



Data center – ki hogy látja?

ZEISEL TAMÁS

TAMAS.ZEISEL@GMAIL.COM; TAMAS-ISTVAN.ZEISEL@HPE.COM

Adatközponti komponensek

CLOUD SZOLGÁLTATÁSOK
ORCHESTRATION

EGYSÉGES INFRASTRUKTÚRA MENEDZSMENT
FIZIKAI INFRA ORCHESTRATION

Virtuális hálózati Infra

Hálózati Infrastruktúra

Virtuális Szerver Infra

Fizikai Szerver Infrastruktúra

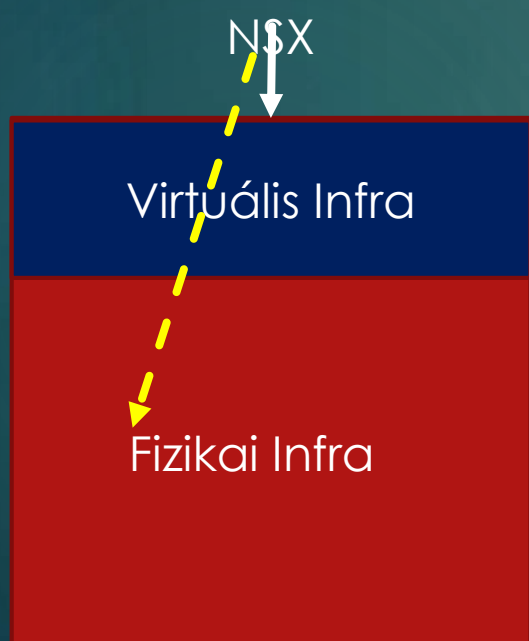
Virtuális Storage Infra

Storage Infrastruktúra

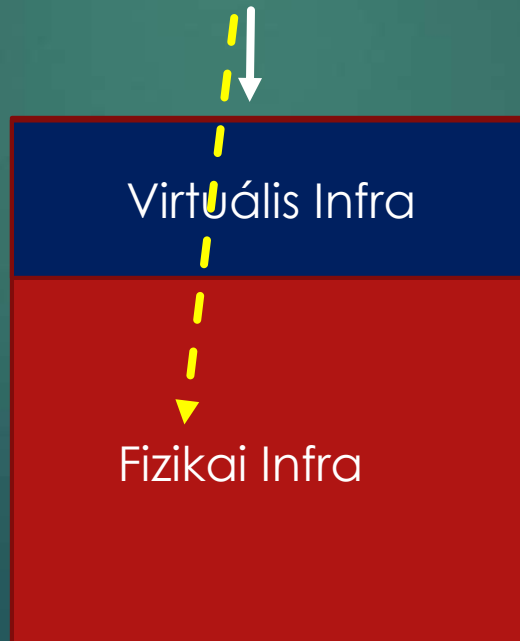
Cloud Orchestration – Automatizálás teljes szolgáltatás

- Alkalmazás mint szolgáltatás
- **Virtuális gép és hozzátartozó virtuális/fizikai Infra provizionálás mint szolgáltatás**

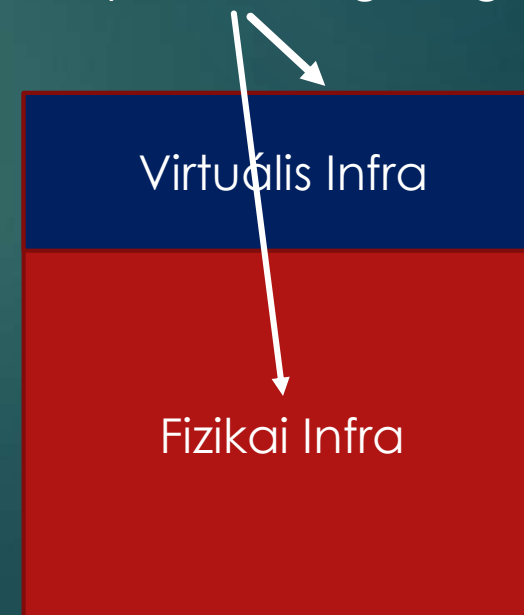
VMWare Vcloud Director



OpenStack



HW Gyártók saját
Cloud provisioning megoldása



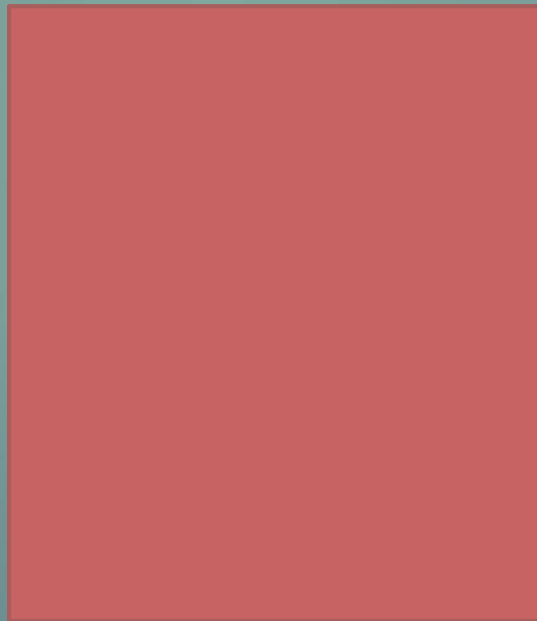
Cloud szolgáltatásokhoz igazodó Szerver megoldások

Blade



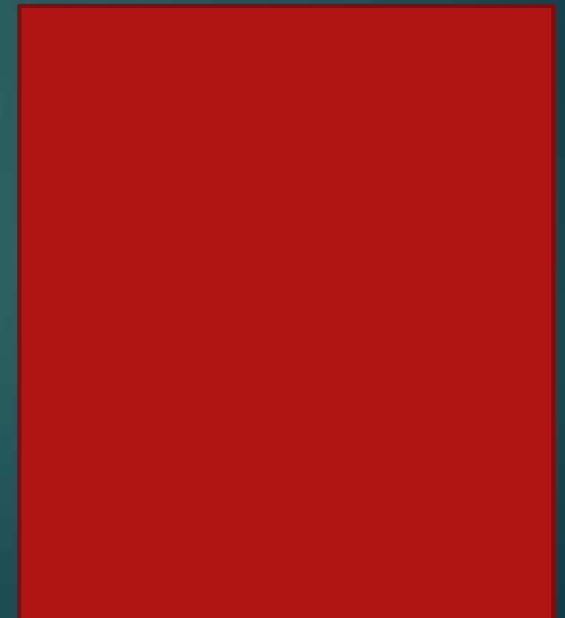
Nagyvállalati, Gyártói Orch

Modular server



Speciális Nagy Compute

Rack/Industry x86



OpenStack, VMWare

Hálózati Infrastruktúra tendenciák



Storage Tendenciák

Shared Storage

```
graph TD; A[Shared Storage] --> B[Block Storage]; A --> C[Object Storage];
```

Block Storage

FC/FCoE storage
iSCSI

Object Storage

Software Defined Storage

- VMWare VSAN, EMC ScaleIO, HP VSA,

Mivel foglalkoznék én a piaci trendek függvényében

- Automatizálás:
 - **REST API**
 - **Python**
 - PowerShell (MS környezet)
- Cloud technológia:
 - Orchestration -> **OpenStack**
- Hálózati infrastruktúra
 - SDN – érdekes lehet
- Storage
 - Software defined