



**Cisco Expo
2008**

**Omrežje kot
strateška platforma**



**Ivan Pepelnjak
NIL d.o.o.**

**Enable Your Network
Empower Your Business**

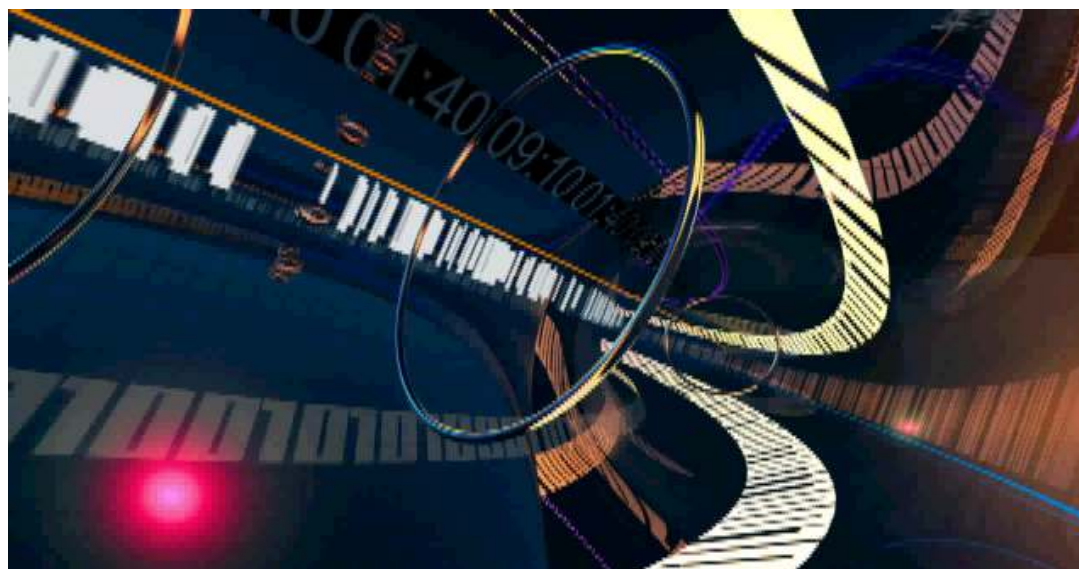
Pred desetimi leti ...

- Omrežje je še en nebodigatreba v podjetju
- Uporaba: kolikor-toliko zanesljiv prenos podatkov



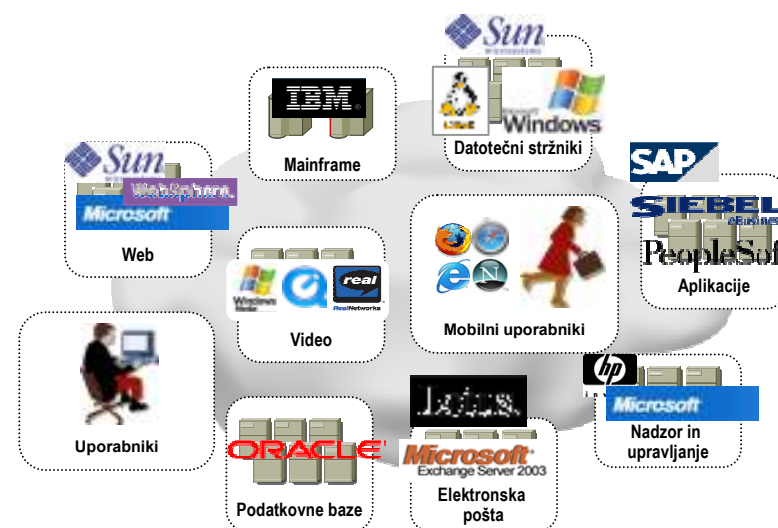
... tega nismo pričakovali

- Integracija (podatki, govor, video, SAN)
- Virtualizacija (VLAN, VPN, VSAN, strežniki)
- Varnost (šifriranje, overjanje)
- Stalne spremembe in optimizacije
- Web 2.0



