

**ORACLE<sup>®</sup>**

**SOFTWARE POWERS THE INTERNET<sup>SM</sup>**



**Robert Korošec**

Sales Consultant

Oracle Software

# Oracle in Linux





# Oracle Corporation

- Platforma
  - Programska oprema za razvoj, izvajanje in upravljanje baznih aplikacij
- Aplikacije
  - Celovit nabor aplikacij, ki za svoje izvajanje uporabljajo internet platformo

# Oracle internet platforma in aplikacije





# Linux in podjetja

***Linux že danes uporablja preko 14% vseh podjetij.***

***- Gartner Group***

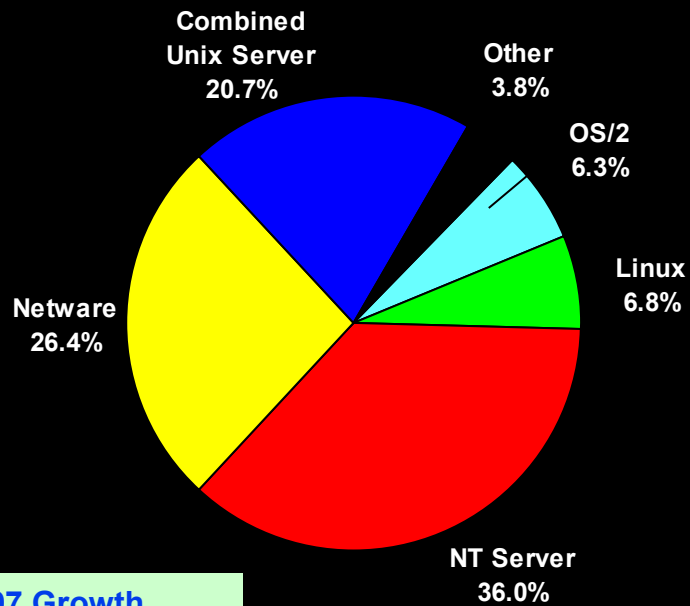
ORACLE

*(Source: Gartner Group Survey--ref'd in Software Magazine 9/98 p. 32)*

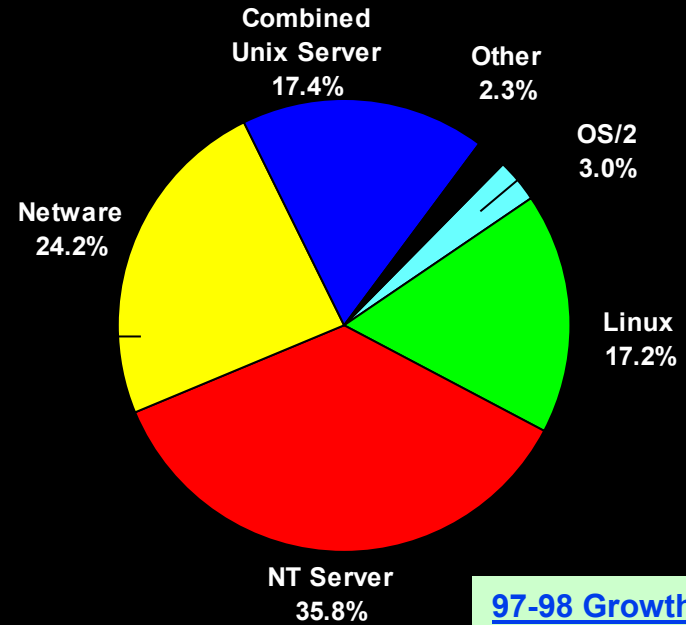
# Nove licence na strežnikih



Total Units: 3.476M



Total Units: 4.352M



96-97 Growth

NT :	73.2%
Netware:	-6.6%
UNIX:	17.4%
Linux:	20%
<b>TOTAL:</b>	<b>15.3%</b>

97-98 Growth

NT :	27.2%
Netware:	13.6%
UNIX:	4.0%
Linux:	212.5%
<b>TOTAL:</b>	<b>25.2%</b>

**Linux raste več kot 200%**

Source: IDC, 1998

ORACLE

# Pozicioniranje Oracla na Linuxu



- Cenejša alternativa za rešitve, ki se izvajajo na NT operacijskem sistemu
- Oracle podpira Linux v njegovem prehodu v širšo poslovno rabo
- Linux pomeni odpiranje vrat v nova tržišča
- Linux ponuja zahtevano zanesljivost, robustnost in performanse
- Oracle in Linux sta dobra podlaga za internet

