



Virtualni data centar

Igor Batinić, prodajno tehnički specijalist
MEGATREND POSLOVNA RJEŠENJA d.o.o.

Zagreb, 20. veljače 2013.

Cloud i paradigme razvoja ICT sustava

Cloud računalstvo

“Cloud computing is a model for enabling ubiquitous, convenient, on-demand network access to a shared pool of configurable computing resources (e.g., networks, servers, storage, applications, and services) that can be rapidly provisioned and released with minimal management effort or service provider interaction.”

*NIST Special Publication 800-145: **The NIST Definition of Cloud Computing***

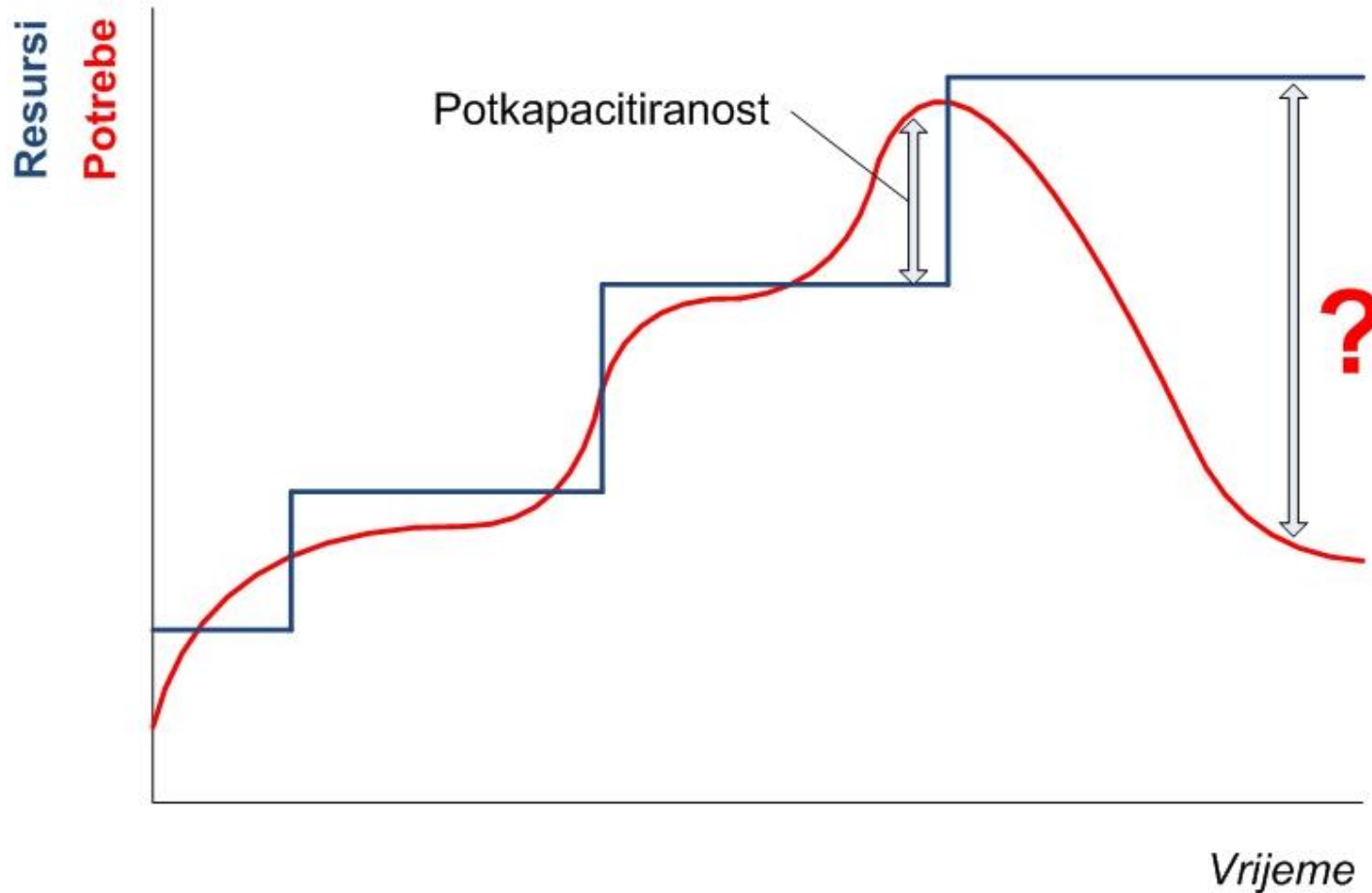
Paradigma {grč. Paradeigma}

Primjer za ugled, uzor, uzorak, primjerak, obrazac; gram. riječ koja služi kao uzorak za mijenjanje svih ostalih riječi iste promjene; model za likovne umjetnike.

