

## KONCEPTUALNI MODEL - PODATKI

Vsaka entiteta ima svoje attribute!

### POMEMBNOST ATRIBUTOV

„Kaj so tiste stvari, ki jih potreb. za iskanje?“  
(npr. če želimo iskati po imenu, moramo ta podatek imeti)

Op: Ključna je konsistentnost! (označujemo iste stvari z ist. pojmi)

### VRSTE ATRIBUTOV

- ENOSTAVNI
- SESTAVLJENI - npr. = kraj + ul. + pošta
- VEČVREDNOSTNI - lahko več vr., P: ključ. b.
- IZPELJANI - npr.: starost izrač. iz datuma rojstva

### ZNAČILNOSTI ATRIBUTOV

- Tip podatka ... P: Nasl. je str! Ime „1984“  
Cena je float → da lahko seřt.  
Statu je npr. bool.: T/F.  
↳ logični  
ISBN je str!

- Kontrolirane vr.: opredelimo, če moramo upoštevati  
kontr. slovar ~ „imamo spusten sez.“  
↳ uporabljamo za filtriranje  
(te vr. lahko filtriramo)

- Obveznost podatka
  - obvezni
  - obvezni, če obstajajo
  - neobvezni
- Ponovljivost: „atribut, ki ima več vr.“
  - ↳ P: Avtor bi lahko bil atribut knjige.
  - Ponovljiv, če jih je več.
- Omejitve / pravila
  - ↳ P: ISO format datuma

## KLJUČI IN ENOLIČNOST PODATKOV

- Vsaka entiteta mora imeti atribut ali kombinac. atributov, ki jo enolično določa!
  - ↳ PK!
- Tuji ključ (Foreign key)
  - ↳ ključi, ki jih upr. zmerne (asoc.) entitete potrebujejo, da lahko „osmislijo“ podatke.

## KAKOVOST PODATKOV

- Konzistentnost, konsistentnost...
- ... se deljače med sistemi

## OD ATRIBUTOV DO METAPOD. SHEM

#

## OD METAPOD. SCHEME K APLIKACIJSKEM PROFILU

• „Prilagoditev tuje sheme svojim potrebam.“

P: Dublin Core v Repozitoriju UL.

ZA SEMINAR: ...