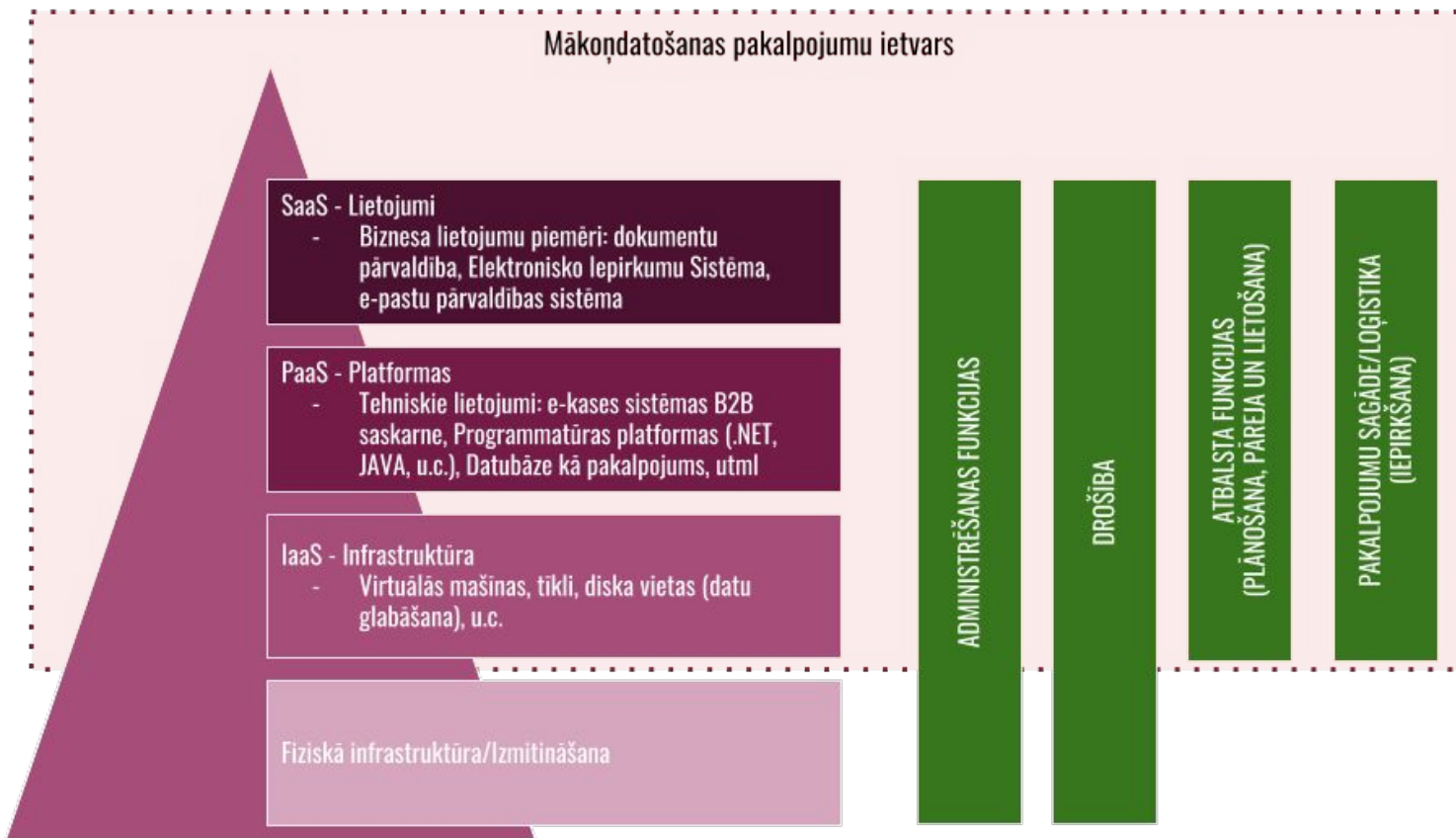
1. Praktiskā pieredze dažādu GOV un privātā sektora klientu gatavošanā un pārceļšanā uz mākoņdatošanu
2. 2017.gadā leM IC loģiski vienotā datu centra koncepcija
3. 2017.gadā VARAM Mākoņdatošanas pakalpojumu koncepcija
4. Iepriekš: dažādu “semi-mākoņu” dizains, datu centru auditēšana, klientu atbalsts migrācijā uz mākoņdatošanu (projektu vadība un drošības jautājumi)

