

Ontologioiden TBC-yhteensopiva muoto

Protégé-ontologiaeditorin tukemasta muodosta TBC-editorissa toimivaan muotoon

Muutokset

Pakolliset muutokset

- **ttl-tiedostomuoto**
 - Muutos: tallenna Protégéssä käytetty owl-tiedosto
 - Syy: TBC heittää virheen tallennettaessa owl-muotoisia tiedostoja
 - ttl-tiedostot ovat n. puolet pienempiä kuin vastaava owl-tiedosto
- **prefLabel, altLabel ja hiddenLabel skos-muotoon**
 - Muutos: korvaa aikaisemmat labelominaisuudet skos:prefLabel, skos:altLabel tai skos:hiddenLabel-ominaisuuksilla
 - Syy: prefLabel näytetään kaikilta käsiteltä hierarkiassa
 - Syy: mahdollistaa käsitteiden hakemisen hakukentän avulla
- **owl:Ontology-määrittely, baseURI-määrittely**
 - Muutos: lisää alla olevat rivit, jossa YSO:n URI on korvattu ontologian URilla
 - tiedoston alkuun:
 - # baseURI: http://www.yso.fi/onto/yso/
 - itse tiedostoon rdf-muodossa (oletettu, että yso-nimiavaruus on määritelty)
 - yso: a owl:Ontology .
 - Syy: nämä määrittelyt yhdessä mahdollistavat ontologian tietojen katselun ja muokkaamisen TBC:ssä
 - esim. namespaces, metatiedot
- **skos import (TBC:ssä)**
 - Muutos: lisää import skos-core.ttl-tiedostoon
 - Syy: mahdollistaa prefLabelien näkymisen oikein ja hakemisen

Valinnaiset muutokset

Allaolevia muutoksia ei vaadita ontologian toimimiseen TBC:ssä, mutta

- ylimääräisten ominaisuuksien poistaminen
 - esim. "semTag"
- ylimääräisten namespacejen poistaminen
 - esim. "daml-oil"
- ontorip:illä yso:n kehitystiedoston eriyttäminen itse erikoisontologiasta
- baseURI sekä oletusnamespacejen laittaminen samaksi
 - TBC:editorissa
 - ontologian etusivun (= talokuvake) overwie-välilehden yläosa

Muutosprosessi

1. Tarkastele alkuperäistä yhdistelmäontologiaa TBC:ssä
 - a. Katso löytyykö ontologiasta turhia tai poistettavia ominaisuuksia
2. Luo konfiguraatiodostot haluttujen muutosten tekemiseen erikoisontologiaa varten (config-kansio)
 - a. Ota mallia aikaisemmista config-tiedostoista
3. Käytä prote2tbc-skriptiä (Finto-data/tools/tbc-compatibility)
Käyttöesimerkki:
 - a. `./prote2tbc.sh kauno ~/files/kauno.owl config/ ~/files/`
4. Tarkastele irroitettua ontologiaa ja sen YSOa TBC:ssä
 - a. tarvittaessa muokkaa konfiguraatiodostoa ja tee ajo uudestaan
 - b. poista ja lisää nimiavaruuksia tarvittaessa TBC:llä