



HERMES SoftLab
a ComTrade company

ENOVITA INFRASTRUKTURA V VELIKEM IT PODJETJU

Mag. Viktor Kovačević

//AGENDA/



- Tipično veliko IT podjetje v Sloveniji geografsko pozicioniranje in njihov projektni portfolio
- Primer: Veliko različnih razvojnih projektov in razvoj podatkovnih baz
- Enovita razvojna infrastruktura & organizacija podjetja
- Interni tehnološki servisi - enovit pristop razvoju (dizajn, analiza, testiranje...)

//PRISOTNOST/



HERMES SoftLab Germany

Sales office

HERMES SoftLab France

Sales agency

HERMES SoftLab Ireland

Sales office and delivery center

HERMES SoftLab USA

Sales office

HERMES SoftLab Austria

Sales office

HERMES SoftLab BIH (Sarajevo & Banja Luka)

Sales office and delivery center

HERMES SoftLab Montenegro

Delivery center

HERMES SoftLab Serbia

Sales office and delivery center

HERMES SoftLab Slovenia

Corporate headquarters
and delivery center

//TIPIČNI PROJEKTNI PORTFOLIO/



Tehnologija in programska oprema

- Produkti in storitve
 - Produkti za upravljanje hranjena podatkov
 - Vgrajeni (Embedded) sistemi
 - Mrežne in systemske aplikacije

Telekomunikacije

Javni sektor

Finančne inštitucije

//TIPIČNI PROJEKTNI PORTFOLIO/



Tehnologija in programska oprema

Telekomunikacije

- Sistemske integracije & Profesionalni servisi
- VAS & VAS Infrastrukture
- OSS & ITSM
- Poslovne integracije OSS/BSS
- E-rešitve & razvoj programske opreme

Javni sektor

Finančne inštitucije

//TIPIČNI PROJEKTNI PORTFOLIO/



Tehnologija in programska oprema

Telekomunikacije

Javni sektor

- E-rešitve
- Web aplikacije, Portali
- Poslovne integracije
- Razvoj programske opreme po naročilu
- Varnostne rešitve

