

# IT kao usluga- iznajmljivanje celokupne IT infrastrukture, menadžmenta, administracije u oblaku

- Nikola Budimir

Coming Computer Engineering



# Kompanija Mona d.o.o.



- Osnovana 1989 godine
- Proizvodnja i prodaja
  - Kožna konfekcija i galanterija
  - Tekstilni odevni predmeti
- Preko 1000 zaposlenih
- Maloprodaja u više zemalja
  - Preko 50 prodavnica (slika)
- Izvoz:
  - Island, Rusija
  - Švedska, Češka
  - Ujedinjeni Arapski Emirati
- Lider u Srbiji i regionu



# Kompanija Mona d.o.o.



- Vrhunski kvalitet i dizajn muške i ženske odeće od kože i tekstila
- Preko 100 000 tašni godišnje
- Preko 200 000 artikala kožne i tekstilne konfekcije
- Proizvodnja = Savremene mašine + najveći evropski standardi
- Pret a porte kolekcije na Fashion week-u



## Problemi u dosadašnjem radu:

- Manjak resursa u IT-ju
- Nedostatak adekvatnog i aklimatizovanog prostora za IT opremu
- Zastarela serverska i mrežna oprema (100 Mbps LAN) koja zahteva znavljanje
- Zahtevi korisnika su narasli a samim tim i se povećao i broj servisa koji su potrebni
- Stare aplikacije koje ne mogu da odgovore na zahteve korisnika po pitanju brzine
- Životni ciklus većine postojećih računara se privodi kraju
- Potrebna su velika inicijalna ulaganja za kupovini nove IT opreme



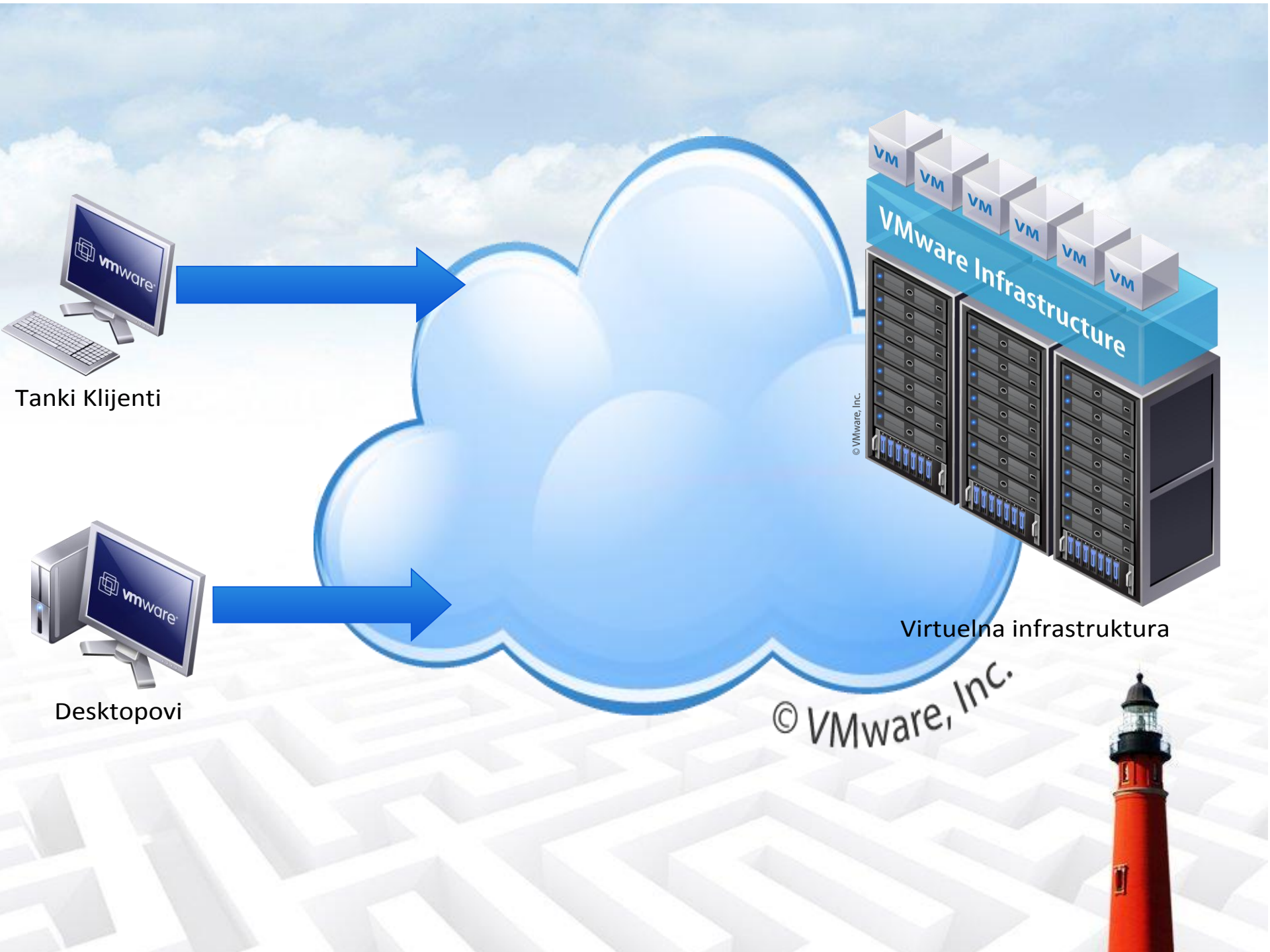
## Nastavak...