*Rječnik stranih riječi : **tuđice, posuđenice, izrazi, kratice i fraze** / Šime Anić, Nikola Klaić, Želimir Domović.*

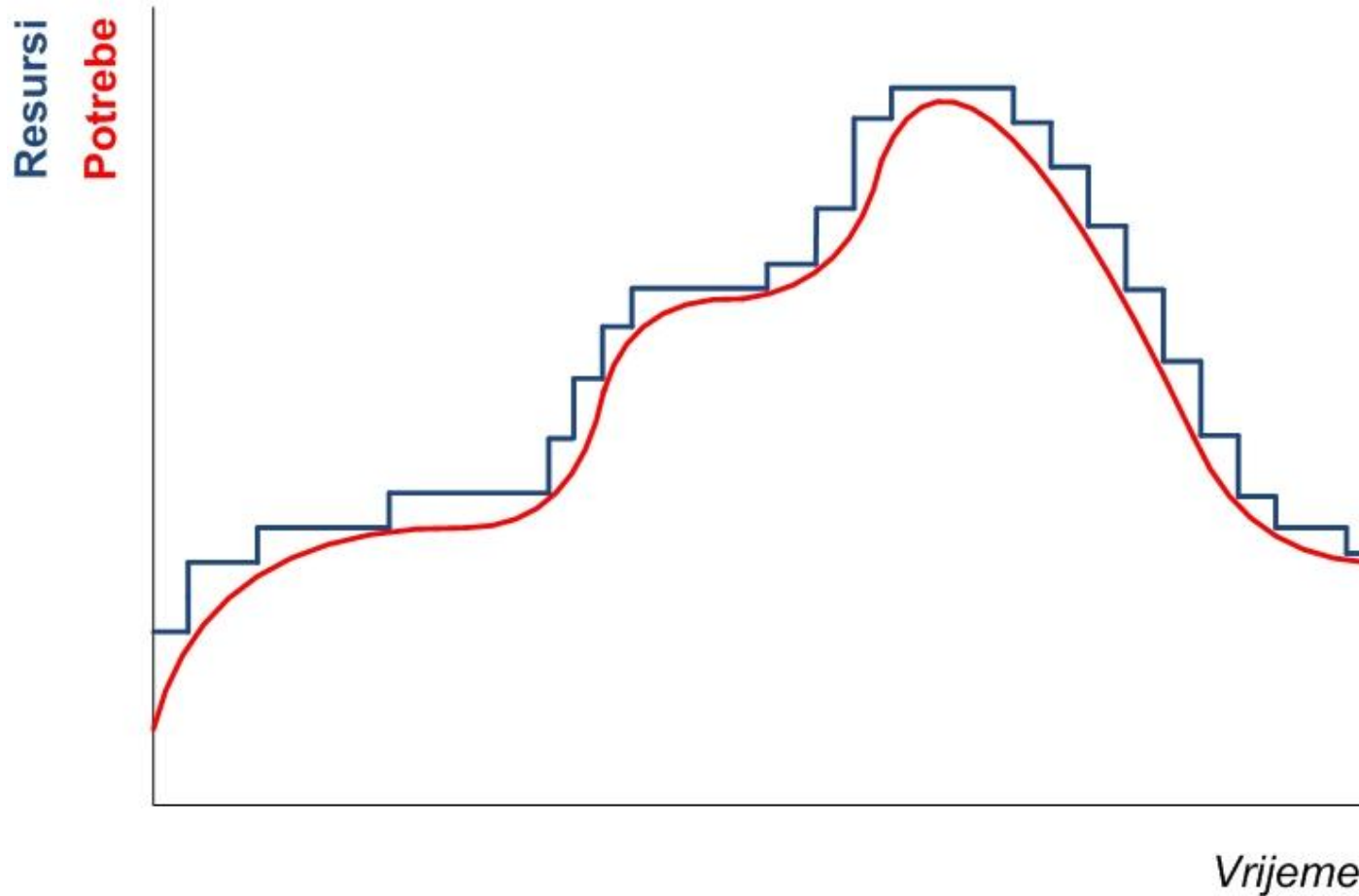
Zašto cloud?

Standardni razvoj ICT sustava



Zašto cloud?