Finančne inštitucije

//TIPIČNI PROJEKTNI PORTFOLIO/



Tehnologija in programska oprema

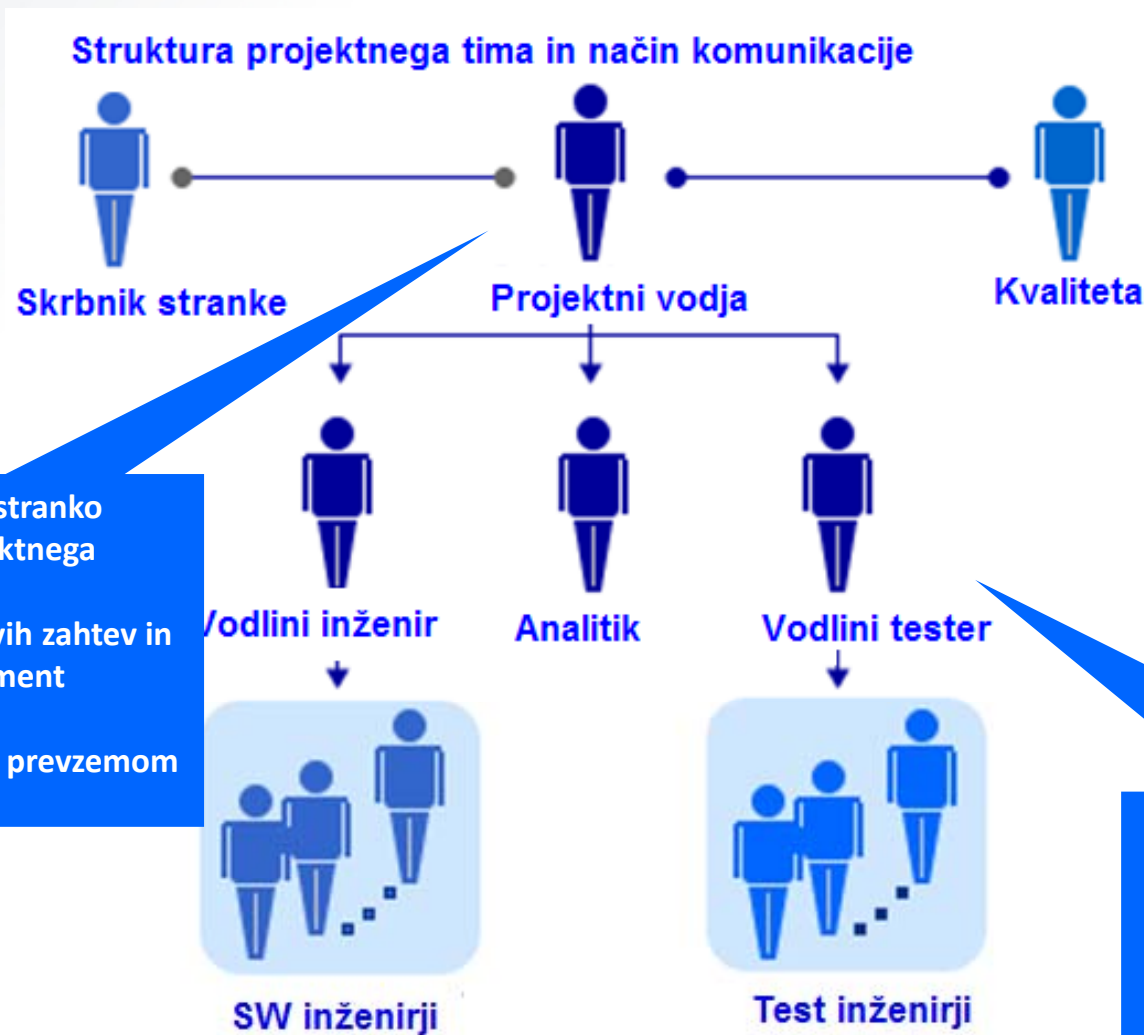
Telekomunikacije

Javni sektor

Finančne inštitucije

- **Banke**
- E-Rešitve
- Poslovni procesi
- Poslovne integracije
- Rešitve na ključ
- Svetovanje
- Sistemsko in mrežno upravljanje
- **Zavarovalništvo**
- E-Rešitve & E-Poslovanje
- Zaledni zavarovalniški sistemi
- DWH & BI
- Poslovni procesi in upravljanje z dokumenti
- Poslovne integracije

//KAKO TIPIČNO IT PODJETJE RAZVIJA?/



- Planiranje internih presoj
- Preverjanje sistema kvalitete
- Pregledovanje projektih statusov
- Preverjanje upravljanja in doseganja faz na projektu

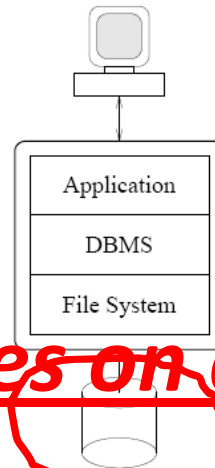
- Komunikacija s stranko
- Poročanje projektnega statusa
- Upravljanje novih zahtev in statusni menedžment
- Eskalacije
- Upravljanje nad prevzemom in vzdrževanjem

- Definiranje in izvajanje testiranja
- Dizajniranje testnih primerov
- Vzpostavljanje in vzdrževanje testnih okolji
- Identificiranje in pomoč pri odpravljanju napak

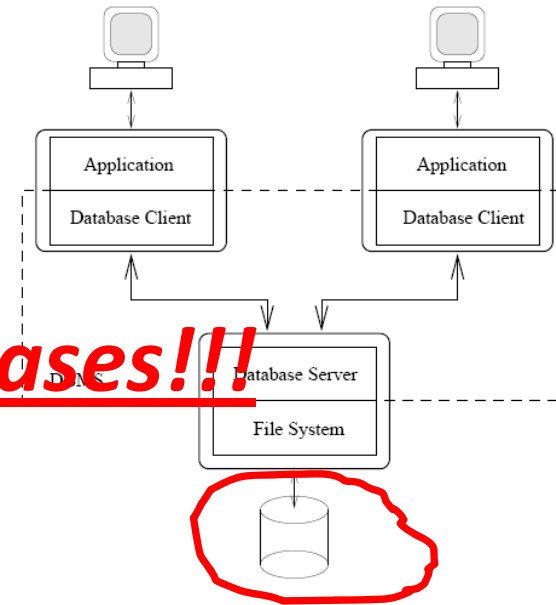
//TIPIČNE ARHITEKTURE/



Monolithic System

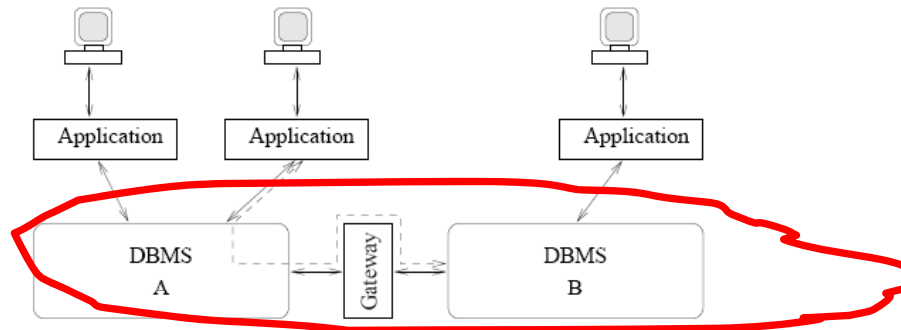


Client/Server System



It all bases on databases!!!