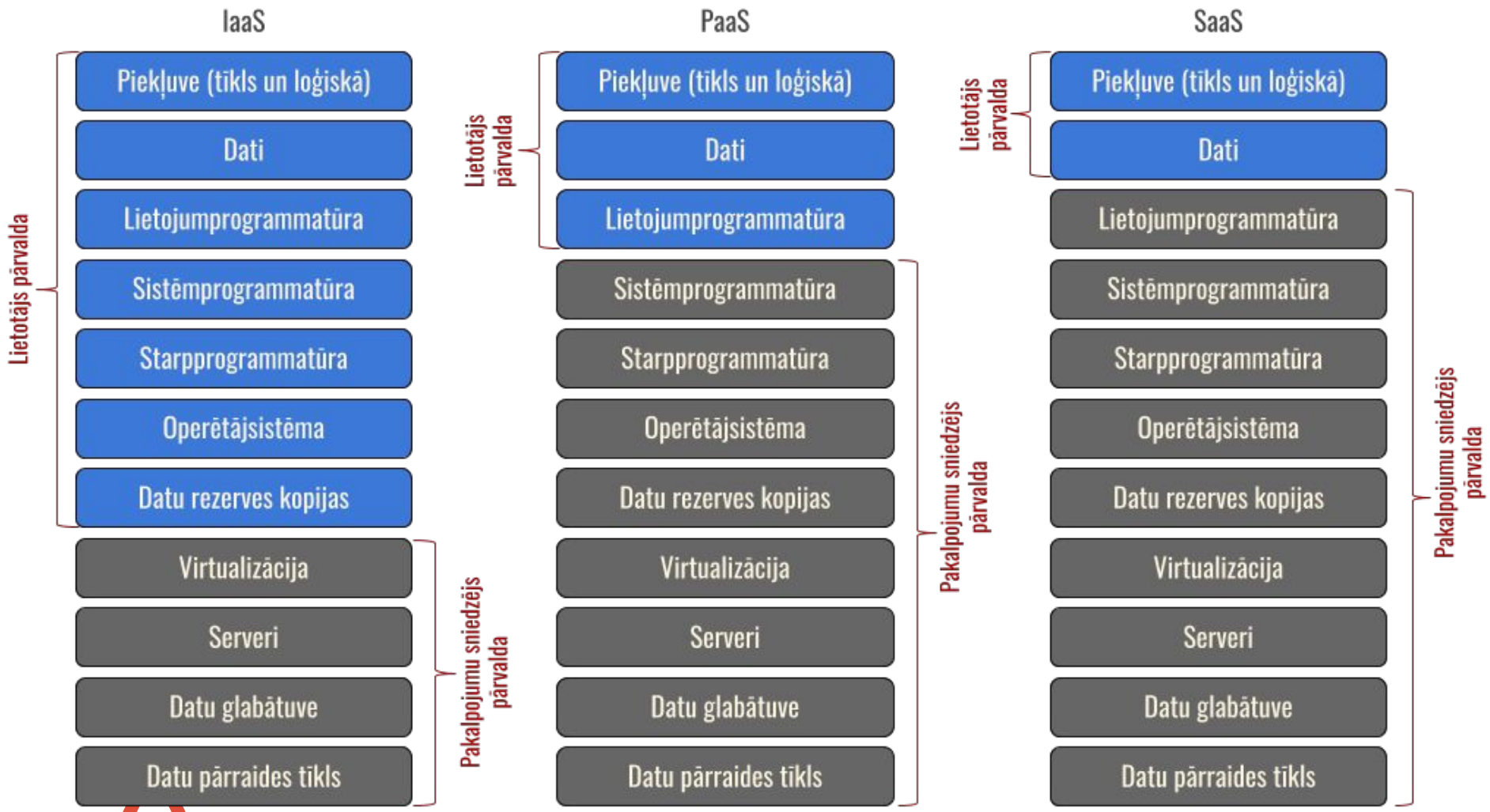


GOV vs BIZ



Mākoņdatošanas koncepti (1)





