

# **IEVADS PLĀNO KLIENTU PIELIETOŠANAS IESPĒJĀS**

**IT budžeti kļūst plānāki. Datori arī**

# ESOŠĀS SITUĀCIJAS APRAKSTS

Pēc kāda principa strādā lielākā daļa organizāciju:



PC



Tīkls



Serveris

Kur aiziet lielāka daļa naudas?

- Dators
- Programmatūra
- Uzturēšana
- Elektrība
- Datu drošība
- Apmācības



15	1000000
14	500,000
13	250,000
12	125,000
11	62,500
10	32,000
9	16,000
8	8,000
7	4,000
6	2,000
5	1,000
4	500
3	300
2	200
1	100

## Kādā veidā ietaupīt resursus uz IT?

-A: Izmantot rakstāmmašīnas

-B: Kļūt par pirātiem

-C: Optimizēt esošus resursus

-D: Gaidīt valdības atbalstu



15	1000000
14	500,000
13	250,000
12	125,000
11	62,500
10	32,000
9	16,000
8	8,000
7	4,000
6	2,000
5	1,000
4	500
3	300
2	200
1	100

## Kādā veidā ietaupīt resursus uz IT?

• **A:** Izmantot rakstāmmašīnas

• **B:** Kļūt par pirātiem

• **C:** Optimizēt esošus resursus

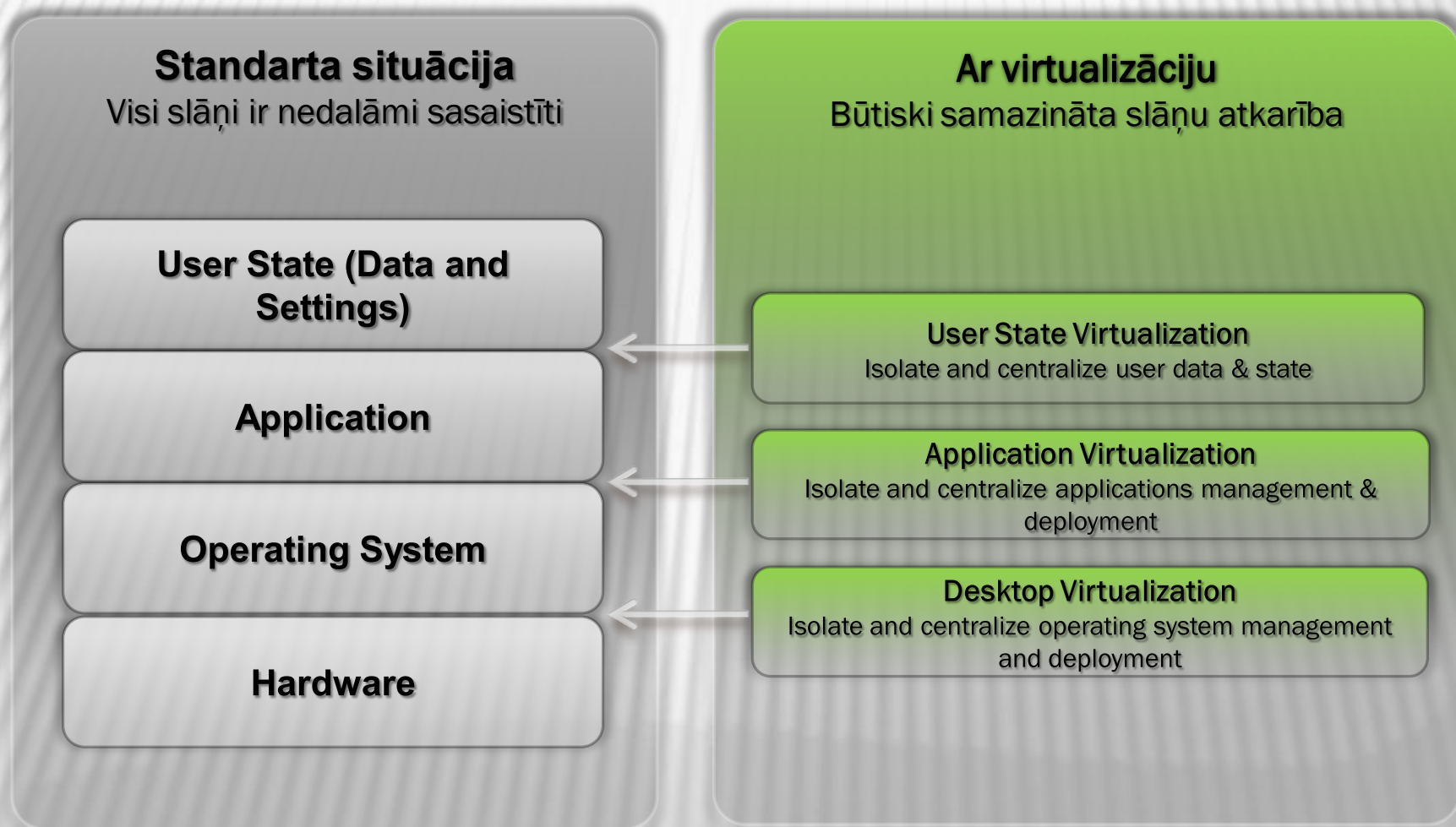
• **D:** Gaidīt valdības atbalstu

# KĀDU RISINĀJUMU PIEDĀVĀ DATAKOM?

- × Izmantojiet plāno klientu risinājumu un virtualizāciju!



# KO SNIEDZ VIRTUALIZĀCIJA?



# KĀDI IR DARBA STACIJU VIRTUALIZĀCIJAS VEIDI?

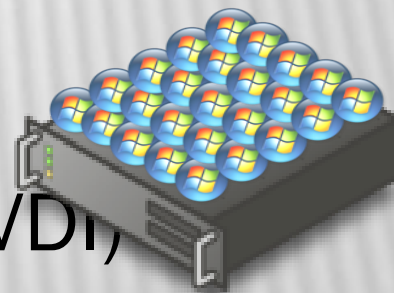


# IZSKATĪSIM ABUS SCENĀRIJUS:

- ✘ Terminālservisi (Terminal Services)

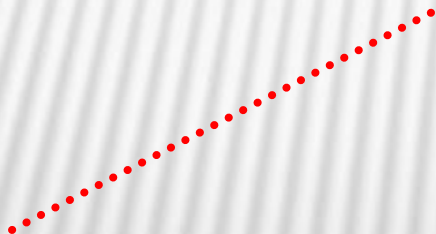
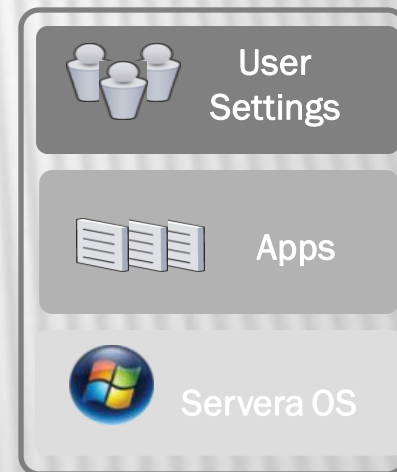


- ✘ Virtuālo desktopu infrastruktūra (VDI)



# TERMINĀLSERVISI (TS):

- Lietotājs ieslēdz savu “gala iekārtu”
- Tiek nodibināta termināla sesija
- Visas darbības notiek uz servera