Multidatabase System w/ Gateway



//V CELOTI/



Projektno vodenje

- Orodja za vodenje opravil
- Projektno knjigovodstvo



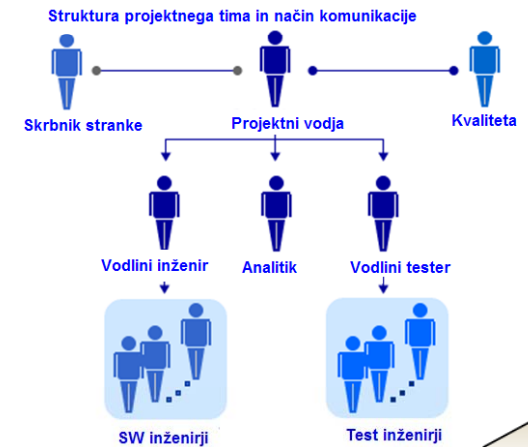
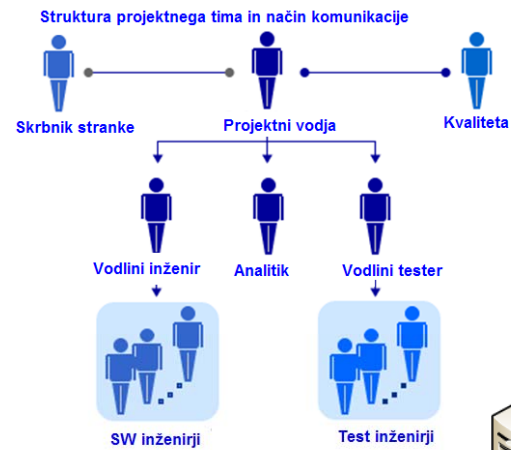
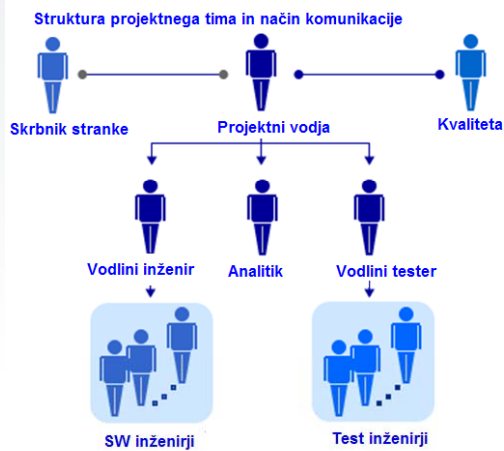
Tehnološke