# Oracle8i on Linux

- Najnižji skupni stroški lastništva
- Enostavna uporaba
- Velika zmogljivost
- Visoka skalabilnost
- Visoka razpoložljivost
- Najboljša tehnična podpora
- Java v podatkovni bazi

## Summary

- Zavest o Linuxu se širi
  - Stabilnost/Zanesljivost/Varnost/Zastonj/Podjetja
- Linux je pripravljen za podjetja
- Linux je strateška platforma za Oracle
- Zanesljive, skalabilne, za internet pripravljene rešitve
- Oracle na Linuxu zagotavlja najnižje skupne stroške lastništva



# Zakaj Linux?

# Linux prednosti

- Tehnične
  - Zanesljivost/Stabilnost/Zmogljivosti
  - Prilagodljivost/Modularna arhitektura
  - Nastavljiv
- Organizacijske
  - Pogoste izdaje
  - Uporabnik nadzira delovanje in podporo
  - Stroški



# Zakaj Oracle na Linux-u

- Najhitreje rastoč operacijski sistem
- Linux je zelo pogost pri ISP, ASP in razvijalcih Internet aplikacij
- Linux je vedno bolj uporabljen pri razvijalcih aplikacij
- Strankam ponuja izbiro na Intel strežnikih



# Zakaj Oracle na Linux-u

- Linux je kvaliteten operacijski sistem
- Linux pridobiva tržni delež strežnikov (17%)
- Zmogljivost in iskoroščanje strojne opreme
- Ogromno razvijalcev in instalirana baza (14%)
- Podpora s strani Intel, IBM, Compaq, HP, SUN, SGI, Oracle



# Oracle in Linux - Pregled



# Oracle in Linux - Zgodovina

- 1997 - Internet Usenet konference
- jul. 1998 - najava Oracle na Linux-u
- okt. 1998 - Oracle8 in OAS
- mar. 1999 - Oracle8i - Early Adopters
- apr. 1999 - Linux SBU
- aug. 1999 - WebDB

# Oracle na Linux-u

- Oracle 8.0.5
  - Prva veća baza na Linux-u
- Oracle 8i objavljen na LinuxWorld '99
  - 25,000 developers prijavljeno za Oracle 8i
  - Best Database on Linux nagrada (Linux World Magazine)
- Oracle Application Server 4.0.8.1
  - Združuje Linux, Apache in Oracle
- WebDB 2.2



# Oracle in Linux skupnost

- Član Linux International
- Podpira Linux Standard Base
- Partner s glavnimi Linux podjetji
- **Oracle Technology Network**
- Sponzor Linux dogodkov: Linuxworld
- Seminarji s Linux podjetji
- Prispeva k rasti Linux



# Oracle in Linux - instalacija

# Oracle na Linux-u - osnova

- “runtime” okolje
  - Verzija jedra
  - Verzija knjižnic (glibc, libtcl)
  - orodja (bash, etc)
  - java JRE
- Večina distribucij daje enako “runtime” okolje

# Podprti LRE Linux Runtime Environments

- LRE 2.0.7
  - Linux Kernel 2.0.x
  - glibc 2.0.6/7
- LRE 2.1.1
  - Linux Kernel 2.2.x
  - glibc 2.1.1

# Glavne Linux Distribucije

## Linux Vendor

- Red Hat Software      5.x, 6.0, 6.1, 6.2
- Caldera                2.2, 2.3
- SuSE                    6.2, 6.3
- Slackware
- Debian
- Turbolinux
- VA Linux Systems



# Oracle in Linux - smer



# Oracle na Linux-u Product Roadmap

- Oracle 8.1.6 Q1CY00
- Developer 6.i Q2CY00
- Oracle Release 11i Q2CY00
- Discoverer Server 3.3 Q2CY00

