

Ontology Reuse and User Interface

呂 康豪 (Kang-Hao Lu)

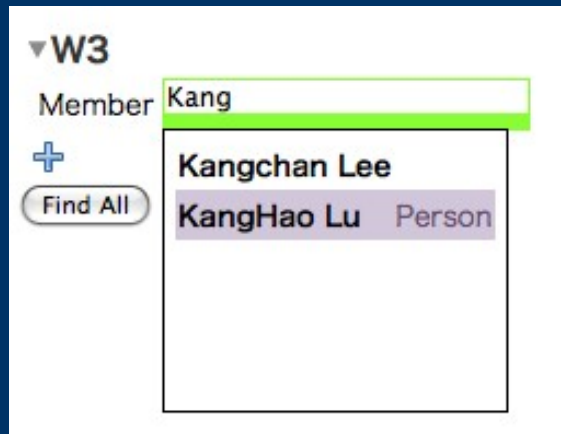


Linked Data の目標

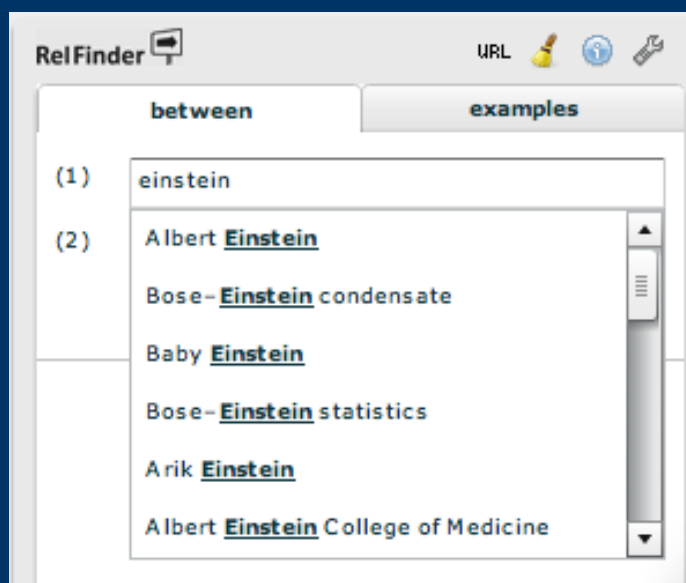
- 既に存在しているオントロジーを使うこと
- 既に存在している物事にリンクすること
- 検索は大事

検索

- RDF は URI で物事を識別するが、URI を覚えるのは無理



検索



relfinder.dbpedia.org

仕組み - 基本

- SELECT ?term
WHERE {
?term **rdfs:label** " 知合い " .
}
-
-

仕組み - RelFinder

- SELECT ?s ?l
WHERE {
?s **rdfs:label** ?l
} FILTER
regex(str(?l), " 知合い ", 'i')
LIMIT 20
-
-

rdfs:label

Autocomplete URIs: +
-

- foaf:name rdfs:subPropertyOf rdfs:label
- dc:title rdfs:subPropertyOf rdfs:label
- 識別属性 X rdfs:subPropertyOf rdfs:label