- .NET
- Java
- Oracle
- SQL

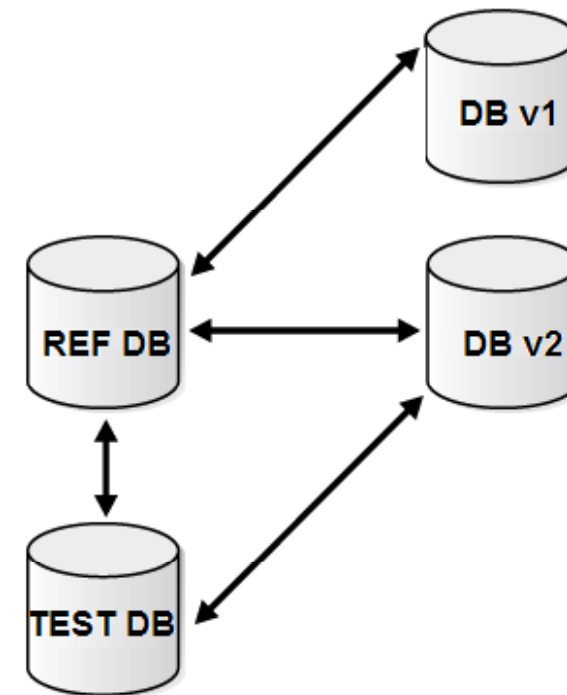
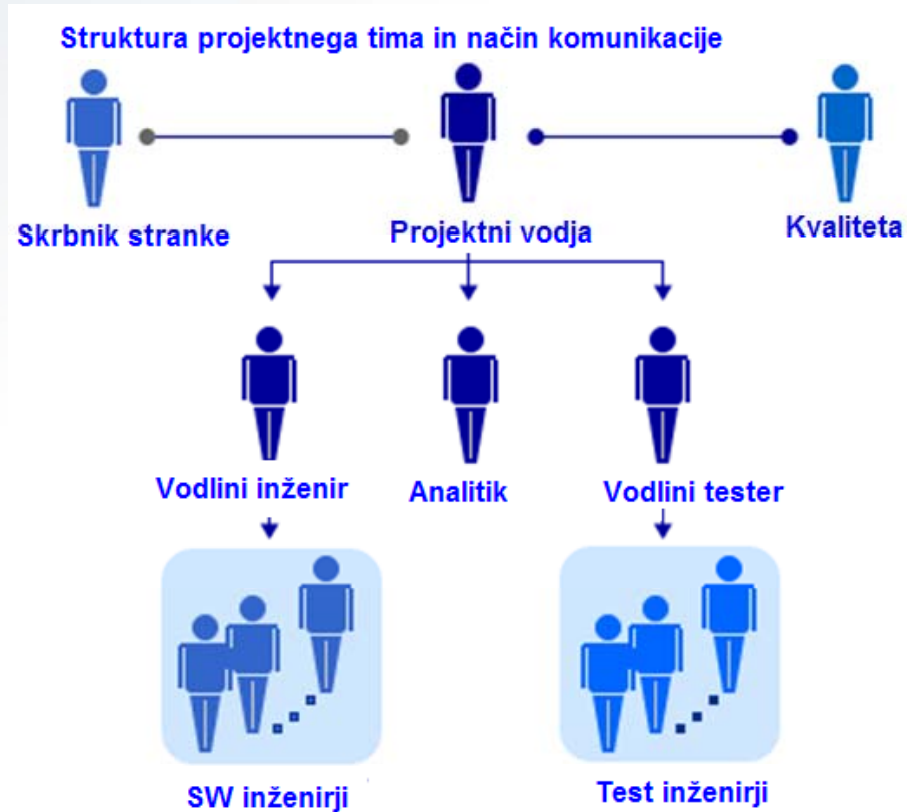
Implementacija

- Konfiguracija & menedžment
- Avtomatsko testiranje
- Kontinuirana integracija
- Auto- deploy