Razvoj u cloud modelu

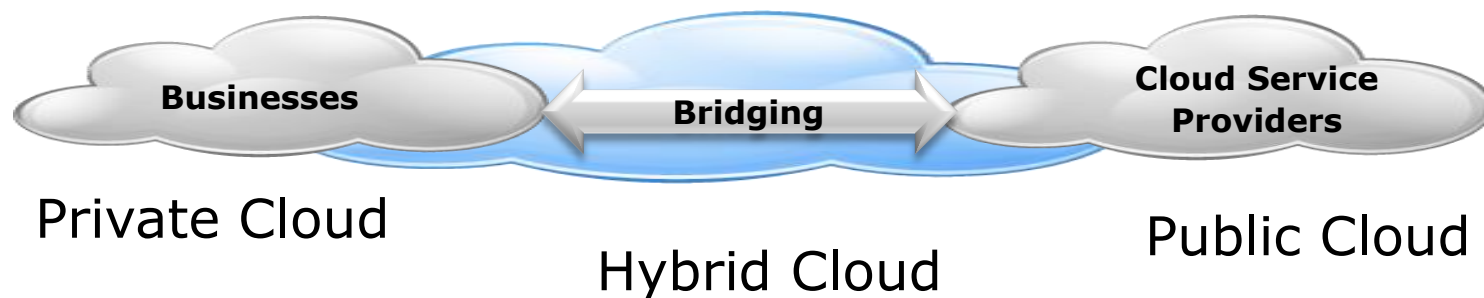


Vrste cloud sustava

Public – javni cloud dostupan isključivo putem Interneta, zanimljiv malim korisnicima, s ograničenim mogućnostima prilagodbe korisniku.

Private (uključujući *community*) – sustav dostupan korisnicima jednog poduzeća ili skupine poduzeća, prilagođen potrebama korisnika IT sustava.

Hybrid – sustav dva ili više cloud sustava (private, community, public) s osnovnim značajkama ostvarivanja fleksibilnosti IT sustava i povećanjem dostupnosti i skalabilnosti cloud baziranih servisa.



Realno stanje u RH

Public cloud

Relativno mali interes, nepovjerenje korisnika (kao i u većini Europskih zemalja).

Private cloud

Planiran od strane svih velikih ("enterprise") korisnika na svim platformama (IaaS, PaaS, SaaS), no s velikim TCA i TCO.

Hybrid cloud

Jedno od mogućih rješenja za većinu malih i srednjih poduzeća u RH. Omogućuje niz rješenja koja u osnovi imaju ciljeve kao što su povećanje dostupnosti, veće iskorištenje opreme te smanjivanje troškova.

Virtualni podatkovni centar (VDC)

Osnova

Vlastiti podatkovni centar, suradnja s vendorima, stručnost te godine iskustva i niz korisnika najrazličitijih zahtjeva i tehnoloških platformi.

Ideja

Pružiti uslugu Virtualnog podatkovnog centra (Virtual Datacenter – VDC) na osnovi VMware vCloud okoline, s pružanjem specifičnih dodatnih usluga (ITaaS, RaaS) i to za različite platforme (ne samo Intel).

Rješenje

Putem VSPP (VMware Service Provider Program) partnerstva, kreiranjem VDC usluge te implementacijom mnogih drugih ne-Intel platformi pružamo sve vrste ICT usluga vezane uz kolokaciju, virtualizaciju i implementaciju BC/DR te cloud rješenja.