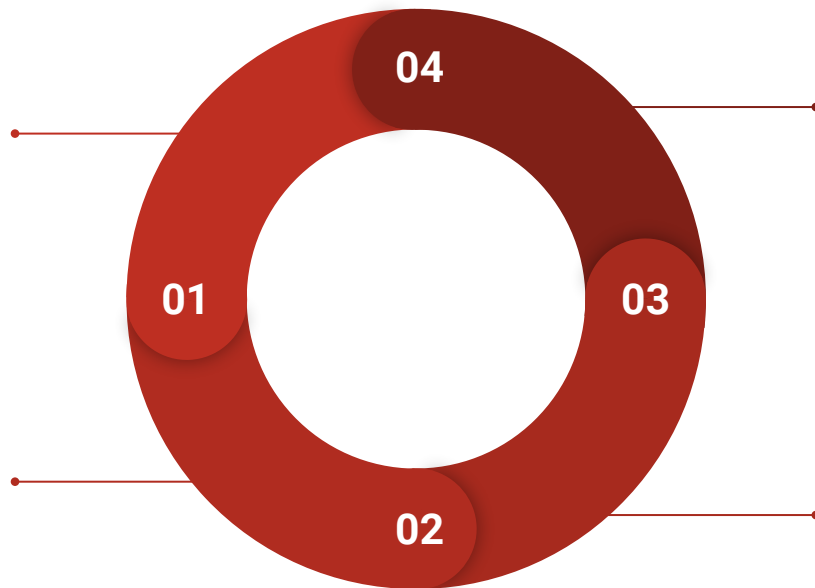
Kas ir laba mākoņdatošana?

Elastīga

- Self growing / Self reducing balstoties uz - pieprasījumu
- Pieslēgumu ātrumi un redundance

Attīstīta un pastāvīgi uzlabojoša

- Pašapkalpošanās iespējas
- Mērogojamība un API
- Modernās tehnoloģijas (container, docker, etc)



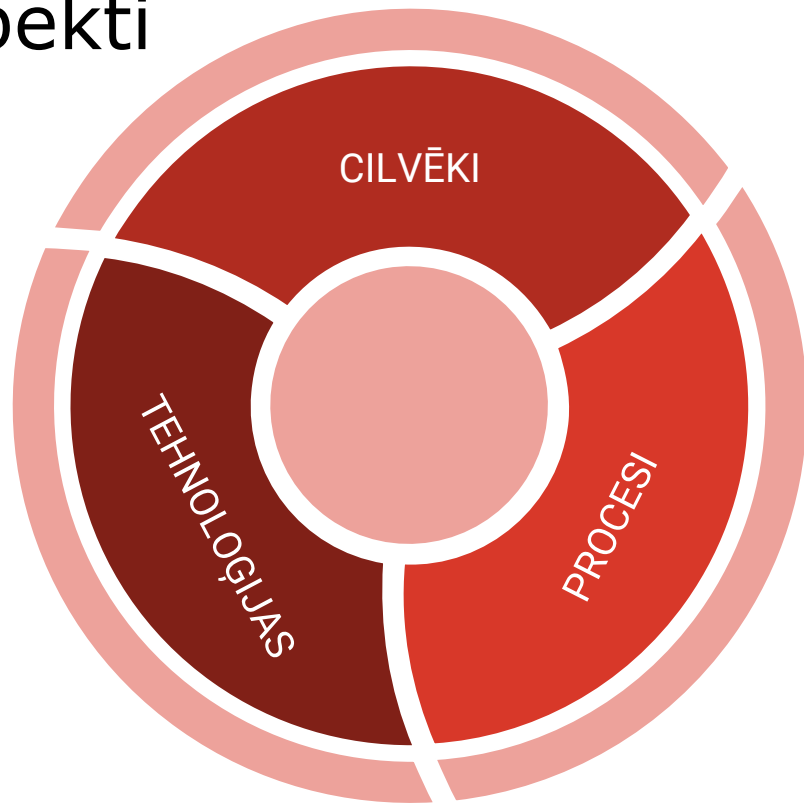
Droša

- Atbildība par informāciju mākonī?
- Aizsardzības mehānismi
- Starpsavienojumi
- Noklusējuma konfigurācijas