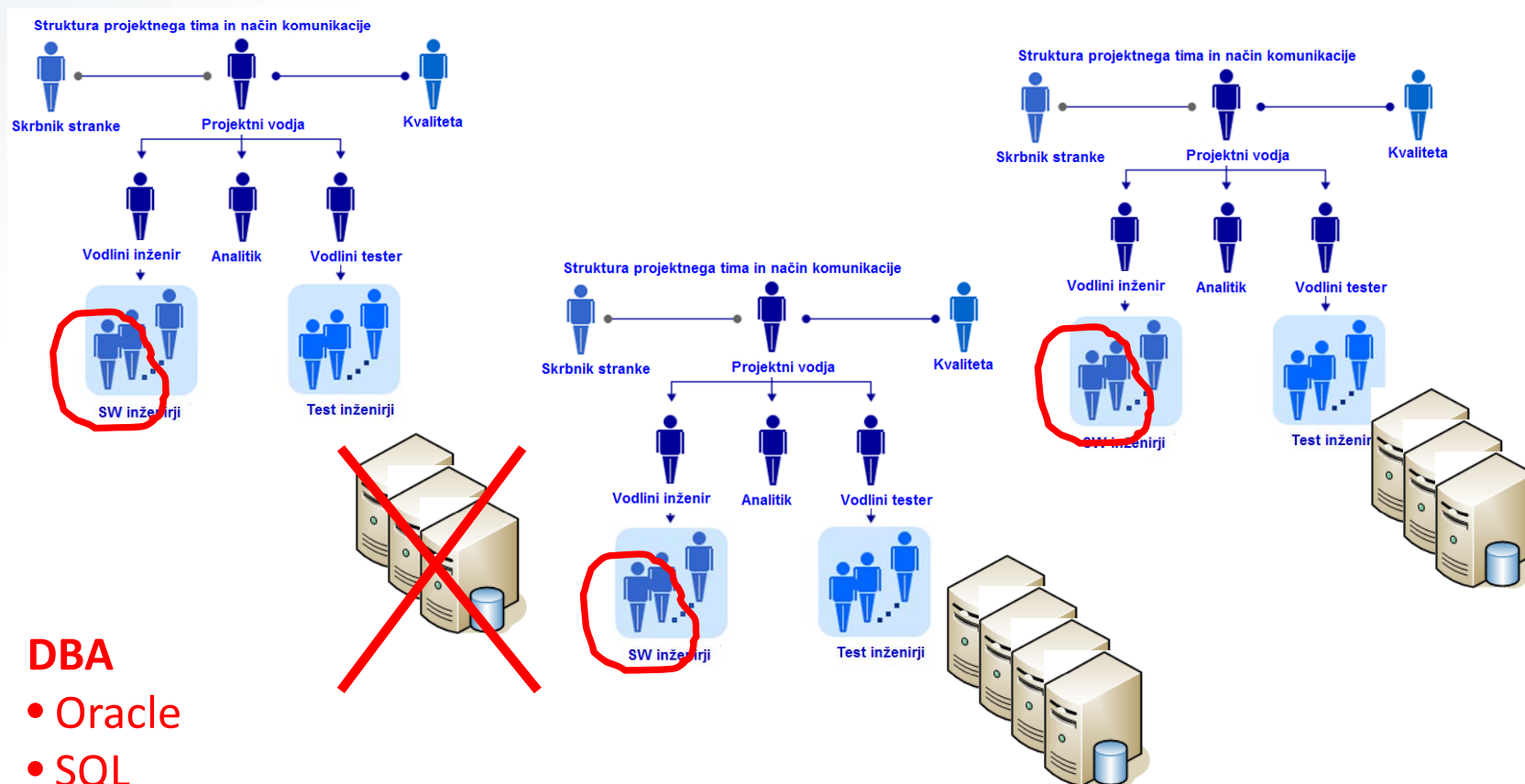
// RAZVOJNA INFRASTRUKTURA //



//DBA INFRASTRUKTURA/



//DBA INFRASTRUKTURA/



DBA

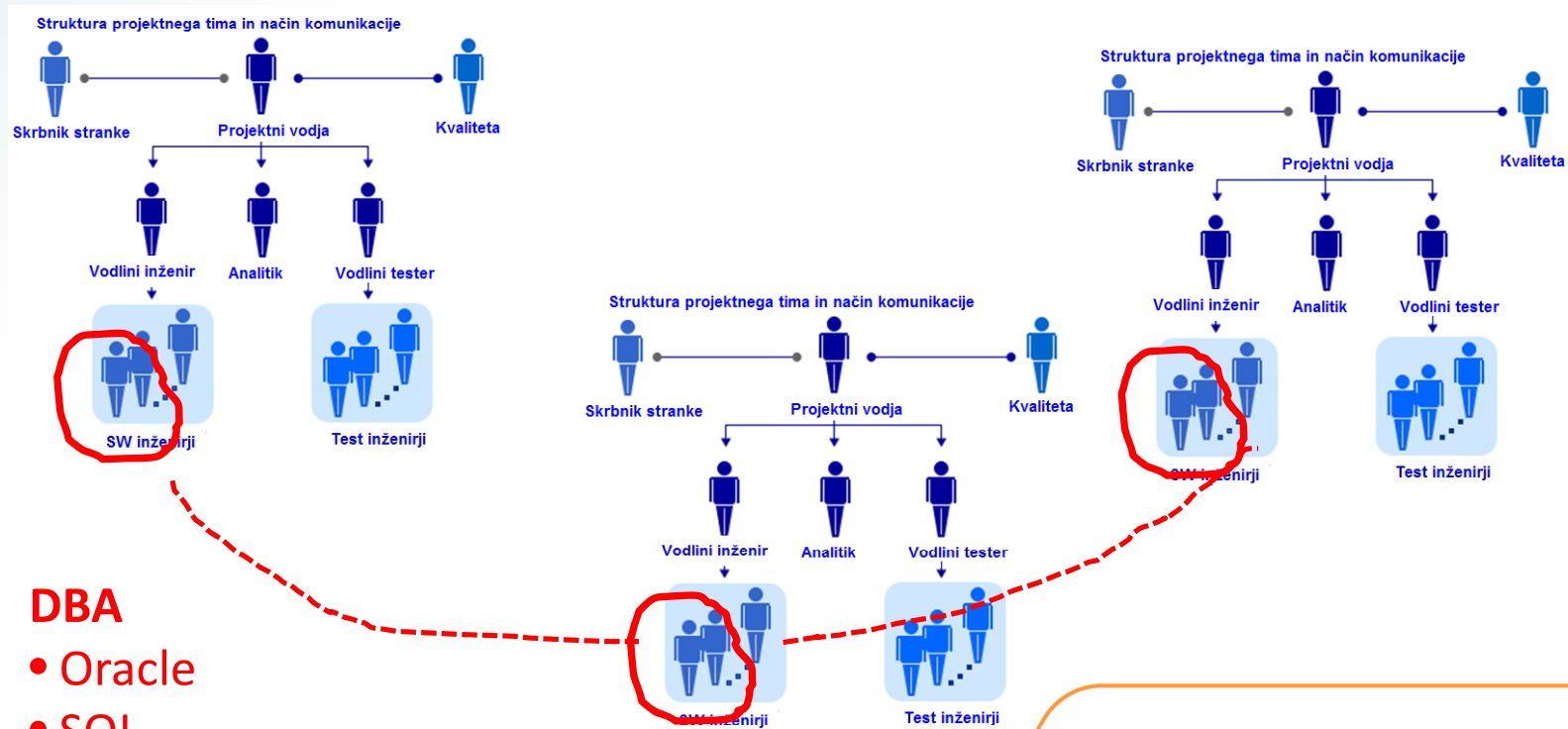
- Oracle
- SQL
- DB2

//NE KONSOLIDIRANA INFRASTRUKTURA



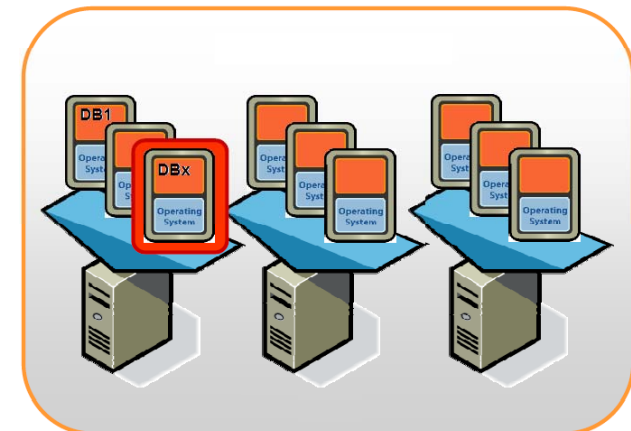
- 2-3 strežnika v razvoju in testu za vsaki specifični projekt
- Zelo majhna delitev resursov med podobnimi grupami (podatkovne baze, .Net itn.)