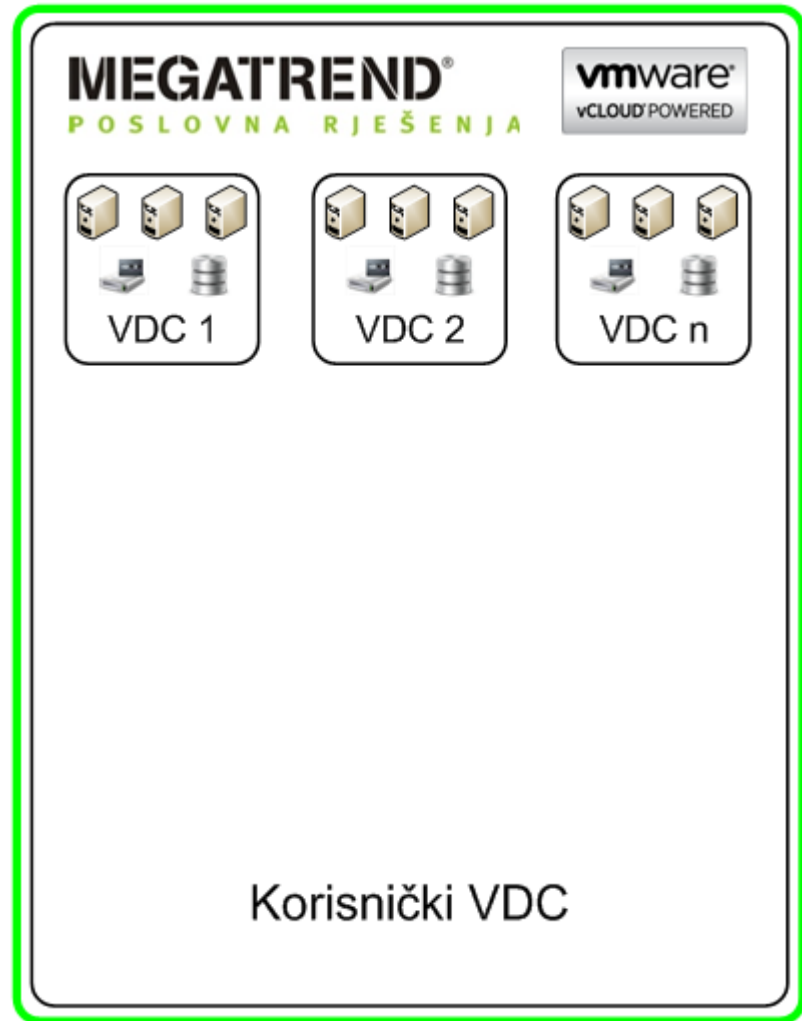
Ciljani korisnik

Usluga je namijenjena korisnicima s nekim od zahtjeva:

- Ovisnost poslovanja o ICT sustavima,
- Posjedovanje vlastitog ICT sustava ili planiranje njegove izvedbe,
- Ograničena sredstava financiranja ICT okoline,
- Specifični ICT zahtjevi – nema dva identična korisnika,
- Posjedovanje heterogenih sustava,
- Planiranje izvedbe BC/DR sustava,
- Nadziranje od strane regulatornih agencija s posebnim zahtjevima za sigurnost ICT okruženja,
- Potreba dodatne zaštite podataka (specifične backup i/ili archive procedure).