Pieejama un pārvaldīta

- Sagaida augstu pieejamību
- Monitorēta un uzraudzīta (Capacity management)

Drošības aspekti



Risku vadības pamati

1

Risku mazināšana

Aktīvas darbības riska varbūtības vai atstātā
iespaida mazināšanai

2

Risku akceptēšana

Riska pieņemšana (iespējama rezervju
veidošana incidenta scenārija iestāšanās
brīdīm)

3

Izvaiļšanās no riska

Risku izraisošās darbības pilnīga
pārtraukšana

4

Riska pārvešana

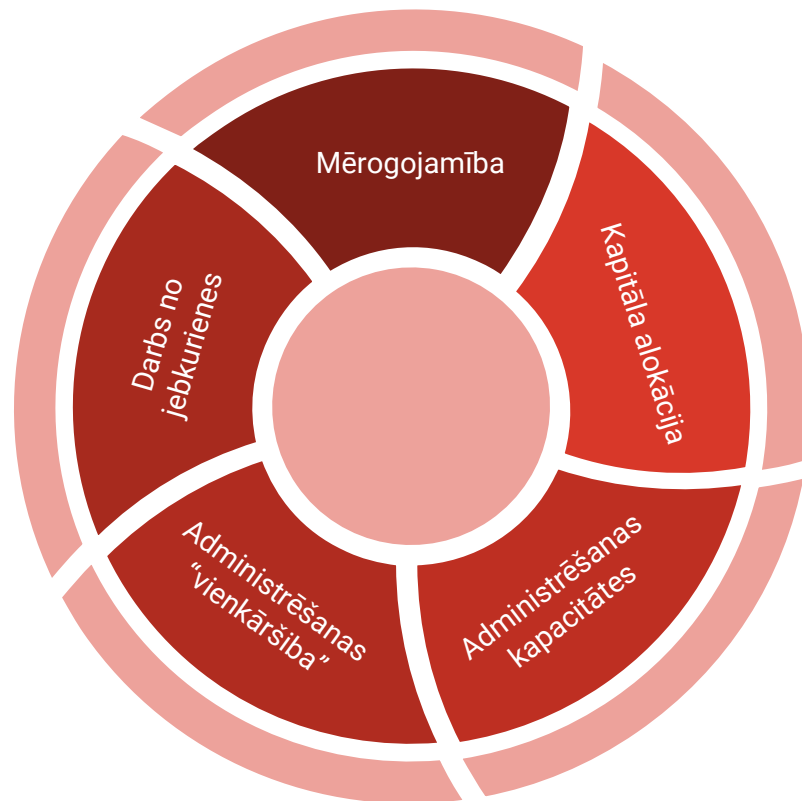
Apdrošināšana, nodošana ārpalpojuma

Mākoņdatošanas riski vs iespējas

01	DROŠĪBA	<ul style="list-style-type: none">• KONTROLES ZUDUMS• ATBILDĪBA PAR AIZSARDZĪBU• KURI DATI IR KUR?
02	VEIKTSPĒJA	<ul style="list-style-type: none">• NE VIENMĒR IR UZLABOJUMS• MĒROGOJAMĪBA IR JĀMĀK IZMANTOT
03	KONTROLES ZAUDĒŠANA	<ul style="list-style-type: none">• KOMPETENCE SLA VEIDOŠANĀ• KOMPETENCE UZRAUDZĪBĀ• IESPĒJA VADĪT DROŠĪBU
04	...	<ul style="list-style-type: none">• DAUDZ SUBJEKTĪVU RISKU• Vendor lock-in