- Statična in neprilagodljiva oprema v razvojnem ciklu (*angl. peaks and valleys*)
- Sistemski *setup* posli obremenjujejo IT in upočasnjujejo SW razvojne cikle
- Zelo težko usklajevanje specifičnih kadrov med različni projekti
- Ne enovit SW razvoj in razvojna infrastruktura

//DBA INFRASTRUKTURA



DBA

- Oracle
- SQL
- DB2

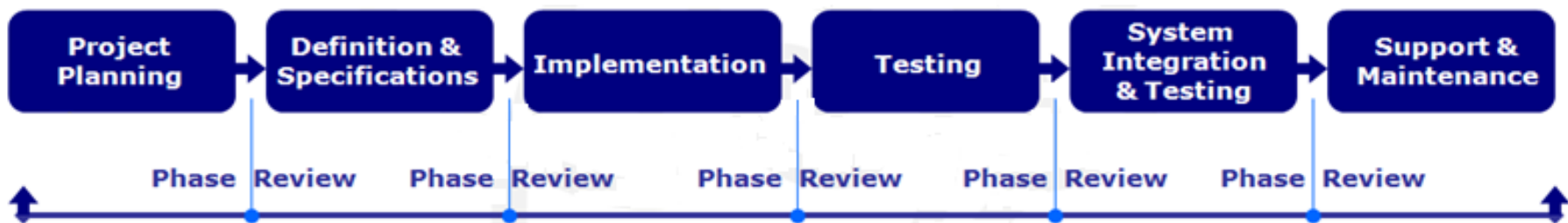
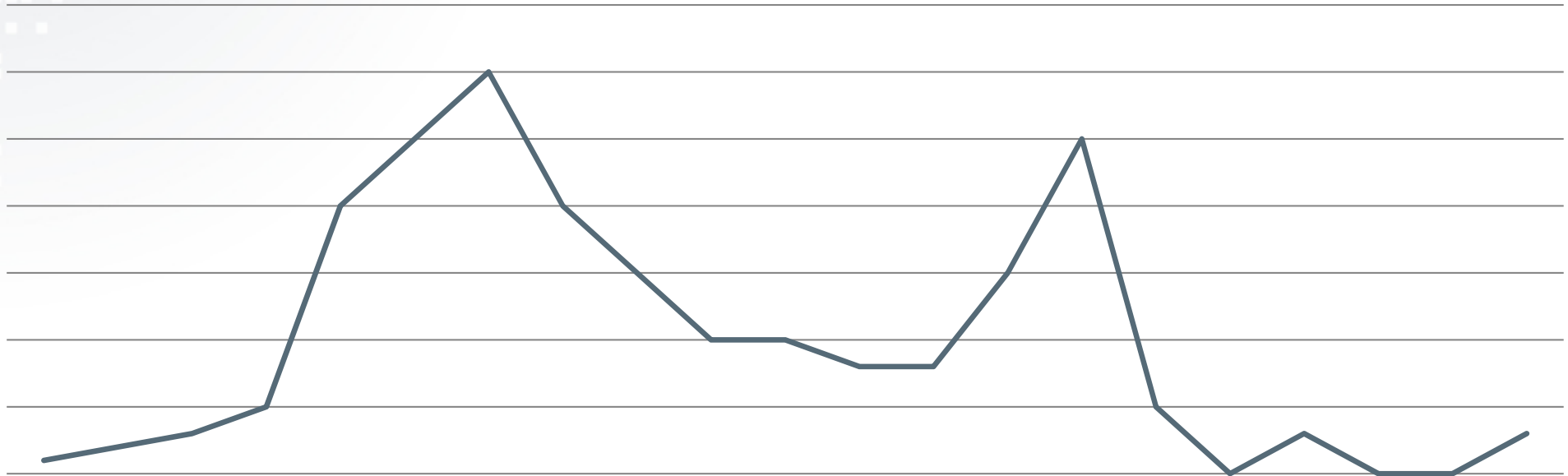


