

# **DEAC datu glabāšanas risinājumi**

## **ceļš uz IT infrastruktūras efektivitātes un drošības palielināšanu**

**Oļegs Naskidajevs**

DEAC pārdošanas un mārketinga  
departamenta vadītājs

2009. gada 18. jūnijs



## Agenda

1. Datu glabāšana - kas jauns Latvijā un pasaulē?
2. Optimālā IT stratēģija uzņēmumā - kā pareizi ir jāstrādā “iespēju laikā”?
3. Ko uzņēmumu vadība sagaida no IT ārpakalpojumu sniedzējiem? Un ko galu galā saņem ...
4. IT infrastruktūra – sava vai datu centru operatora?
5. Datu glabāšanas risinājumi – īrēt vai veidot pašiem? Jāsāk ar ...
6. Cena, drošība vai attīstība – galvenās uzņēmumu vadītāju kļūdas?
7. DEAC pieredze
8. Datu glabāšana – kas būs rīt?

## Datu glabāšana - kas jauns Latvijā un pasaulē?



## Datu glabāšana - kas jauns Latvijā un pasaulē?

1. Datu glabāšanas centralizācija šodien ir IT stratēģijas prioritāte (vairāk datu, aplikāciju, datu bāžu, lietotāju, ģeogrāfisko pieslēgumu, utml). Pareiza IT stratēģija ir biznesa apdrošināšana un garantija uzņēmuma attīstībai.
2. Katru gadu informācijas apjoms palielinās 1,5-2 reizes, aizvien vairāk vidējā līmeņa uzņēmumi meklē piemērotus datu glabāšanas risinājumus.
3. Uzņēmumu sadarbība ar IT ārpakalpojumu sniedzējiem paliek arvien plašāka – pieprasījums “pirkt” pamazām tiek aizvietots ar “izmantot kā servisu”.
4. Direct Attached Storage (DAS) datu glabātuves risinājumi aizvien vairāk dod priekšroku visdažādākajiem Storage Area Network (SAN) risinājumiem, aktīvi notiek resursu Konsolidācija un Virtualizācija.

## Optimālā IT stratēģija uzņēmumā - kā pareizi ir jāstrādā “iespēju laikā”?



## Optimālā IT stratēģija uzņēmumā - kā pareizi ir jāstrādā “iespēju laikā”?

1. IT stratēģiju jānosaka kopīgi uzņēmuma vadībai un IT vadībai, IT ārpakalpojumu sniedzējs ir tikai konsultants.
2. IT stratēģijai jāizriet no uzņēmuma stratēģijas un jāatbild uz jautājumu “Kā tiek realizēta IT stratēģija, lai sasniegtu uzņēmuma mērķus tuvākos 2-3 gados?”
3. Investīciju apjoms IT stratēģijas īstenošanā ir atkarīgs tikai un vien no uzņēmuma darbības profila – jo lielāka biznesa nepārtrauktība ir nepieciešama uzņēmuma mērķu sasniegšanai, jo vairāk iespējamo risku un draudu, kā arī izrietošās sekas, ir jāparedz ar noteikto minimālo pieļaujamo dīkstāves periodu.
4. Agrāk runājām par vienībām (diski, ātrums, interfeiss, utml.), šodien tikai par procesiem (aplikācijas, vides, atjaunošana, pārvietošana, utml.) – mainās ieradumi un tehnoloģijas.

## Ko uzņēmumu vadība sagaida no IT ārpakalpojumu sniedzējiem?



## Ko uzņēmumu vadība sagaida no IT ārpakalpojumu sniedzējiem? Un ko galu galā saņem ...



1. 89% gadījumos tiek samazināti izdevumi pa 25%.
2. 64% uzņēmumu norāda izmaksu samazināšanu kā galveno IT ārpakalpojuma sniedzēja piesaistes iemeslu.
3. 56% respondentu norāda IT ārpakalpojuma sniedzēja pieredzes un kompetences nepieciešamību.
4. 37% kompānijām ar IT ārpakalpojuma sniedzēja palīdzību ir svarīgi palielināt savu vērtību.

