

Progetto di fine corso
Linguaggi Logiche e Tecnologie per la Gestione Semantica dei testi
AA. 2018-2019

Progettazione Ontologia

- Un cittadino *ha una casa in* un certo **comune**.
- Un comune è *un tipo particolare di* **provincia**.
- In particolare, ci sono due tipi di province, **province marittime** e le **province montane**.
- L'insieme dei **cittadini marittimi** è quello delle persone che hanno una casa in un comune marittimo (che sono un tipo particolare di provincia marittima).
- L'insieme dei **cittadini montani** è quello delle persone che hanno una casa in un comune montano (che è un tipo particolare di provincia montana).
- L'insieme dei **cittadini montmarittimi** è quello delle persone che hanno una casa in un comune montano e una casa in un comune marittimo
- Definire almeno una **proprietà funzionale**
- Definire almeno una **proprietà simmetrica**
- Definire almeno una **proprietà transitiva**
- L'ontologia deve contenere almeno 10 classi

Popolamento Ontologia

- "Marco Rossi", "Max Biagi" e "Romina Conti" sono cittadini
- "Reggio Calabria" è una provincia marittima
- "Bolzano" è una provincia montana
- Gioia Tauro e Monopoli sono comuni marittimi
- Merano è un comune montano
- "Marco Rossi" ha una casa a Gioia Tauro, "Romina Conti" ha una casa a Merano, "Max Biagi" ha una casa a Monopoli e una casa a Merano.

Il ragionatore deve inferire che:

- "Marco Rossi" e "Max Biagi" appartengono all'insieme dei cittadini marittimi
- "Romina Conti" appartiene all'insieme dei cittadini montani
- "Max Biagi" appartiene all'insieme dei cittadini montmarittimi