

# Latvijas Nacionālā bibliotēka

Mēs sapratām, ka visai infrastruktūrai jāpieiet ar jaunu skatījumu, un tā jāveido daudz plašāka nekā atsevišķa datu glabāšana vai skaitļošanas jauda. DATI Group bija gatavi pielāgot savu risinājumu, un mums bija ļoti svarīgi izdarīt to, ko gribam mēs, nevis to, ko piedāvā ražotājs.




## Jānis Freimanis

Tehnoloģiju departamenta direktors, Latvijas Nacionālā bibliotēka

## Izaicinājums

Viena no Latvijas Nacionālās bibliotēkas pamatfunkcijām ir Latvijas kultūras mantojuma uzglabāšana, kas mūsdienās lielā mērā nozīmē tā digitalizāciju. Iepriekšējais infrastruktūras risinājums nevarēja nodrošināt atbilstoša izmēra datu krātuvi, turklāt datu meklēšana lielajā apjomā bija lēna un vāji automatizējama. Esošie piegādātāji nespēja pietiekami strauji pielāgot pakalpojumus LNB jaunajām vajadzībām.



## Risinājums

-  Ieviests FLEX Cloud digitāla augstas izšķirtspējas multimediju arhīva glabāšanai.
-  Klienta vajadzībām pielāgots datu indeksācijas risinājums, informācijas meklēšanas automatizācijai.
-  Vietējs 3. līmeņa klientu atbalsts, kas varēja nodrošināt risinājuma strauju pielāgošanu klienta prasībām.

## Produkti un pakalpojumi

- Platforma:** OpenStack Train versija ar CEPH un SWIFT/S3 objektu krātuvēm
- Operētājsistēma:** CentOS Linux 7 versija.
- Iekārtas:** 17 Dell R740, 8 HPE, 18 SuperMicro, 2 Lenovo serveri
- Rezerves kopēšanas risinājums:** Storware vProtect, Dell Networker
- Apmācības:** FLEX Cloud apmācības IT administratoriem

## Rezultāti

-  Datu krātuve: >1PB
-  Datu izgūšanas un meklēšanas laiks samazinājies vairākas reizes

## Kāpēc "DATI Group"

- Spēja nodrošināt LNB vajadzībām pielāgotu risinājumu, gan krātuves izmēra, gan rezerves kopēšanas un datu meklēšanas ziņā.
- Vietējais atbalsts
- Ieviešanas brīdī FLEX Cloud bija finansiāli būtiski izdevīgāks risinājums nekā alternatīvas.
- FLEX Cloud ir nākotnē vienkārši attīstāma un pilnveidojama infrastruktūra.