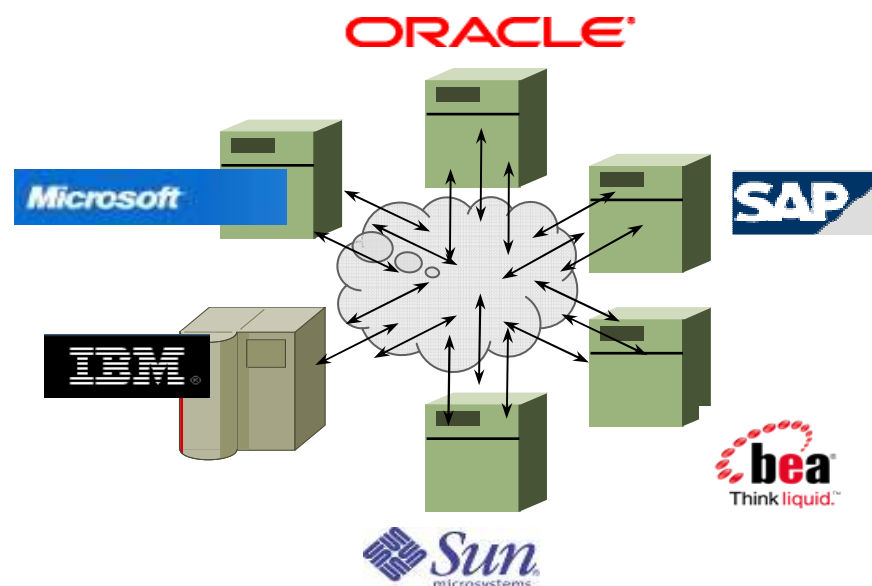
Izzivi

- Kompleksnost infrastrukture IT
- Upravljanje virov za obvladovanje stroškov
- Vzpostavitev in vzdrževanje delujoče infrastrukture
- Uvajanje novih tehnologij in rešitev
- Heterogena okolja:
 - različne aplikacije
 - rešitve različnih proizvajalcev
 - raznovrstni uporabniki
 - varnost in upravljanje

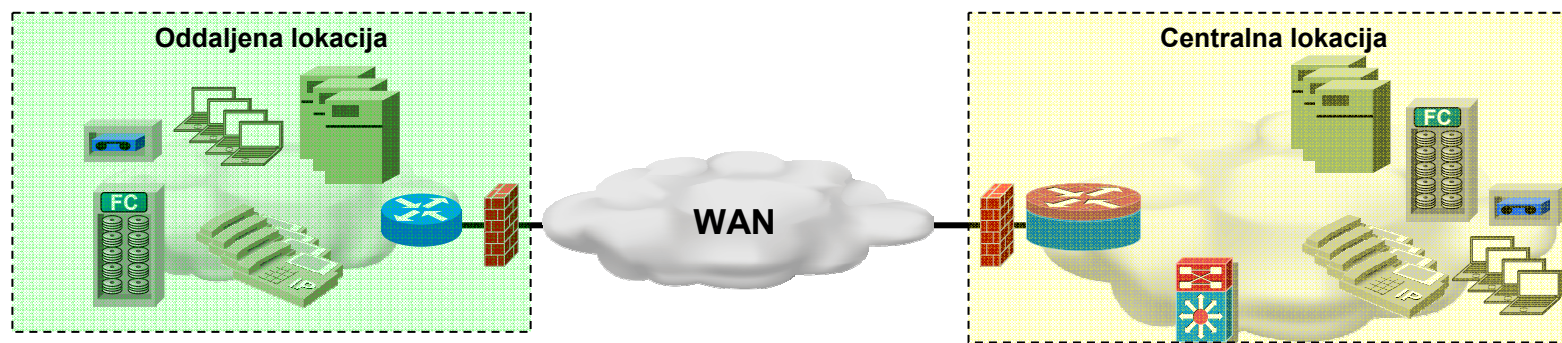


Nov pristop

- Omrežje postane univerzalna platforma (fleksibilno, razširljivo, odprto)
- Storitveno naravnana arhitektura omrežja
- Selitev funkcionalnosti s strežnikov v omrežje
- **Zmanjšanje stroškov IT**