# Nove lastnosti v Linux-u

- Kernel 2.x razširitve
  - ext3 datotečni sistem
  - Journalling support
  - Raw I/O
  - podpora za velike datoteke

# Oracle in linux

## Visoka razpoložljivost

- Oracle Parallel Server
  - visoka razpoložljivost
  - velika zmogljivost
- Fail Safe
  - možna rešitev v prihodnosti
- Oracle Standby Database on Linux
  - enostavna implementacija



# Oracle in linux

## Arhiviranje

- RMAN (Recovery Manager)
  - RMAN v komandni vrstici
  - Oracle Enterprise Manager v GUI obliki
- RMAN integracija s Legato
  - Legato vmesnik do tračnih enot

# Vprašanja

- Linux za Alpha čip ?
- Ostali čipi ?
- GNOME, KDE ?



# Oracle - Linux

## partnerske rešitve



# ČETRTO POT

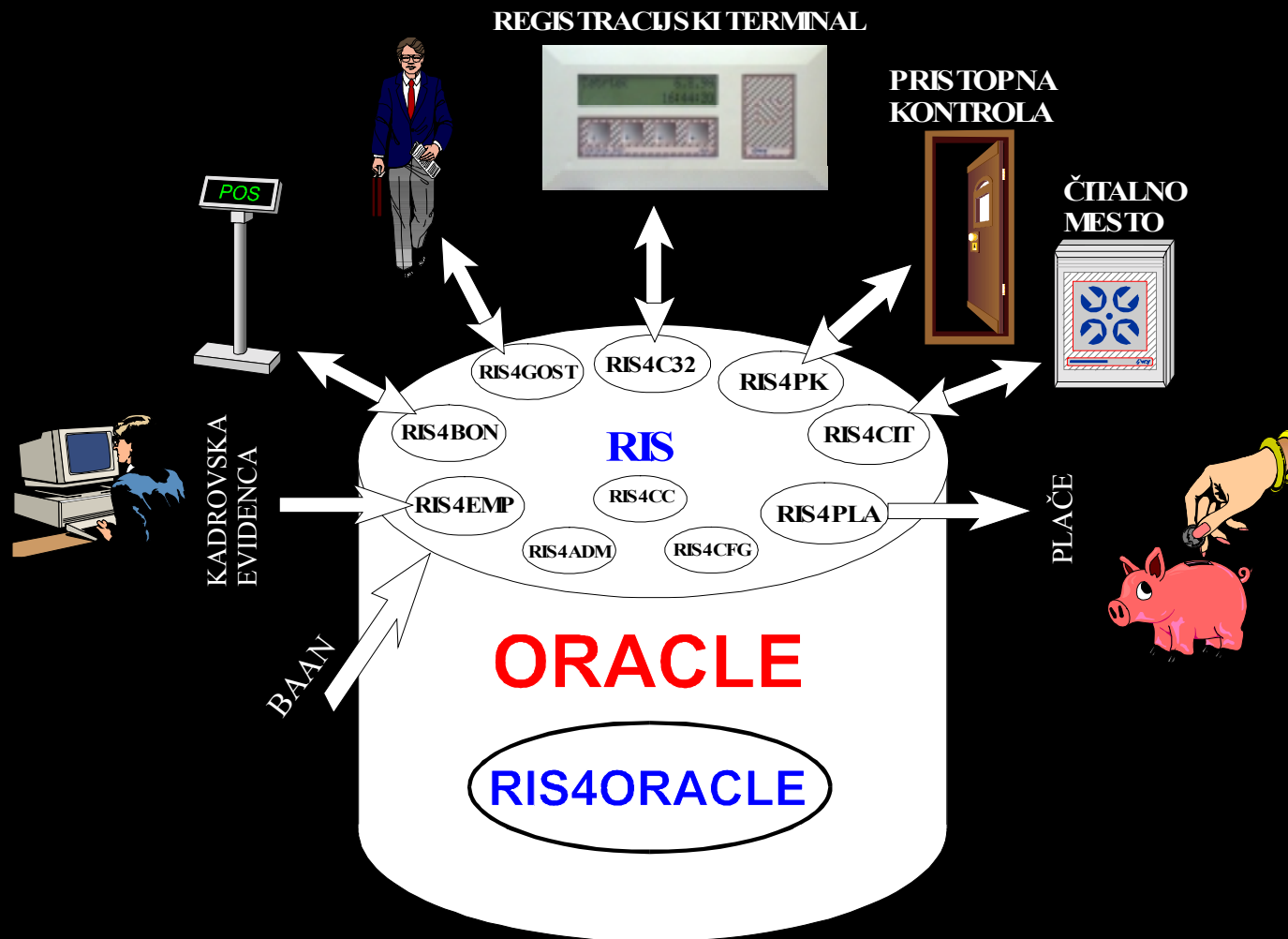
*avtomatska identifikacija, računalništvo in  
informatika, d.o.o.*

