

Zanesljivost in razpoložljivost objektnih sistemov

Janko Mivšek,
EraNova d.o.o.

Vsebina

- Definicija razpoložljivosti
- Opis AIDA/Web
- Odpornost proti izpadom
- AIDA/Web v gruči
- Zaključek

Definicija razpoložljivosti

99%

3,5 dni

99,9%

9 ur

99,99%

52 minut

99,999%

5 minut

Vplivi na razpoložljivost

- Strojna oprema
- Operacijski sistem
- Aplikativna prog.oprema
- **Vzdrževanje - nadgradnje**

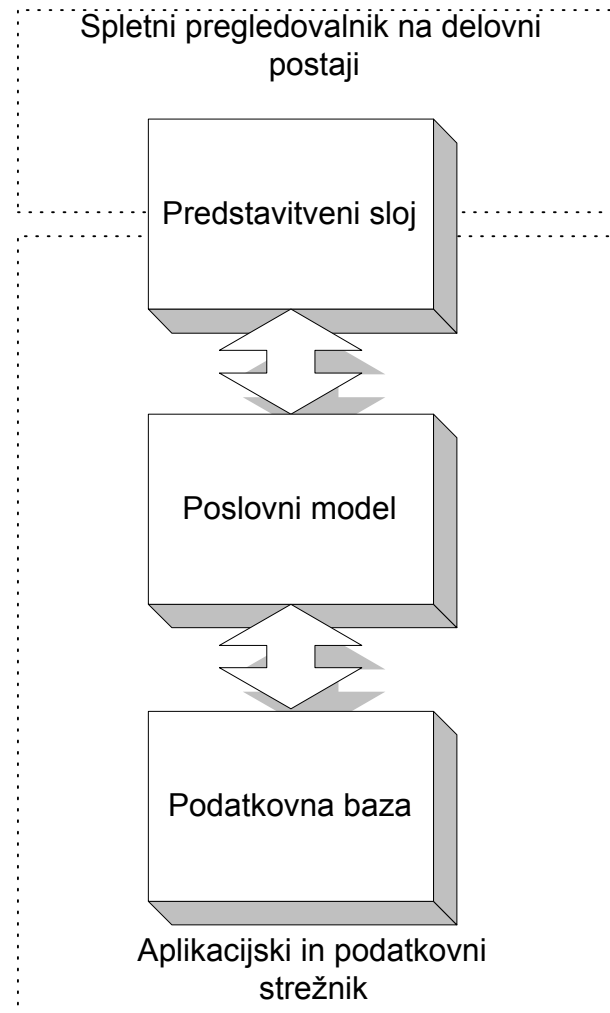
AIDA/Web

spletni strežnik in
ogrodje za dinamične
Internet/Intranet aplikacije

AIDA/Web

- Objektna tehnologija
 - ◆ Smalltalk (ObjectShare VisualWorks)
 - ◆ Objektna baza (Gemstone)