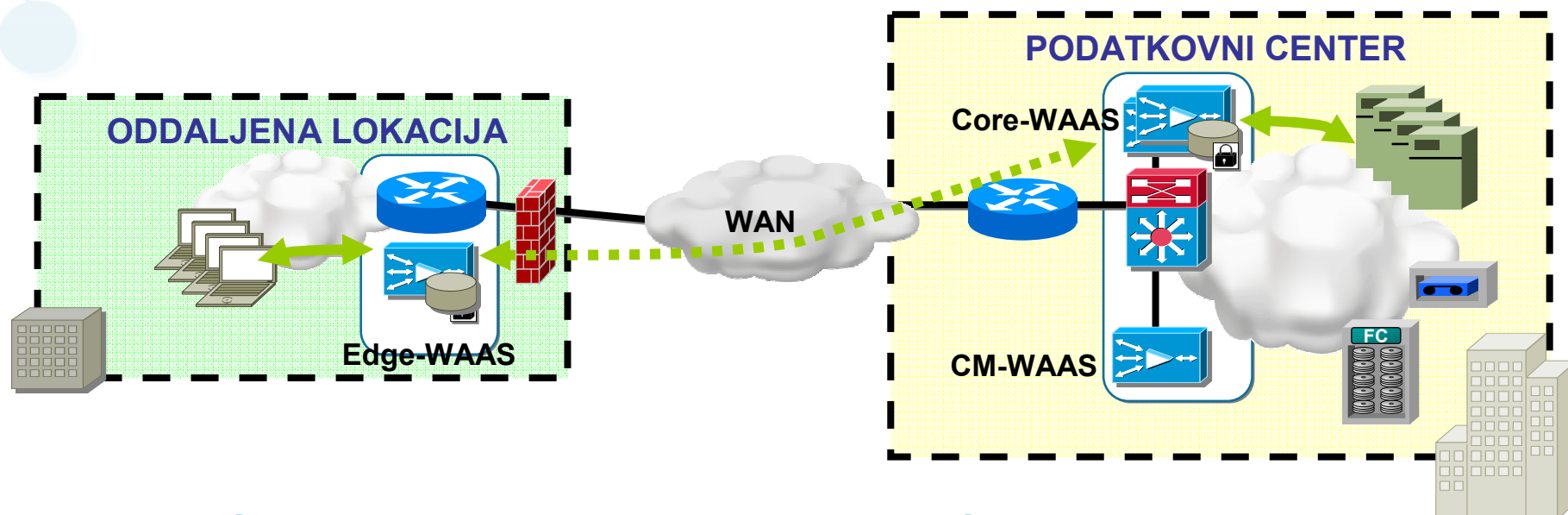


Primer: Pohitritev WAN in konsolidacija strežnikov



- Zmanjšanje obremenitve strežnikov
- Hitrejši odzivni časi aplikacij
- Učinkovitejša izraba pasovne širine omrežja WAN
- Zmanjšanje kompleksnosti sistema IT
- Zmanjšanje stroškov (OPEX, CAPEX)

Gradniki pohitritve omrežja WAN



- **WAAS – Wide Area Application Services**
- **CM-WAAS** – Nadzor in upravljanje naprav WAAS
- **Core-WAAS** – Naprava(e) WAAS v podatkovnem centru
- **Edge-WAAS** – Naprava/modul WAAS na oddaljeni lokaciji

Rezultat

Zaradi **obvladovanja stroškov** in **poslovnih zahtev** moramo:

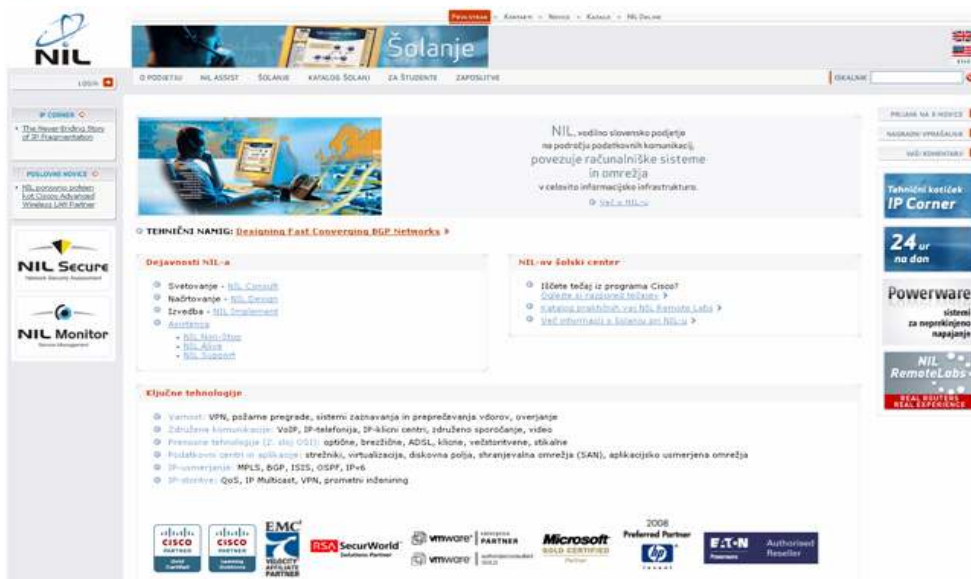
- Uvajati nove storitve in tehnologije
- Skrbeti za varnost prenosa in shranjevanja informacij
- Virtualizirati infrastrukturo in strežnike