//ENOVITA INFRASTRUKTURA/

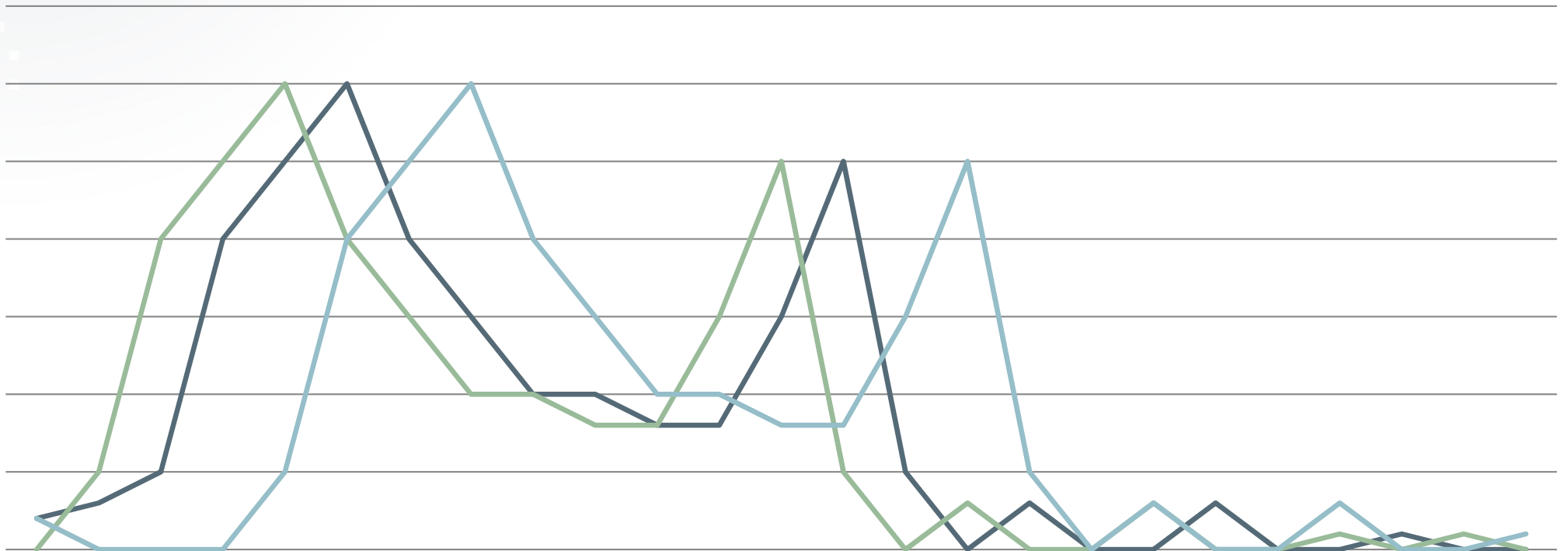


- Konsolidirana delitev resursov med timi in projekti
- Kapitalizacija tekom različno intenzivnih ciklov razvoja
- Eliminacija statičnega razporejanja slabo izkoriščenih resursov med projekti in tim (HW in inženiriji)
- Strateška poraba IT-ja in inženirskih resursov

