

Univerza
v Ljubljani

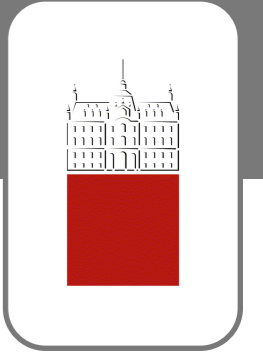
Fakulteta
*za gradbeništvo
in geodezijo*



Informacije, podatki, znanje

doc.dr. Matevž Dolenc

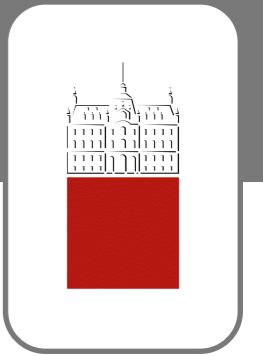
<http://kgi.fgg.uni-lj.si/pouk/racinf>



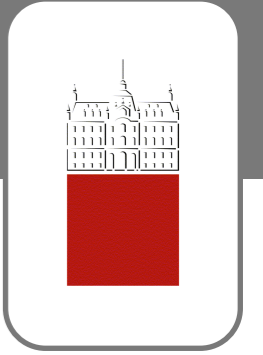
- ▶ Informacija praviloma pomeni novico.
 - Novo znanje, ki ga do sedaj nismo imeli.
 - Dobil sem informacijo o tej zadevi.

- ▶ Informacija lahko predstavlja sklop dejstev, ki nam lahko koristijo pri našem delu.
 - Informacijo, ki jo lahko ponovno uporabimo imenujemo znanje.

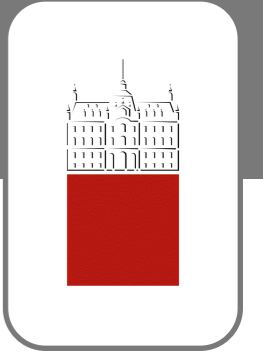
- ▶ Besedi informacija in podatki pogosto uporabljamo kot sopomenki.
 - Teh podatkov še nimam.
 - Teoretično pa obstaja razlika.



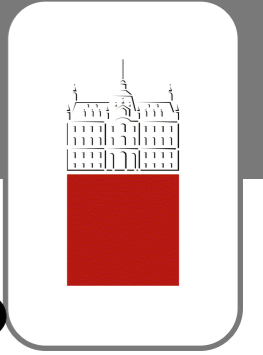
- ▶ Informacija je tesno povezana z koncepti
 - pomen, znanje, navodilo, komunikacija, predstavitev,
- ▶ Informacija je sporočilo, ki se lahko pridobi in razume.
- ▶ Informacija je niz dejstev, s katerimi lahko s sklepanjem pridemo do koristnih rezultatov.
- ▶ Informacija je rezultat procesiranja, obravnave in organizacije podatkov, ki povečuje znanje osebe, ki informacijo sprejme.
- ▶ Podatki so gradniki informacij.



- ▶ Podatki so gradniki informacij.
- ▶ Podatki so:
 - vse vrste števil,
 - znaki (črke, posebni znaki, ...), imena,
 - razne šifre, nizi znakov,
 - iz osnovnih podatkov sestavljeni zapisi,
 - datoteke, podatkovne zbirke,
 - XML dokumenti, itd.



- ▶ Znanje je to, kar vemo.
- ▶ Znanje je informacija kombinirana z izkušnjami, kontekstom, interpretacijo in refleksijo.
- ▶ Znanje je oblika informacije, ki jo lahko uporabimo pri odločanju in delovanju.
- ▶ Znanje je informacija ovrednotena in organizirana z razumom ljudi, da se lahko namensko uporabi.
- ▶ Znanje je človekova ekspertiza shranjena v pameti človeka, pridobljena z izkušnjami in v interakciji z okoljem.



- ▶ Eksplicitno ali zapisljivo znanje je znanje, ki se lahko posreduje v formalnem sistematičnem jeziku.
 - Zapis postopka reševanja problema - algoritem.
 - Navodilo za uporabo

- ▶ Nemo znanje ima osebno kvaliteto, zato ga težko formaliziramo in komuniciramo.
 - Vemo a ne znamo razložiti.
 - Primer definicija koncepta "čas".