# TERMINĀLSERVISU “+”:

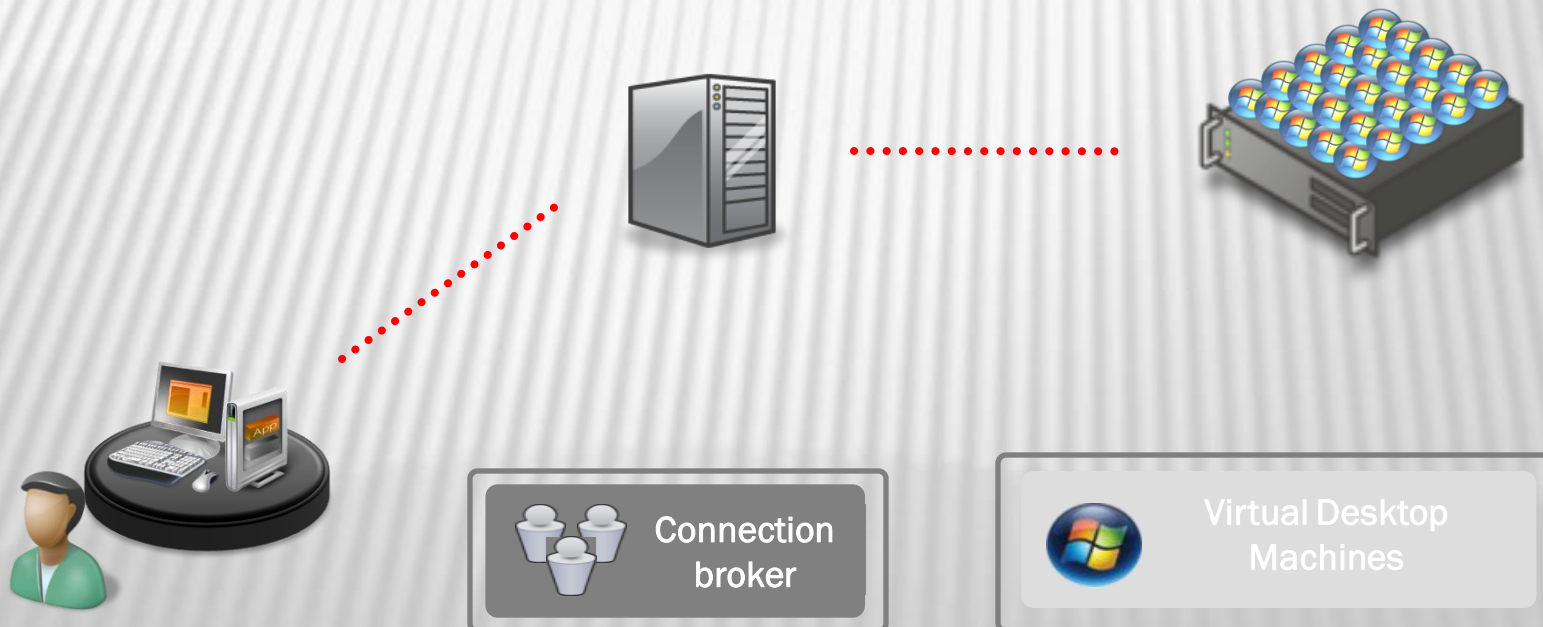
- Visas aplikācijas un dati atrodas uz servera
- Vieglāka programmatūras izplatīšana
- Stingrāka aplikāciju kontrole
- Vieglāka un lētāka risinājuma ieviešana
- Gala iekārtas kalpo ilgāk

# TERMINĀLSERVISU “-”:

- Ne visas aplikācijas strādā terminālrežīmā
- Mazas iespējas personalizēt savu darba vidi

# VIRTUĀLO DESKTOPU INFRASTRUKTŪRA (VDI)

- Lietotājs ieslēdz savu “gala iekārtu”
- Tiek nodibināts savienojums ar serveri
- Gala iekārta pieslēdzas pie servera, kas nosaka, kur pieslēgties tālāk
- Lietotājs tiek automātiski pieslēgts pie savas virtuālas mašīnas



## VDI “+”:

- Iespējams izmantot dažādas operētājsistēmas dažādiem lietotājiem
- Plašākas aplikāciju izmantošanas iespējas
- Plašākas personalizēšanas iespējas katram lietotājam
- Dati tiek glabāti uz servera

## VDI “-”:

- Augstākās risinājuma ieviešanas izmaksas
- Nepieciešamā lielāka serveru un datu glabātuves jaudas

# IZPLATĪTĀKIE LIETOTĀJU IEBILDUMI:

Perifērijas iekārtu atbalsts ir minimāls

Risinājums derīgs tikai viena uzdevuma veicējiem

Ne visas aplikācijas strādā “plāni”

