



INFRASTRUKTŪRAS PIEEJAMĪBAS PAAUGSTINĀŠANA, IZMANTOJOT ATTĀLINĀTU REZERVES DATU CENTRU

Autors: Dzintars Rājevs
Studenta apliecības Nr.: dr10021
Darba vadītājs: docents Dr.dat. Leo Trukšāns

Ievads

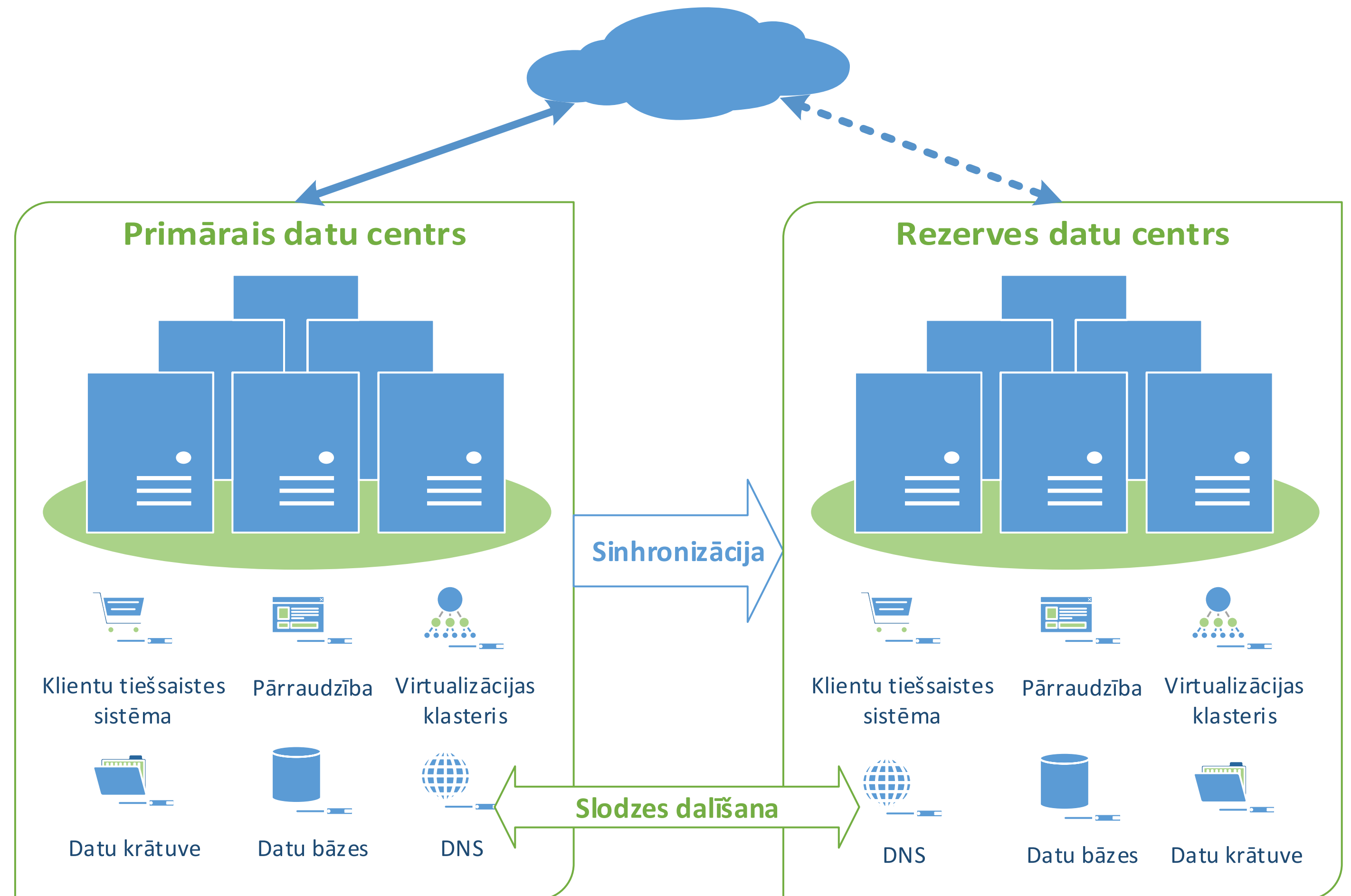
Iestādē nepieciešams izveidot rezerves datu centru, lai nodrošinātu sniegto ārējo un iekšējo pakalpojumu pieejamību arī primāro datu centru ietekmējošas katastrofas gadījumā. Dažāda infrastruktūra, resursi un pieejamības klases rada nepieciešamību rūpīgi plānot ieviešanas procesu.

Mērķis

Plānot rezerves datu centra ieviešanas gaitu un rezultātā nodrošināt visu pakalpojumu pieejamības paaugstināšanu un datu konsistenci, tiecoties uz augstu pieejamību un slodzes dalīšanu, kur tas iespējams.

Rezultāti

- Apzināti iespējamie kļūmju cēloņi datu centros un to sekas.
- Apskatītas iespējas, kā var tikt realizēta attālinātā datu centra infrastruktūra un starpsavienojumi.
- Apzināti visi esošie resursi un pakalpojumi, to pieejamības klases un atjaunošanas prioritātes.
- Definēti pārslēgšanās scenāriji un kritisko sistēmu sinhronizācijas mehānismi.



Secinājumi

Neviendabīgas infrastruktūras pieejamības plānošana un uzturēšana rada papildus sarežģītību. Sarežģītību var mazināt, iesaistot izstrādātājus, lai pielāgotu iestādes esošos programmaproduktus, parādot, ka tie var darboties vairākos datu centros vienlaicīgi.

Turpmākie darbi

- Plānot komunikācijas un lēmumu pieņemšanas ķēdīti.
- Veikt pārslēgšanās testus no primārā uz rezerves datu centru un otrādi.
- Rokasgrāmatu izveide visām resursu grupām
- Ieviest rezerves datu centru.