- Potreban administrator obučen da vlada svim tehnologijama koje trebaju Moni za poslovanje
- Za edukaciju je potrebno uložiti vreme i novca a zahtevi biznisa su sve za odmah ili za juče
- Podrška i održavanje celokupnog sistema

## Odgovor:

- Iznajmljivanje IT-ja u oblaku
- IT infrastrukture, menadžmenta i administracije





Tanki Klijenti

Desktopovi

VMware Infrastructure

Virtuelna infrastruktura

© VMware, Inc.

# Trenutno 65 aktivnih masina

- 10 serverskih masina
- 55 Virtuelnih desktopova

Name	State	Status	Provisioned Space	Used Space	Host CPU - MHz	Host Mem - MB	Guest Mem - %	VMware Tools Stat...	UUID	Notes
WMaster	Powered Off	Normal	20,75 GB	4,92 GB	0	0	0	Not running	564...	
replica-4a5129a2-b5c2-45d4-968b-500...	Powered Off	Normal	20,75 GB	4,92 GB	0	0	0	Not running	420...	
Monawin8	Powered On	Normal	26,88 GB	9,27 GB	26	826	11	OK	420...	
Monawin2	Powered On	Normal	26,88 GB	9,48 GB	26	827	10	OK	420...	
Monawin1	Powered On	Normal	26,88 GB	10,70 GB	26	826	43	OK	420...	
Monawin7	Powered On	Normal	26,88 GB	9,46 GB	26	823	10	OK	420...	
Monawin15	Powered On	Normal	26,88 GB	9,42 GB	26	809	13	OK	420...	
Monawin16	Powered On	Normal	26,88 GB	9,39 GB	26	823	15	OK	420...	
Monawin13	Powered On	Normal	26,88 GB	9,36 GB	26	823	13	OK	420...	
Monawin14	Powered On	Normal	26,88 GB	9,48 GB	26	826	13	OK	420...	
Monawin19	Powered On	Normal	26,88 GB	9,48 GB	26	826	15	OK	420...	
Monawin17	Powered On	Normal	26,88 GB	9,44 GB	26	826	10	OK	420...	
Monawin23	Powered On	Normal	26,88 GB	9,30 GB	26	826	16	Not running	420...	
Monawin18	Powered On	Normal	26,88 GB	9,36 GB	26	810	20	OK	420...	
Monawin25	Powered On	Normal	26,88 GB	9,54 GB	26	826	16	OK	420...	
Monawin5	Powered On	Normal	26,88 GB	10,20 GB	26	812	13	OK	420...	
Monawin6	Powered On	Normal	26,88 GB	9,44 GB	26	826	11	OK	420...	
Monawin4	Powered On	Normal	26,88 GB	9,39 GB	26	826	11	Not running	420...	
Monawin3	Powered On	Normal	26,88 GB	9,57 GB	26	809	14	OK	420...	
Monawin12	Powered On	Normal	26,88 GB	10,84 GB	26	826	12	OK	420...	
Monawin11	Powered On	Normal	26,88 GB	9,46 GB	26	810	17	OK	420...	
Monawin10	Powered On	Normal	26,88 GB	9,42 GB	26	810	10	OK	420...	
Monawin9	Powered On	Normal	26,88 GB	9,40 GB	26	826	13	OK	420...	
Monawin20	Powered On	Normal	26,88 GB	9,32 GB	26	826	14	OK	420...	
Monawin21	Powered On	Normal	26,88 GB	9,35 GB	26	818	13	OK	420...	
Monawin22	Powered On	Normal	26,88 GB	10,30 GB	26	826	14	OK	420...	

# Šta je Mona dobila iznajmljivanjem IT-a kao usluge

- datacentar bez investiranja u opremu, prostor, u aklimatizaciju, struju
- administraciju svojih servisa od strane stručnog tima koji se bavi time, a Mona može da se fokusira na svoj biznis
- apgrejd hardvera na kome se ti servisi vrte bez ulaganja u hardver
- Serverske procesore najnovije generacije na raspolaganju virtuelnim desktopovima
- 1Gbps komunikaciju između servera i desktopova
- Produžen je vek čak i njihovim starim pc računarima
- Stari pc računari se ne bacaju već se menjaju kad dodje red za zamenu



## Prednosti:

- Višestruko povećanje performansi starih aplikacija
- Veća produktivnost
- Skraćena procedura instalacije desktopa sa jednog dana na 1 minut, ne računajući proces nabavke



## Planovi za budućnost:

- Nastavak proširenja virtuelne desktop infrastrukture
- Povezivanje i preostalih lokacija na oblak što će unaprediti i ubrzati poslovanje filijala



Hvala!

[Nikola.budimir@coming.rs](mailto:Nikola.budimir@coming.rs)