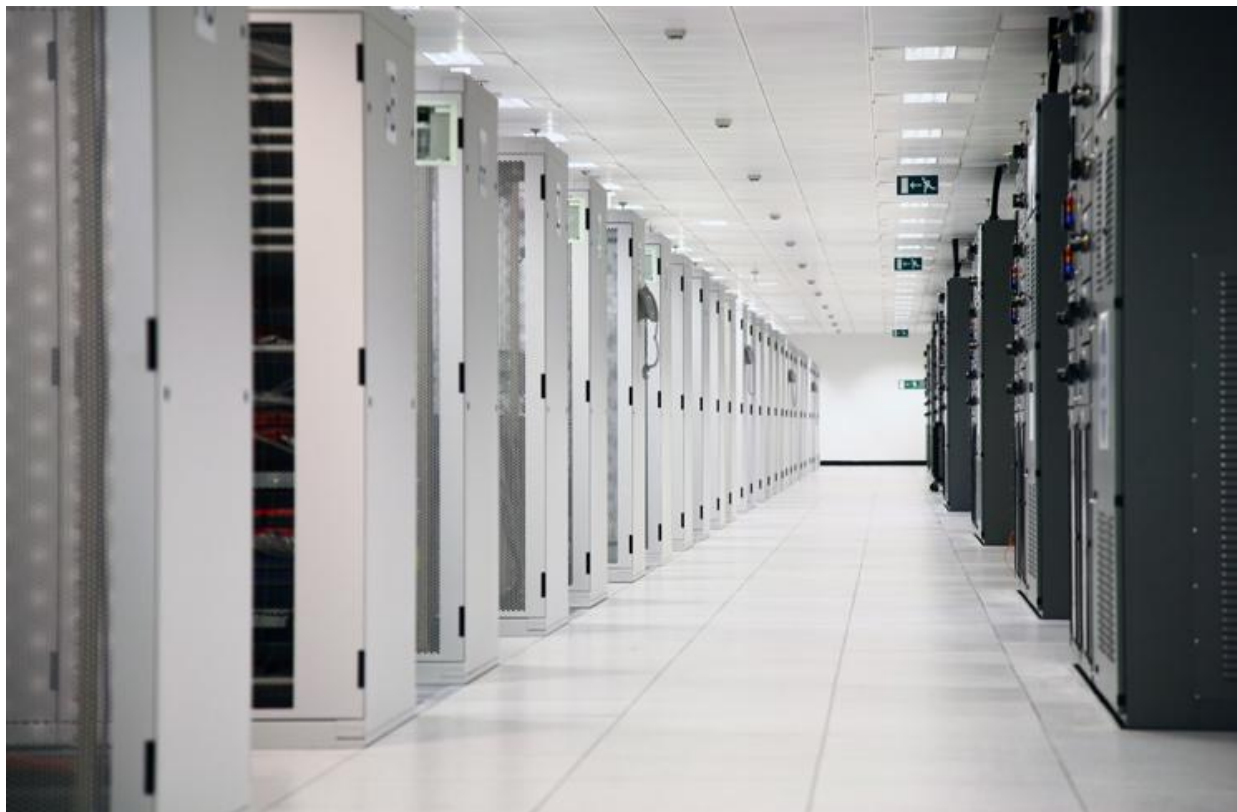


## Ko uzņēmumu vadība sagaida no IT ārpakalpojumu sniedzējiem? Un ko galu galā saņem ...



1. Ja sadarbība būtu atsākta no paša sākuma, tad 49% kompāniju pastiprinātu komunikāciju modeli ar IT ārpakalpojumu sniedzēju biznesa mērķu efektīvākai sasniegšanai.
2. Lielāka daļa kompāniju neizmanto pilnībā IT ārpakalpojuma sniedzēja potenciālu, zināšanas un kompetenci.
3. 39% kompāniju nomainīja IT ārpakalpojumu sniedzēju, 50% vispār atteicās turpināt sadarbību.
4. Nav kopējās sadarbības izpratnes (29% - nav komunikācija, 23% - nav komunikāciju plāna, 24% - nav atskaišu sistēmas, 20% nav sadarbības caurspīdība).
5. Tikai 37% uzņēmumu ir skaidra IT ārpakalpojumu sniedzēja loma IT stratēģijas īstenošanā.

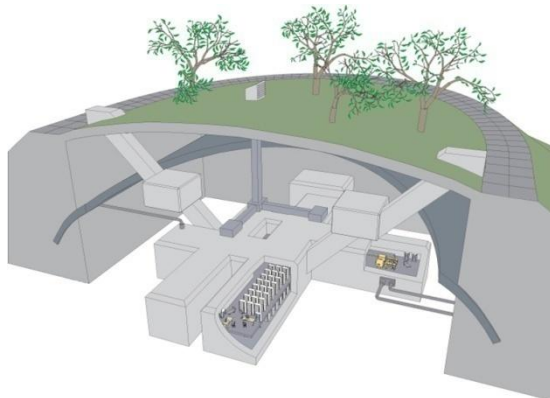
## IT infrastruktūra – sava vai datu centru operatora?