オントロジー検索サービス



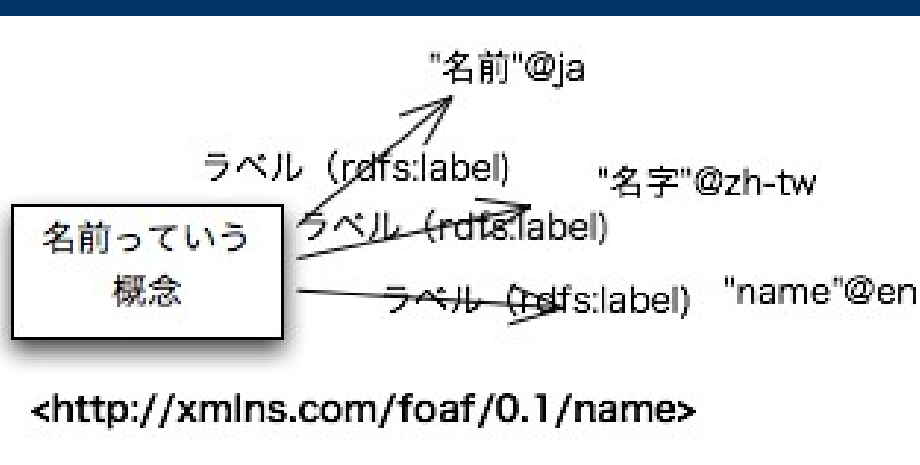
```
kennyluck: .uri kennyluck 14:26
yukikaze: The URI of kennyluck is http://diq.csail.mit.edu/People/kennyluck/#/ 14:26
kennyluck: .uri 名前 14:26
yukikaze: The URI of 名前 is http://xmlns.com/foaf/0.1/name 14:26
kennyluck: .uri 開発者 14:26
yukikaze: The URI of 開発者 is http://usefulinc.com/ns/doap#developer 14:26
kennyluck: .uri 友達 14:26
yukikaze: The URI of 友達 is http://xmlns.com/foaf/0.1/knows 14:26
kennyluck: .uri 友 14:26
yukikaze: I know notthing about 友. Perhaps you can tell me with ".uri -u <label> <uri>" 14:26
kennyluck: .uri -u 友 http://xmlns.com/foaf/0.1/knows 14:26
yukikaze: Got that. 14:26
kennyluck: .uri 友 14:26
yukikaze: The URI of 友 is http://xmlns.com/foaf/0.1/knows 14:26
```

開発者ための IRC bot

WordNet データを使うと

- SELECT ?term
WHERE{
?term rdfs:label ?label .
?word1 wordnet:lexicalForm " 知合い " .
?word2 wordnet:lexicalForm ?label .
?sense1 wordnet:word ?word1 .
?sense2 wordnet:word ?word2 .
?synet wordnet:containsWordSense
?sense1, ?sense2 .}

rdfs:label の応用 - 多言語ユーザインタフェース



rdfs:label の応用 - 多言語ユーザインタフェース

▼The Tabulator Project

バグページ ▶ <http://dig.csail.mit.edu/2007/wiki/tabulator>
▶ Tab Tracker
▶ <http://dig.csail.mit.edu/issues/tabulator/>

作成日付 2006-01-26

説明 The Tabulator is a generic data browser. It provides a way to browse and query RDF data. Adding new views is a snap. The Tabulator also has features for the power user wanting to use Javascript. The source can be easily combined with custom web pages to add data browser views. See the tabulator help page. The Tabulator is open source under the W3C software license.

開発者 ▶ [Iaria Liccardi](#)
▶ [KangHao Lu](#)
▶ [Melvin Carvalho](#)
▶ [Oshani Seneviratne](#)
▶ [Michael Hausenblas](#)
▶ [Albert Au Yeung](#)
▶ [Nathan Rixham](#)
▶ [Timothy Berners-Lee](#)

貢献者 ▶ [Uldis Bojars](#)
▶ [Ralph Swick](#)
▶ [Steve Perreye](#)

オントロジーデータ (**rdfs:label**) でユーザインタフェースのテキストを選択

rdfs:label の応用 - 多言語ユーザインタフェース

▼Tim Berners-Lee

This is you

Basic Information

[www.w3 首頁](#)

[www.w3 首頁](#)

[dig.csail.mit 網誌](#)

[www.advogato 網誌](#)

[工作機構首頁](#)

Openid ▶ <http://www.w3.org/People/Berners-Lee/>

暱稱 TimBL
timbl

Acquaintances

[Aaron Swartz](#)

[Amy van der Hiel](#)

[Bijan Parsia](#)

[Charles McCathieNevile](#)

[Christoph Bussler](#)

[Coralie Mercier](#)

[Dan Connolly](#)

[Daniel J Weitzner](#)

[Daniel Krech](#)

Danny Ayers

[Dave Beckett](#)

[Dean Jackson](#)

[Edd Dumbill](#)

[Eric Miller](#)

ありがとうございましたー

W3C のセマンティックの最新標準に興味のお
持ちの方はブースにどうぞ