Mākoņdatošanas iespējas

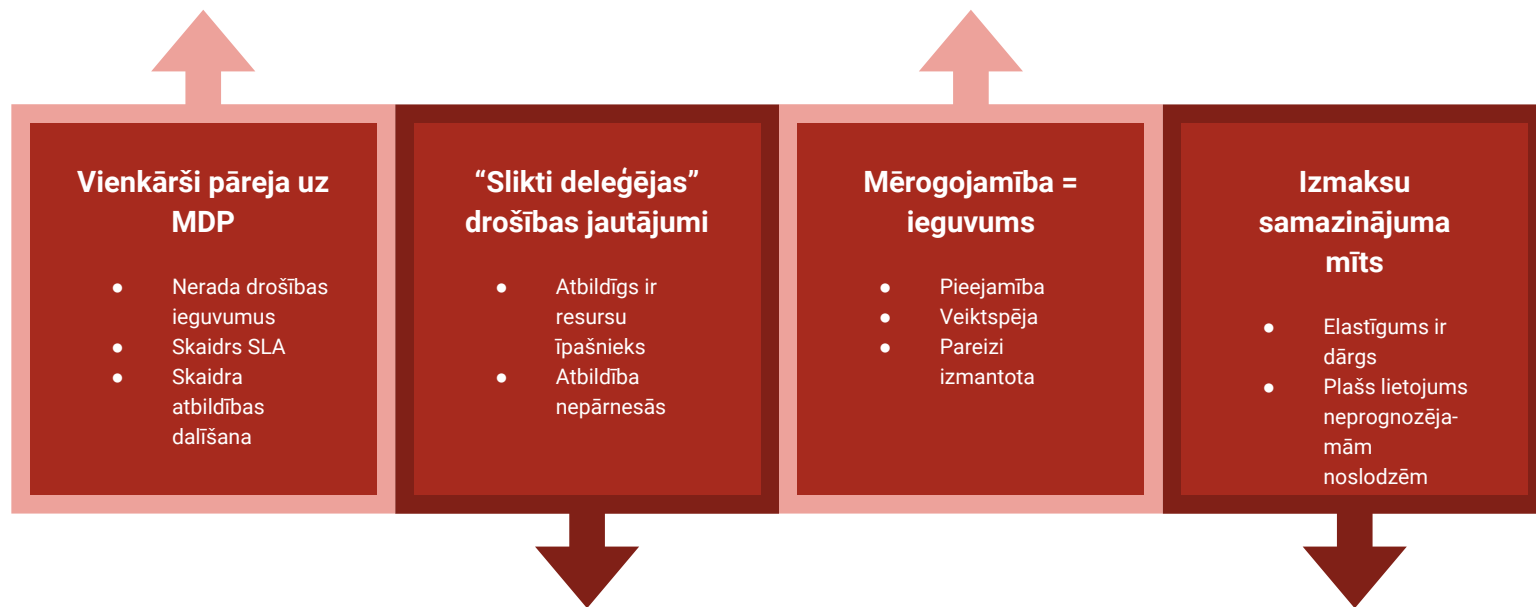


MDP drošības izvērtējums

	Cilvēki	Tehnoloģijas	Procesi
Pieejamība	Kontroles		
Konfidencialitāte			
Integritāte			



Secinājumi



Sava MDP veidošanas specifika

1

Vendor lock-in

Grūti no tā izvalīties blēži vien. Mēģinājumi
ietver veidot on-top tehnoloģijas

2

Orķestrācija un pašapkalpošanās

Kādā līmenī? Lietotājs vai Programmatūras
API

3

Uzturēšanas un atbalsta organizācija

Atbalsta dienests, procesi un procedūras,
eskalācija, organizatoriska pārvaldība?

4

Dizaina kompetence

Specifiskas tehnoloģijas, ļoti plašs
kompetences diapazons (tikli, aparatūra, līdz
pat procesoru arhitektūrai)

5

Mērogs un citi jautājumi?

Vai tiešām tas ir "mākonis"? Kāda ir
mērogošanas kapacitāte?

Jautājumi?

juris.puce@analytica.lv
www.analytica.lv