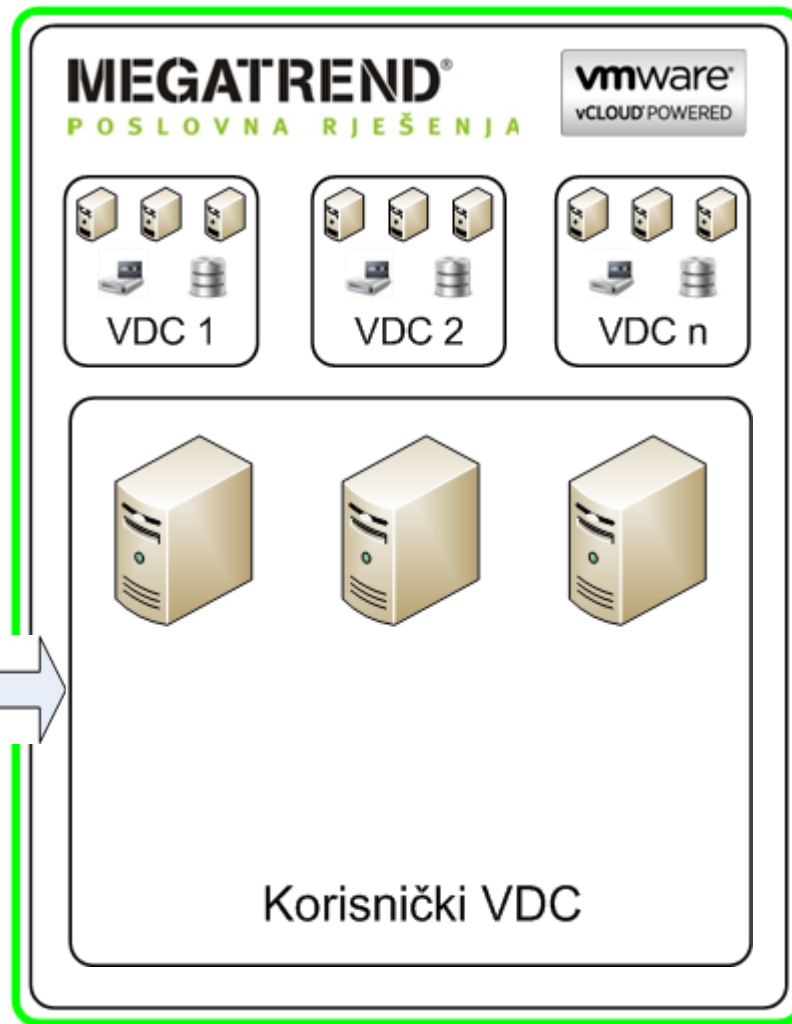
VDC usluga kao osnovni DC

Postojeće okruženje



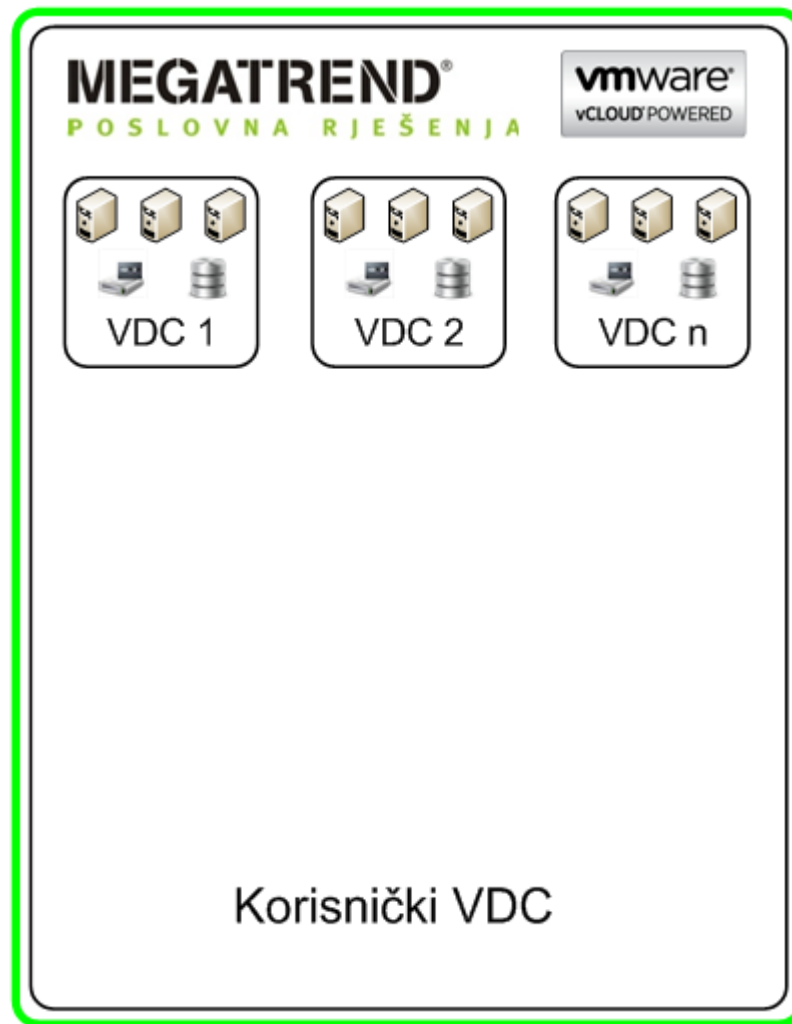
VDC usluga kao proširenje

Postojeće okruženje



VDC usluga kao BC/DR rješenje

Postojeće okruženje



Izvedba VDC usluge

VMware vCloud Powered servis je VMware-kompatibilna IaaS usluga smještena na sigurnoj platformi u svrhu zadovoljavanja svih on-demand računalnih zahtjeva vaše poslovne okoline.

Proširite vaš podatkovni centar

- Upravlja se kao klasični podatkovni centar
- Koristi stare i nove aplikacije
- Ne traži promjene aplikacija
- Automatizira potrošnju servisa

Osigurajte infrastrukturu

- Osigurava sigurnost na svim razinama
- Virtualna sigurnost na razini podatkovnih centara
- Osigurava aplikativni i mrežni nivo

Pristupite resursima prema stvarnim potrebama

- Infrastruktura na zahtjev
- Standardizacija servisa i kataloga usluga
- Brzo skaliranje

Zaključak

Osnovne karakteristike VDC rješenja su:

- Fleksibilnost prilagodbe postojećim ICT sustavima korisnika,
- Brzina implementacije,
- Niska cijena implementacije (TCA) i upotrebe (TCO),
- Sigurna i pouzdana okolina.

Za sva pitanja i dodatne informacije slobodno nam se obratite:

vdcinfo@megatrend.com