Nav multimediju atbalsta

Lietotāju neērtība

Būs nepieciešami lielāki tīkla resursi

## Mūsu atbilde:

Perifērijas iekārtu atbalsts ir neierobežots

Plānie klienti var aizvietot datorus

Absolūts aplikāciju daudzums strādā kā termināla sesija

Pilns video un skaņas atbalsts

Pilnīgi kluss, mazs, neprasa administratoru klātbūtni

Tīkla resursi ir minimāli noslogoti

# JŪSU IEGUVUMI IZMANTOJOT PLĀNUS KLIENTUS:

- × Samazinātas izmaksas: iegāde, uzturēšana;
- × Lietotājs pilnībā iesaistīts no infrastruktūras;
- × Viegļāka pārvaldība un datu konsolidācija;
- × Mazāki rēķini par elektrību;
- × Licenču izmaksu optimizācija;
- × Plašākas ārpalpojumu piesaistes iespējas;
- × Viegļāka nomaiņa kļūmes gadījumā;
- × Ilgāks gala iekārtu dzīves cikls;

# KUR RODAS IETAUPĪJUMS?

## × Salīdziniet datoru ar plāno klientu!

Kur aiziet nauda?



Dators ar  
monitoru

Programmatūra

Uzturēšana

Elektrība

Datu drošība

440 LVL

250 LVL

120 LVL/gadā

27 LVL/gadā

Datu šifrēšana,  
zādzības riski

260 LVL

200 LVL

36 LVL/gadā

2.7 LVL/gadā



Kā jātaupa nauda?



Plānais klients  
ar monitoru

Programmatūra

Uzturēšana

Elektrība

Datu drošība

○ Cik var ietaupīt 3 gados?

# DETALIZĒTĀKS FINANŠU APSKATS:

## × Elektrība:

Dators (W)	140
10 stundas dienā (W)	1400
22 darba dienas mēnesī (W)	30800
12 mēneši gadā (W)	369600
3 gados (W)	1108800
3 gados (KW)	1108.80
0.075 LVL KW	<b>83.16</b>

Plānais dators (W)	14
10 stundas dienā (W)	140
22 darba dienas mēnesī (W)	3080
12 mēneši gadā (W)	36960
3 gados (W)	110880
3 gados (KW)	110.88
0.075 LVL KW	<b>8.32</b>

## ○ Starpībā ir 75 LVL uz lietotāju:

100 PC = 7500 LVL

300 PC = 22500 LVL

Serveris (W)	350
24 stundas dienā (W)	8400
30 dienas mēnesī (W)	252000
12 mēneši gadā (W)	3024000
3 gados (W)	9072000
3 gados (KW)	9072.00
0.075 LVL KW	<b>680.40</b>

# KĀDI IR RISINĀJUMA KOMPONENTI:

---

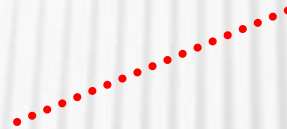
× Gala iekārta: plānais klients

○ Programmatūra

○ Serveris

○ Tīkls

○ Papildus rīki



# KĀPĒC DATAKOM?

---

- ✖ Sadarbībā ar plāno klientu ražotāju izveidota demo vide un ir pieejamie nepieciešamie resursi;
- Liela uzkrātā pieredze IT infrastruktūras uzbūvē, uzturēšanā un apkalpošanā;
- Sertificēti inženieri, kas spēj nodrošināt risinājuma plānošanu, ieviešanu un uzturēšanu;
- Partnerattiecības ar vadošiem serveru un tīkla iekārtu ražotājiem;

# JŪSU JAUTĀJUMI?

× Paldies par uzmanību!

[www.datakom.lv](http://www.datakom.lv)

**Datakom**®

× Semināra laikā solītā papildus informācija

× <http://www.youtube.com/watch?v=9kuTZ7ZhFbo&feature=related>

× <http://demo.cyclope-series.com/Login.aspx?ReturnUrl=%2fdefault.aspx>

**Ivans Dvoreckis**

produktu speciālists

tirdzniecības departaments

tālr.: +371 67628888

mob.: +371 26347434

fakss: +371 67892092

[ivans.dvoreckis@datakom.lv](mailto:ivans.dvoreckis@datakom.lv)

**Jānis Čupriks**

korporatīvo klientu vadītājs

tirdzniecības departaments

Tālr.: +371 67628888

GSM: +371 26494653

Fakss: +371 67892092

[janis.cupriks@datakom.lv](mailto:janis.cupriks@datakom.lv)