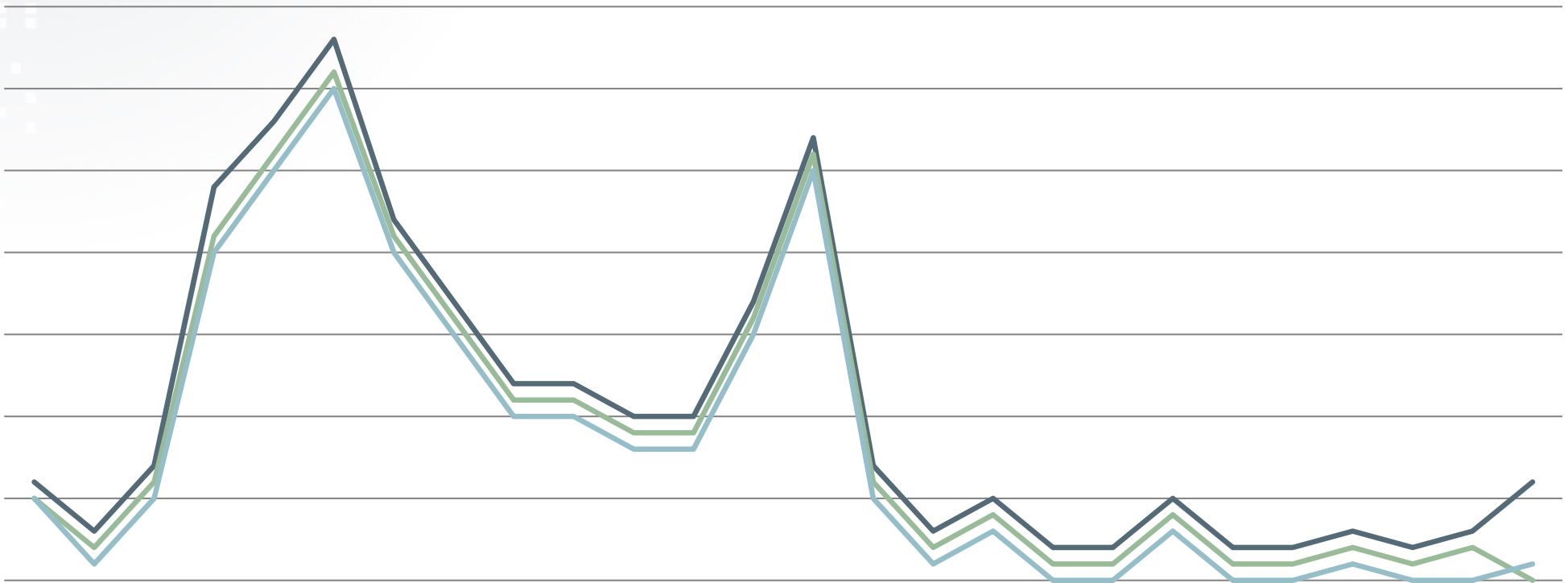
//PROJEKTI MENEDŽMENT/



//PROJEKTI MENEDŽMENT/



//PROJEKTI MENEDŽMENT/



//KORISTI/




- Spremenjena vloga DBA-jev
- DBA-ji funkcionirajo kot interni razvojni servis
- Interni DBA servis je del IT razvojne organizacije
- Interni DBA servis je del kvalitete SW razvoja
- Zmanjšani in optimizirani stroški razvoja podatkovno vodenih aplikacij
- Projekti uporabljajo interni DBA servis. DBA servis uporablja interni servis za virtualizacijo. Servis za virtualizacijo uporablja IT.
- Menedžment DBA servira uporablja servis za projektno vodenje in orodja v servisu (npr. TechExcel DevTrack)

//PRIMER INTERNEGA DBA SERVISIA/



- Več kot 80 razvojnih projektov (Oracle, MS SQL, DB2)
- ~ 200 instanc podatkovnih baz
- ~ 100 inženirjev raznih profilov dnevno povezanih na podatkovne baze
- ~ 10 TB velikosti
- Interni DBA servisni tim je virtualiziran
- Strošek za razvoj podatkovnih baz zmanjšan ~ **30%**
- Stroški za konfiguracije podatkovnih baz med razvojem zmanjšan ~ **70%**
- HW stroški zmanjšani ~ **3X**



MAG. VIKTOR KOVAČEVIĆ
VIKTORK@HERMES-SOFTLAB.COM

Hermes Softlab d.o.o.
Litijska 51, Ljubljana
Slovenija
www.hermes-softlab.com

© 2008, HERMES SoftLab d. d. All rights reserved.

The content of this presentation is copyright protected. As for such any reproduction, distribution or modifications are not allowed.

The information contained in this presentation is of informative nature only and speaks as of its date and does not reflect any changes after that date. We try to provide quality information, but we make no claims, promises or guaranties about the accuracy, completeness or adequacy of the information contained herein.