

KONCEPTUALNI MODEL - PODATKI

Vsaka entiteta ima svoje attribute!

POMEMBNOST ATRIBUTOV

"Kaj so tiste stvari, ki jih potreb. ka iskanje?"
(npr. če želimo izkati po školi, nabiemo ta podatki imeti)

Og: Ključna je konsistentnost! (označujimo iste stvari z ist. pojmi)

VRSTE ATRIBUTOV

- ENOSTAVNI
- SESTAVLJENI - masl. = 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! Tudi „1984“
Cena je float → da lahko seči.
Starost je npr. bool.: T/F.
↳ logični
ISBN je str?

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

- Obveznost podatka

- obvezni
- obvezni, če obstajajo
- neobvezni

- Ponovljivost : „atribut, ki ima več vr.”

↳ P: Vrednost 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 kombinacijo atributov, ki jo enolično določa!
↳ PK!

- Tuji ključ (Foreign key)

↳ Ključi, ki jih npr. vnesne (assoc.) entitete potrebujejo, da lahko „osmislijo“ podatke.

KAKOVOST PODATKOV

- Konsistentnost, konsistentnost...

- ... ka deluje med sistemi

OD ATRIBUTOV DO METAPOD. SHEM

H

OD METAPOD. SHEME K APLIKACIJSKEM PROFILU

- „Prilagoditev tuje sheme svojim potrebam.“
P: Dublin Core v Repozitoriju UL.

ZA SEMINAR: ...