

Univerza
v Ljubljani

Fakulteta *za gradbeništvo*
in geodezijo



informacije / podatki / znanje

maj 2023

doc.dr. Matevž Dolenc
mdolenc@fgg.uni-lj.si

Podatki

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.

Informacije

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.

Informacije in podatki

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.

Znanje

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.

Vrste znanja

Eksplicitno ali zapisljivo znanje je znanje, ki se lahko posreduje v formalnem sistematičnem jeziku.

Zapis postopka reševanja problema - algoritem.

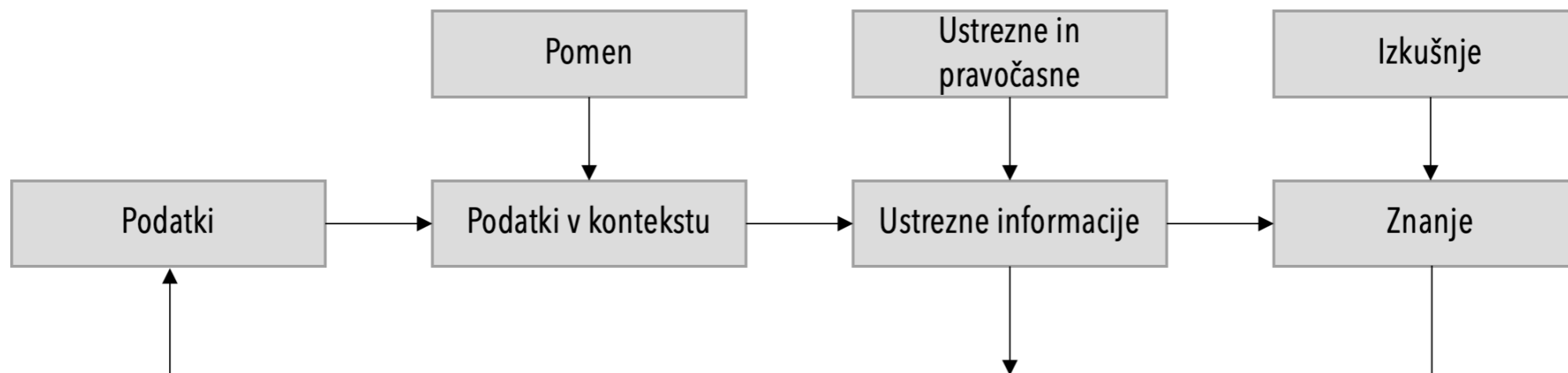
Navodilo za uporabo ...

Nemo znanje ima osebno kvaliteto, zato ga težko formaliziramo in komuniciramo.

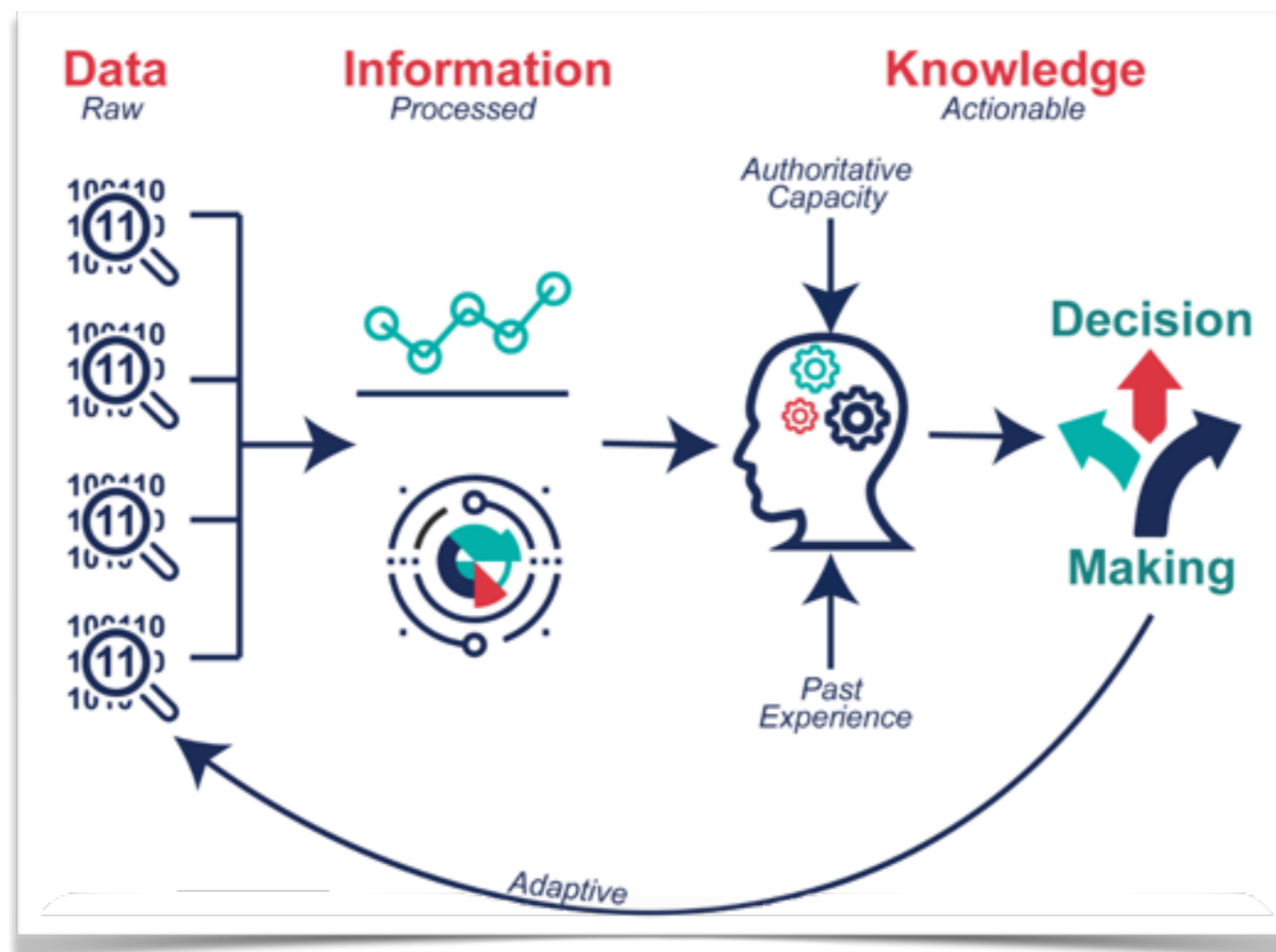
Vemo a ne znamo razložiti.

Primer definicija koncepta "čas".

Podatki - Informacije - Znanje



Podatki - Informacije - Znanje



What are data, information, and knowledge?

<https://internetofwater.org/valuing-data/what-are-data-information-and-knowledge/>