*Planina 3, 4000 KRANJ*

*tel.: (064) 380 66-0, fax: (064) 380 66-18*



# RIS



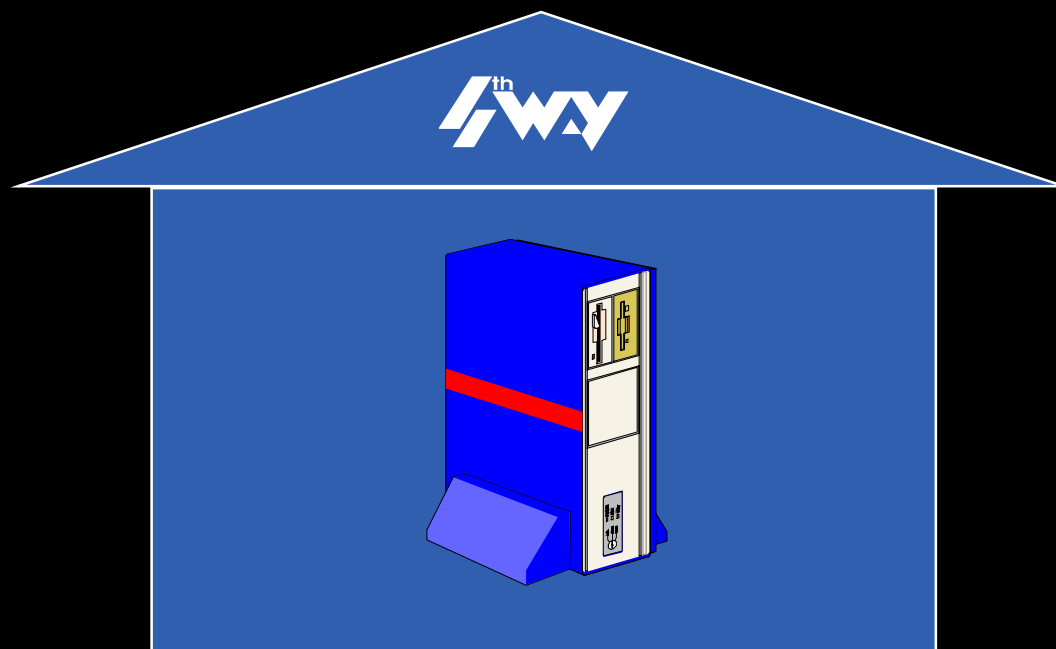


Přišli do



## Linux Web strežnik:

- Linux
- bazni strežnik 8.0.5
- Apache strežnik
- poštni strežnik
- WebDB strežnik
- domača stran
- .....
- čakamo IFS