Rezultat: **Omrežje postane strateška infrastruktura**

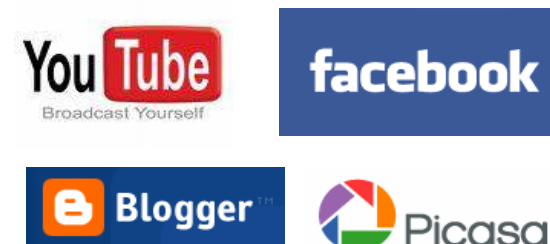
Uspeh vaše organizacije je odvisen tudi od omrežja:
ne spustite ga iz rok



Primer: Web 2.0



... ali poceni storitve?

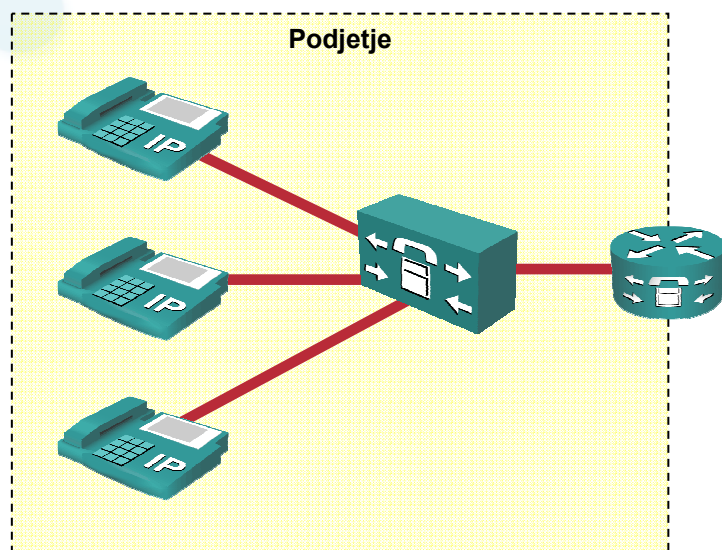


Lastna spletna stran ...

Ste pomislili na:

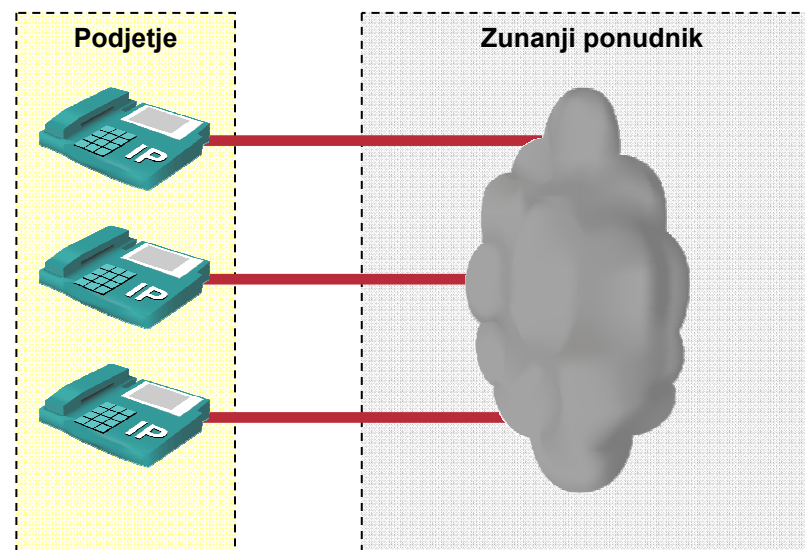
- Lastništvo vsebine?
- Zanesljivost?
- Zaupnost in varovanje podatkov?
- (ne)odvisnost?

Primer: IP telefonija



Lastna infrastruktura ...

... ali uporaba zunanje storitve?



Ste pomislili na:

- Zaupnost pogovorov?
- Predvidljivost stroškov v bodočnosti?
- (ne)odvisnost?

Recepti?

Recepta za uspeh ni, pomaga pa, če:

- Razumete svoje poslovne potrebe
- Ste hitri
- Ste fleksibilni
- Obdržite nadzor nad omrežjem
- Poskrbite za varnost in zanesljivost
- **Poiščete pravega partnerja**



