

IT solutions as tools for medicine

Dainis Ciguzis

IT nodaļas vadītājs

SIA 'Vidzemes slimnīca'



Par mani...

- 16 gadu pieredze IT jomā.
- Programmēšanas inženieris
- Programmēšana, tīklu infrastruktūras, linux, virtualizācijas, serveri, u.c.



IT medicīnai ?

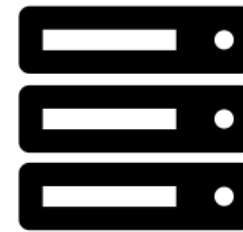
- Sistēmas un tehniskie risinājumi augstai pieejamībai
- IT risinājumi pacientu drošībai
- Atbalsts 24/7
- Aicinājums strādāt sfērā
- Domāt ārpus kastes

Infrastruktūra

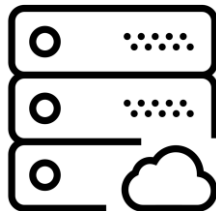
1. Tīkla infrastruktūra



2. Serveri & Datu masīvi



3. Virtualizācija



4. Sistēmas & servisi



1. Tīkla infrastruktūra



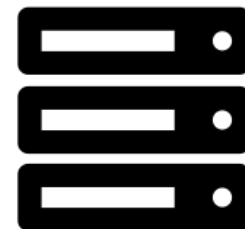
- Infrastruktūrai atbilstošas iekārtas
- Rezervēšanas slēgumi
 - Dažādi mediji
 - AKTĪVA/PASĪVA izmantošana
- Nosacījumu skriptēšana
 - Uz notikumiem bāzētas darbības

*Mikro***Tik**


CISCO™

2. Serveri & Datu masīvi

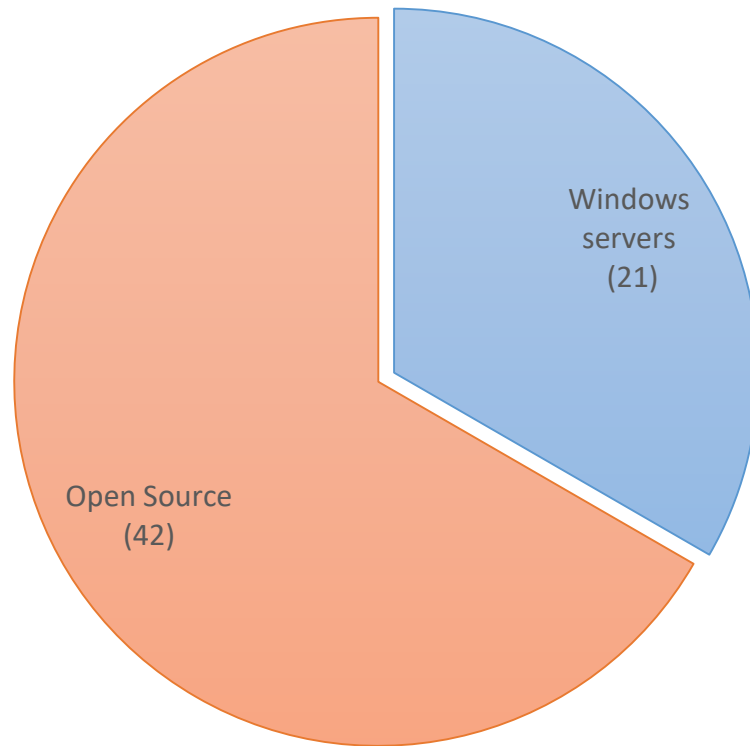
- Nozarei atbilstošas iekārtas
- Serveri ar rezervēšanas risinājumiem
- Datu rezervēšanas risinājumi
 - cluster



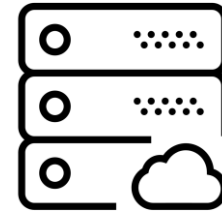
DELL EMC



3. Virtualizācija



■ Windows servers ■ Open Source



vmware®

PROXMOX

4. Sistēmas & servisi

- Ārstniecības un atbalsta sistēmas
- Rezervēšanas sistēmas
 - Backup servisi **VEEAM**
- Datu apmaiņas servisi(Linux)
- Pašapkalpošanās portāli
 - Intranets



IT uzdevumi un izaicinājumi

- Digitalizēta medicīna - virzība
- Neelastīgas medicīnas sistēmas integrēšanai
- Integritāte
- Nestandarta risinājumi un kontrole
- Sadarbība ar izstrādātājiem



IT nodaļa

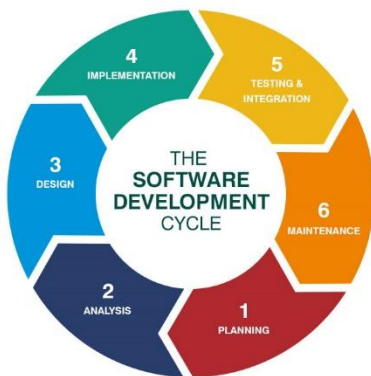
- **Efektīva komanda**
 - Atbildība
 - Kompetence
 - Sadarbība
- **Informācijas resursu vadības sistēma**
 - Incidenti
 - Projekti
 - Uzdevumi
 - Apraksti
- **Attālināts atbalsts**
- **Monitoring**
- **Operatīvs atbalsts**
- **Izstrāde**



ID	Īpašs nosaukums	Stāvoklis	Pasūtītājs	Skaitlis de sarakstā	Veids	Problēma	Reģistrācijas / Izpildes laiks	Atvērta	Reģistrācijas / Izpildes laiks	Atvērta / Izpildes laiks
123456	Testa uzdevums	Atvērta	IT nodaļa	1	Problēma	Testa uzdevums	2024.04.01 10:00	Atvērta	2024.04.01 10:00	2024.04.01 10:00
123457	Testa uzdevums	Atvērta	IT nodaļa	1	Problēma	Testa uzdevums	2024.04.01 10:00	Atvērta	2024.04.01 10:00	2024.04.01 10:00
123458	Testa uzdevums	Atvērta	IT nodaļa	1	Problēma	Testa uzdevums	2024.04.01 10:00	Atvērta	2024.04.01 10:00	2024.04.01 10:00
123459	Testa uzdevums	Atvērta	IT nodaļa	1	Problēma	Testa uzdevums	2024.04.01 10:00	Atvērta	2024.04.01 10:00	2024.04.01 10:00
123460	Testa uzdevums	Atvērta	IT nodaļa	1	Problēma	Testa uzdevums	2024.04.01 10:00	Atvērta	2024.04.01 10:00	2024.04.01 10:00

Attīstība/uzturēšana

- Grūtības definēt problēmas
- Domāšana ārpus kastes
- *Ārstniecības atbalsta sistēmu izstrāde*
 - *IT nodaļa*
- *Nemitīgs process*



Paldies par uzmanību !

