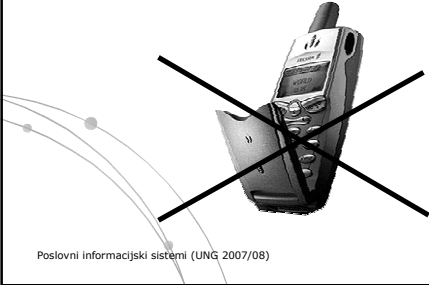


Utišajmo mobilne telefone !

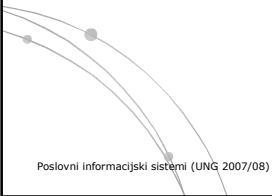


Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08)

1

Osnove poslovnih informacijskih sistemov

- Osnovni pojmi
- Poslovni procesi in informacijski sistemi
- Uporaba metafor pri poslovnih informacijskih sistemih

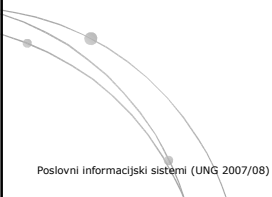


Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08)

2

Osnovni pojmi

- Računalništvo in Informatika
- Podatek in Informacija
- Sistem in Informacijski sistem (IS)
- Metoda in Metodologija



Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08)

3

Opredelitev in delitev informatike

- Informatika se ukvarja z naslednjimi področji:
 - struktura in razvoj programskih jezikov
 - programiranje naprav za obdelavo podatkov
 - razvoj metodologije uporabe podatkov in naprav za njihovo obdelavo
 - vzajemni vpliv (interakcija) med človekom in strojem
- Teoretična informatika
- Tehnična informatika
- Uporabna informatika
 - poslovna informatika = uporabna informatika v poslovnih sistemih

Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08)

4

Informacijske tehnologije

- Strojna oprema
- Sistemska programska oprema
- Aplikativna programska oprema
- Metafora:
 - avtobus – voznik – potniki
 - delavnica – mojster – zaposleni

Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08)

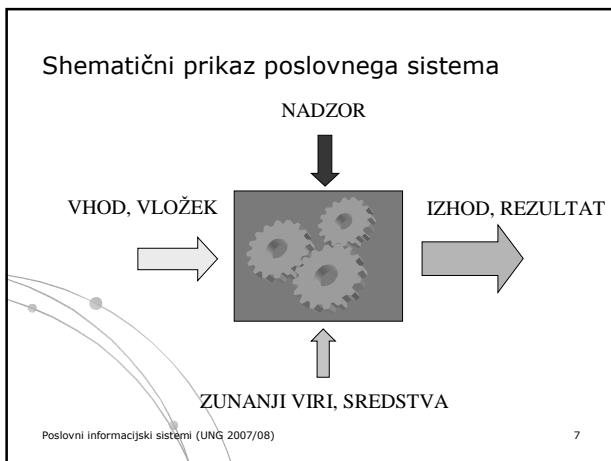
5

Poslovni sistemi

- Poslovni sistem - cilj in poslanstvo
 - poslanstvo določa cilje
 - cilj določa elemente
- Poslovni sistem - razmejitev
 - notranjost sistema
 - elementi sistema
 - dekompozicija na podsisteme
 - okolica

Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08)

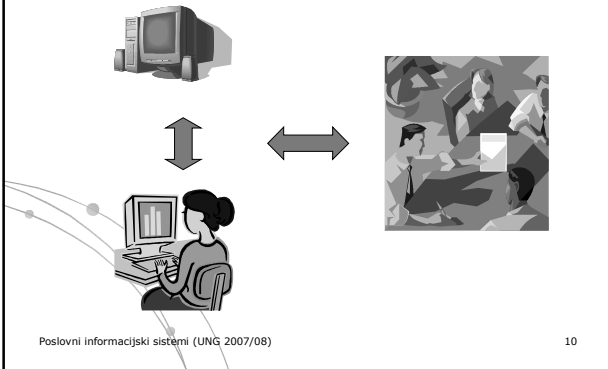
6



- ### Procesni vidik poslovnih sistemov
- **Vhod, vložek:**
 - material
 - energija
 - informacija
 - **Izhod, rezultat:**
 - izdelek
 - storitev
 - informacija
 - **zunanji viri, sredstva:**
 - ljudje
 - stroji
 - **nadzor:**
 - ukrepi
- Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08) 8

- ### Poslovni informacijski sistemi
- **Poslovna informatika:**
 - dejavnost oblikovanja, uvajanja in izvajanja poslovnih informacijskih sistemov
 - **Poslovni informacijski sistem**
 - sistem, v katerem nastajajo, se shranjujejo in se pretakajo poslovne informacije
- Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08) 9

Prikaz poslovnega informacijskega sistema



Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08)

10

Vrste informacijskih sistemov

- Transakcijski sistemi
- Upravljalni informacijski sistemi
- Sistemi za podporo odločanju
- Ekspertni sistemi
- Sistemi za podporo pisarniškemu poslovanju
- Sistemi za osebno in skupinsko delo

Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08)

11

Področja uporabe PIS

J.L. Whitten, L.D. Bentley: System Analysis and Design Methods, Irwin/McGraw-Hill, 1998, stran 43

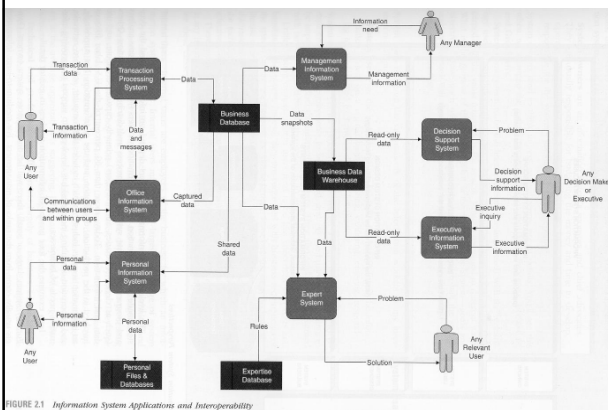


FIGURE 2.1 Information System Applications and Interoperability

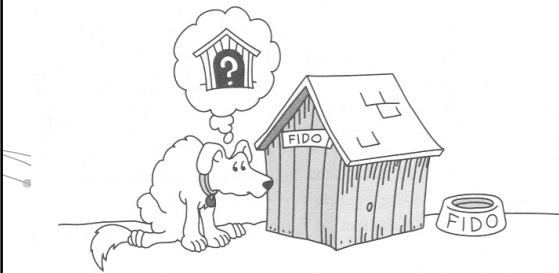
Uporaba metafor

- Pomembnost metafor (analogij) pri modeliranju
- Kako in zakaj uporabljamo metafore
- Pogosto uporabljane metafore pri razvoju poslovnih informacijskih sistemov

Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08)

13

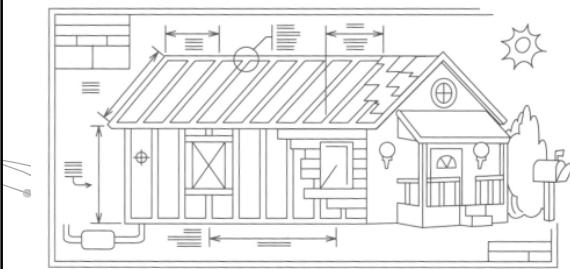
Primer slabega načrtovanja



Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08)

14

Primer pojasnjevanja zahtevnosti dela



Poslovni informacijski sistemi (UNG 2007/08)

15