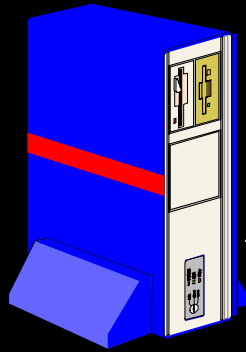




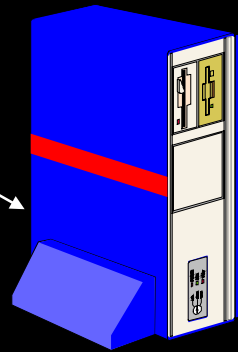
# Varen prenos



LINUX



Kodiran prenos



LINUX + WebDb

Netscape



Netscape



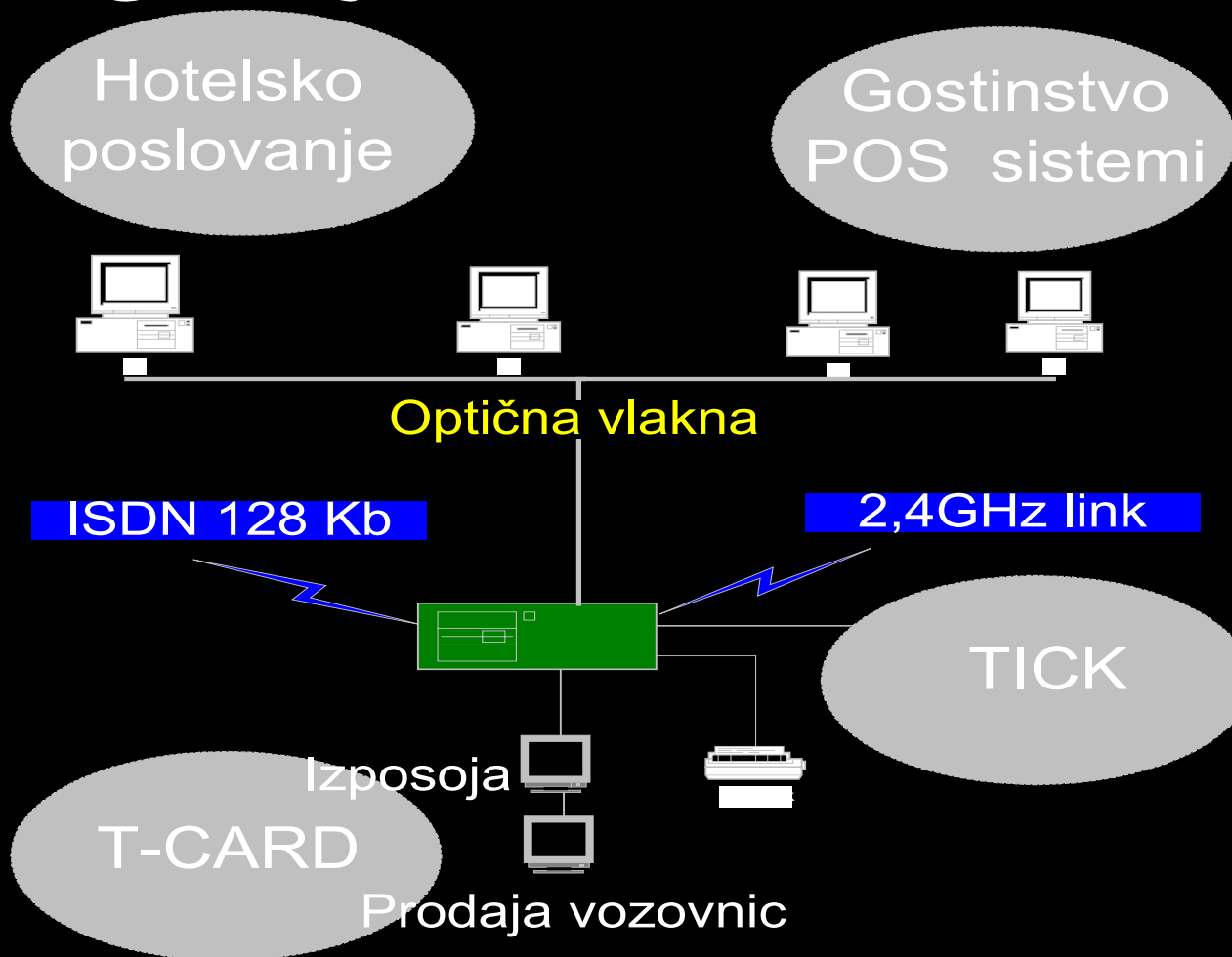


**RIKOM d.o.o.**

**Maribor**



# Integracija sistemov





# Tehnologija



- ORACLE 8
- LINUX Redhat 6
- Linux odjemalci
- Omrežje TCP/IP
- C++
- ORACLE Designer, Developer
- AcuCobol, Acu4GL

**ORACLE<sup>®</sup>**

**SOFTWARE POWERS THE INTERNET<sup>SM</sup>**