

18. konferenca  
Dnevi slovenske informatike

## **Predstavitev projekta**

**Ročni Računalniki v  
poslovnemu procesu  
on-line in off-line rešitve**

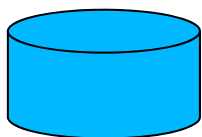
*Vladimir Gošnjic*

18. 04. 2011

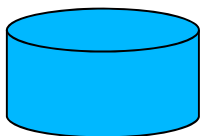
## On line in off line rešitve

---

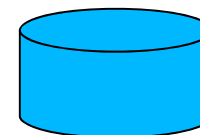
Middleware



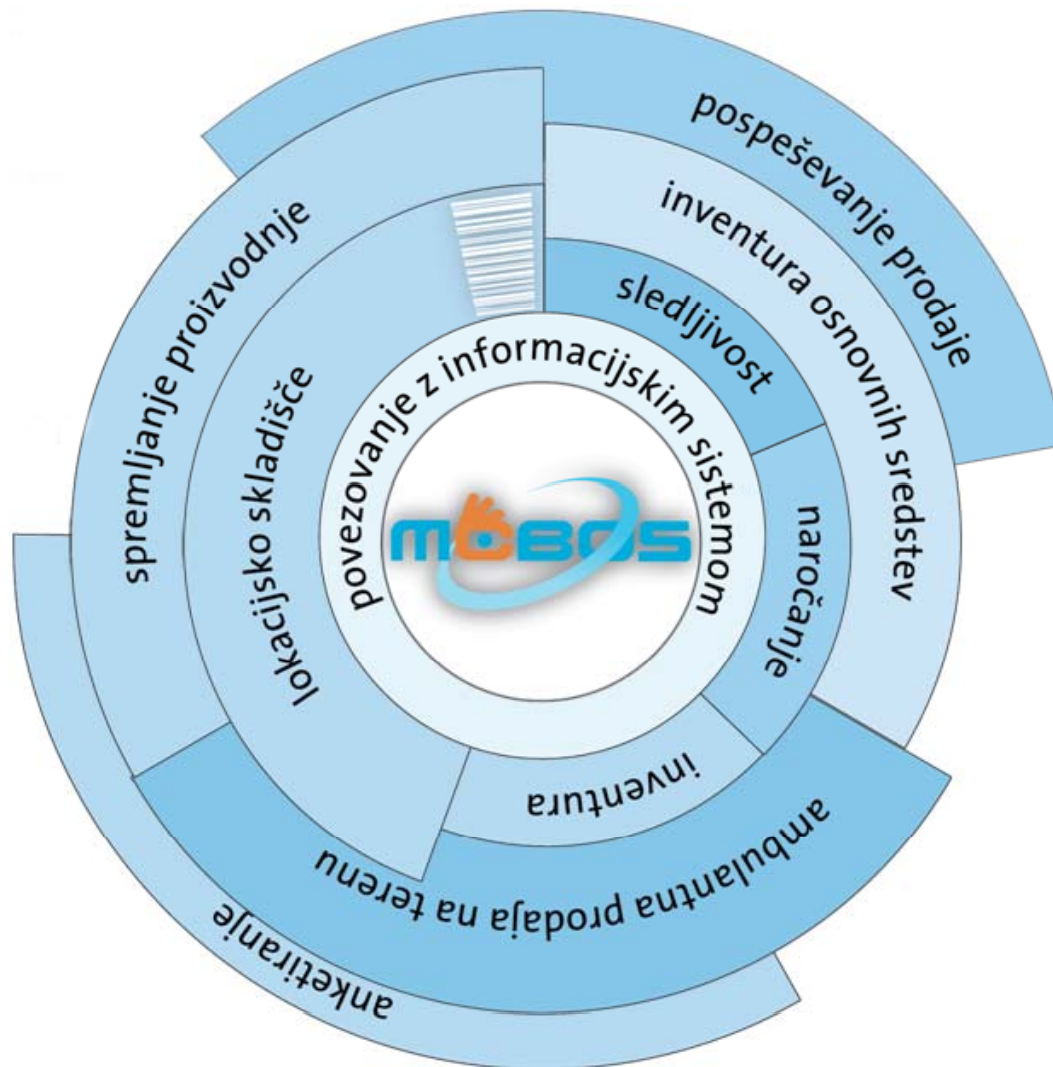
ERP



Compact database



## Kateri sistem je optimalen



## Primer iz prakse: On-line sistem

---

### Frigologo

Lastnosti rešitve:

- on-line rešitev
- delo v skladišču
- brez uporabe middleware programa, podatki direktno v ERP
- prenos podatkov preko wireless omrežja v realnem času
- 20 terminala
- skladišče z vodenjem po lokacijah
- delo z paletami
- delo z šaržami
- delo z rokom uporabnosti
- razdiranje/kreiranje palete v skladišču
- generacija in tiskanje GS1 črtne kode na namiznih tiskalnikih
- zaslon ki se prikazuje na ročnem računalniku generira servis na PC-ju

## Primer iz prakse: Off-line sistem

### Atlantic-grupa, Droga Kolinska

Lastnosti rešitve:

- off line rešitev
- delo na terenu
- uporaba middleware programa
- prenos podatkov preko GSM
- 90 terminalov
- skupina terenskih delavcev za pobiranje naročil in priporočil
- skupina terenskih delavcev za prodajo iz vozil
- delo z rutami
- delo z asortimani
- delo z šaržami
- delo z rokom uporabnosti
- Potek dela na terminalih:
  - pobiranje šifrantov in zaloge (GSM)
  - izdelava dokumenta/ov (off-line)
  - pošiljanje dokumentov v middleware
  - pobiranje šifrantov in začetek novega cikla
- Potek dela middleware
  - sprejem dokumentov z dlančnika
  - export dokumentov v ERP
  - sinhronizacija z zalogo iz ERP-a



## Primer iz prakse: On-line in Off line sistem skupaj

### Baron Company

#### *Lastnosti rešitve, off-line del:*

- delo na terenu
- uporaba middleware programa
- prenos podatkov preko GSM
- 7 terminalov
- skupina terenskih delavcev za pobiranje naročil in priporočil, prodaja iz vozil
- delo z rutami, asortimani, šaržami
- Potek dela na terminalih:
  - pobiranje šifrantov in zaloge (GSM)
  - izdelava dokumenta/ov (off-line)
  - pošiljanje dokumentov v middleware
  - začetek novega cikla
- Potek dela middleware
  - sprejem dokumentov z dlančnika
  - export dokumentov v ERP
  - sinhronizacija z zalogo iz ERP-a
  - priprava šifrantov in zaloge

#### *Lastnosti rešitve on-line del:*

- on-line rešitev
- delo v skladišču
- z uporabo middleware programa
- prenos podatkov preko wireless omrežja, na zahtevo
- 6 terminala
- skladišče z vodenjem po lokacijah
- delo z paletami
- delo z šaržami
- delo z rokom uporabnosti
- razdiranje/kreiranje palete v skladišču
- generacija in tiskanje GS1 črtne kode na namiznih tiskalnikih
- na ročnemu računalniku dela aplikacija kot debeli odjemalec

## Sklep

---

### ***On-line, prednosti***

Bolj enostavno za realizacijo

Podaki takoj vidni v ERP-u

### ***On-line, pomanjkljivosti***

Delo vezano za ustrezen signal podatkovnega omrežja

### ***Off-line rešitve, prednosti***

Fleksibilnost uporabe, nevezano za omrežje

### ***Off-line, pomanjkljivosti***

Komplicirano za realizacijo

Podatki vidni v ERP-u šele po prenosu

Hvala za vaš čas

Za vsa vaša vprašanja sam na voljo:

Vladimir Gošnjić

LEOSS d.o.o. Dunajska 106 1000 Ljubljana

[vlada@leoss.si](mailto:vlada@leoss.si)

In, na koncu:

**Dober tek!**