Intranet troslojna arhitektura



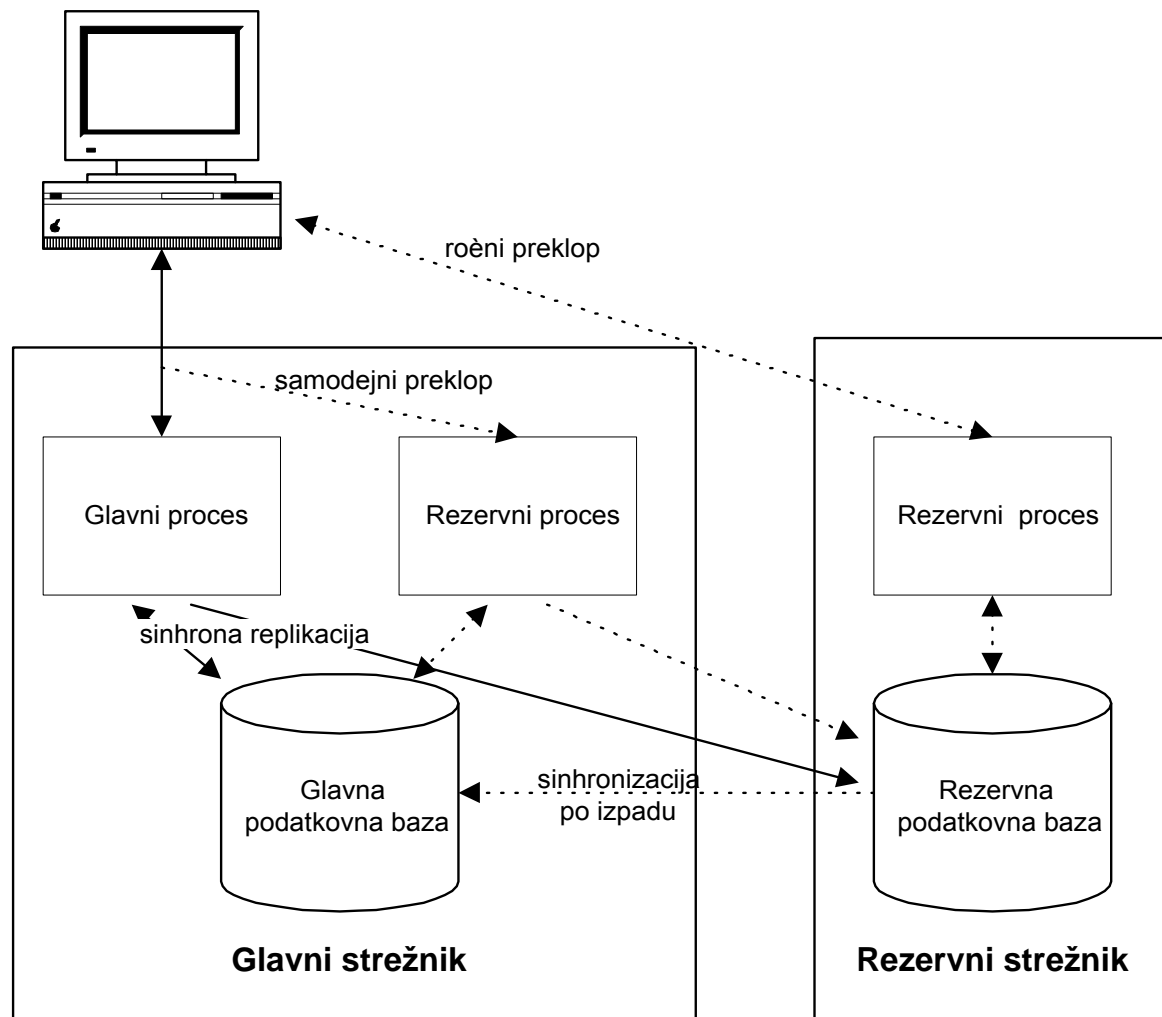
AIDA/Web in izpadi

- Na drugem sloju (poslovni model):
 - ◆ paralelno izvajanje uporabnikovih zahtev
 - ◆ lokalni rezervni proces
 - ◆ rezervni strežnik

AIDA/Web in izpadi

- Na tretjem sloju (podatkovna):
 - ◆ rezervni podatkovni strežnik
 - ◆ sinhrona replikacija
 - ◆ samodejni preklop ob izpadu
 - ◆ samodejna sinhronizacija po izpadu