## IT infrastruktūra – sava vai datu centru operatora?

Datu centra pamatfunkcijas:

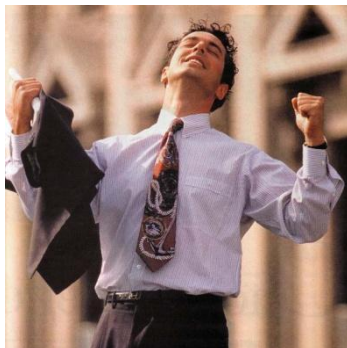
1. centralizēti nodrošināt IT servisu,
2. augsta līmeņa pieejamība,
3. datu intelektuālā glabāšana un aizsardzība,
4. funkcionalitāte 24 stundas diennaktī.



## IT infrastruktūra – sava vai datu centru operatora?

Datu centra uzdevumi šodien:

1. infrastruktūras elastība – spēja dinamiski pielāgoties biznesa vajadzībām,
2. resursu izmantošanas efektivitātes palielināšana – jābūt maksimālai atdevei,
3. vizuālās datu centru izmaiņas – agrāk lieli un dārgi, šodien izmēri un izmaksas samazinās, jo izgudroti jauni serveri, datu glabāšanas sistēmas, specializētās programmas, utml.



## IT infrastruktūra – sava vai datu centru operatora?

Datu centra izveidošana:

1. veidot pašu spēkiem,
2. izmantot datu centru operatora jaudas.



Pareizais lēmums ir atkarīgs no vairākiem faktoriem!

## Datu glabāšanas risinājumi – īrēt vai veidot pašiem? Jāsāk ar ...

### Low-end

1. vislētākais risinājums,
2. nav specializētā programmatūra,
3. paredzēts triviāliem uzdevumiem,
4. vienkārša ieviešana un uzturēšana,
5. nelielām kompānijām vai lielām kompānijām sekundāriem projektiem.



**OPEN STORAGE**

## Datu glabāšanas risinājumi – īrēt vai veidot pašiem? Jāsāk ar ...

Middle-end

1. optimālais salīdzinājums cena/funkcionalitāte,
2. specializētā programmatūra komplektā,
3. plaša funkcionalitāte, augsta veiktspēja, efektīvi risina vairākus uzdevumus,
4. vienkārša ieviešana un uzturēšana
5. vidējām un lielām kompānijām.



## Datu glabāšanas risinājumi – īrēt vai veidot pašiem? Jāsāk ar ...

### High-end

1. visdārgākais risinājums, maksimāli iespējamā drošība un jauda,
2. vairāki specializētās programmatūras moduļi,
3. paredzēts vissarežģītākajiem uzdevumiem,
4. komplicēta ieviešana un uzturēšana,
5. lieliem uzņēmumiem ar mission-critical uzdevumiem, no kā ir VITĀLI atkarīga uzņēmuma darbība.





## Cena, drošība vai attīstība – galvenās uzņēmumu vadītāju kļūdas?

1. Pieļaujamā dīkstāve (cik ilgi var neiet)?
2. Vajadzību aprēķins (cik ir nepieciešams laiks avārijas gadījumā, lai paceltu sistēmu)?
3. Diska vieta (GB, TB)?
4. Drošība (datu replikācija, sistēmu dublēšana)?
5. Attīstība (vismaz 3 gadu griezumā)?



### TCO un ROI aprēķini



## DEAC pieredze

1. DEAC datu centros ir visdažādākā datu glabāšanas tehnika
2. ISO 9001:2000 un 27001:2005, sertificēti darbinieki
3. Partneri - DELL, EMC<sup>2</sup>, APC, Microsoft, vmware, Oracle, citi
4. Klienti – 2000 vairāk kā no 20 valstīm



## Datu glabāšana – kas būs rīt?

1. COST SAVING – uzņēmuma vadības uzdevums sarežģītā ekonomiskā situācijā joprojām būs maksimāli koncentrēties uz IT infrastruktūras efektivitātes palielināšanu.
2. CLOUD computing (Centralizācija, Konsolidācija un Virtualizācija) vai SaaS (Storage As A Service) – pāreja no vienkāršas datu glabāšanas uz virtuāliem datu centriem ar iespēju nodrošināt aplikāciju darbības optimizēšanu un to datu glabāšanu/atjaunošanu/pārvietošanu tik lielā apmērā, cik ir nepieciešams.
3. Vidējā lieluma uzņēmumu skaits turpinās pieaugt aktīvā centralizētā datu glabāšanas risinājumu lietošanā - SaaS.
4. Green IT – tehnoloģiju attīstība kļūs arvien draudzīgāka apkārtējai videi.

Paldies par uzmanību un uz tikšanos.



Pērnavas iela 43, Rīga, LV-1009

e-pasts: [office@deac.eu](mailto:office@deac.eu)

tālr. 6707 2100;

fakss 6707 2199

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