AIDA/Web in izpadi



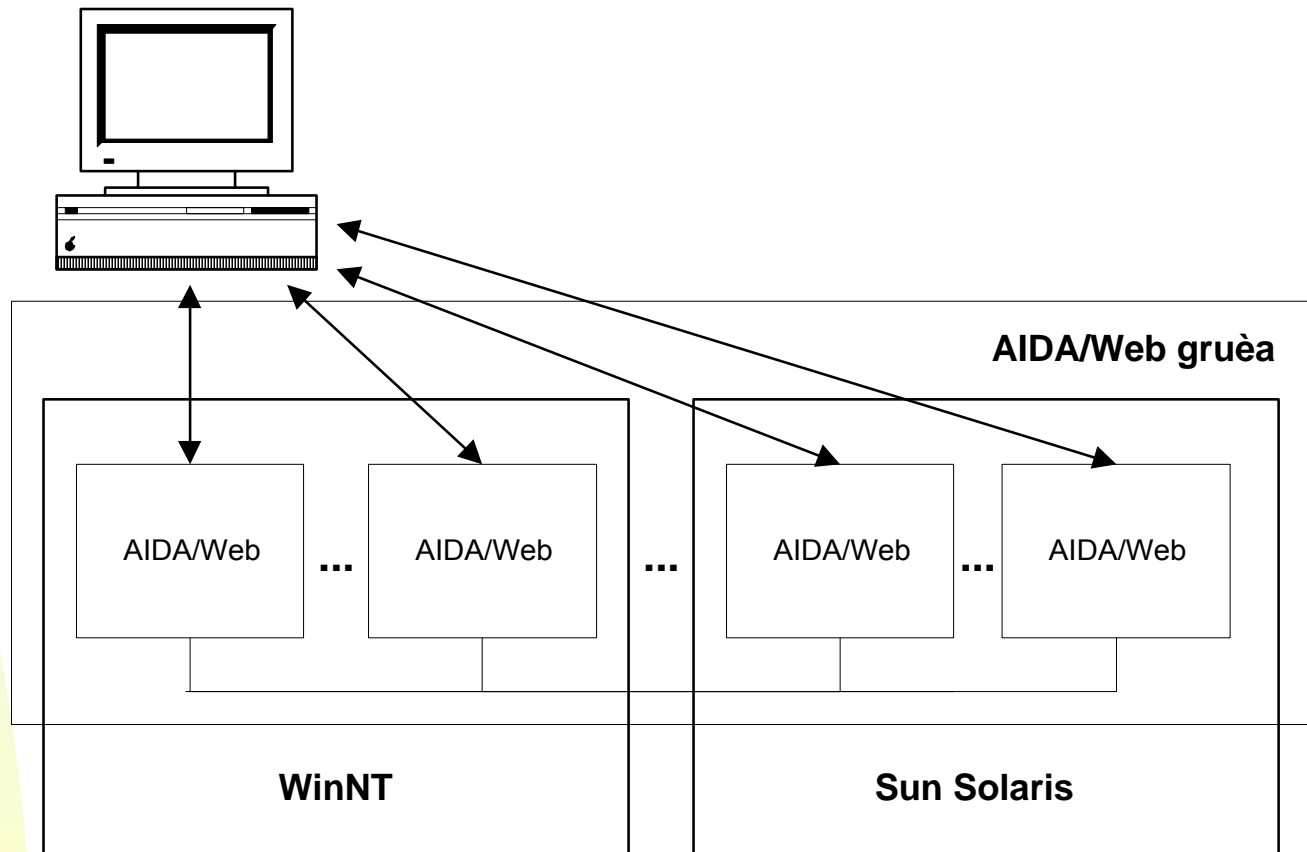
AIDA/Web v gruči

- Več sistemov povezanih v gručo
- Za uporabnika enovit sistem
- Sistemi na različnih platformah

AIDA/Web v gruči

- Samodejni prevzem poslov izpadlega sistema
- Ročna in samodejna razdelitev poslov med sistemi
- Povečanje kapacitete

AIDA/Web v gruči





Objektni informacijski sistemi, d.o.o.

Pod hribom 55, 1000 Ljubljana

tel.: +386 61 18 16 232

fax: +386 61 18 16 231

www.eranova.si

Slovenija