

Thema: ②

The PROMPT Suite 1

semantic
web

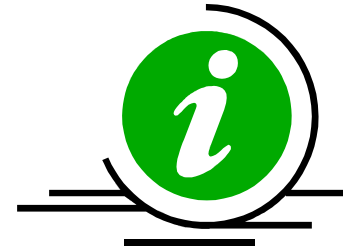
Das Team besteht aus ...

Alexander RAAB	0225870	526
----------------	---------	-----

Markus STEINDL	0225868	526
----------------	---------	-----

Was wir heute präsentieren wollen...





- Allgemeines zu PROMPT
- Allgemeines zu PROMPTViz
- Praktische Vorführung
 - Merge
 - Compare
 - Move
 - Extract



Prompt ist ...

- ... ein *Plugin* für Protege
- ... ein Tool zum Verwalten von Ontologien
- ... von Stanford University, CA, USA
- ... noch im Entwicklungslevel
- ... frei verfügbar unter der open source MPL
- ... in der aktuellsten Version: PROMPT 3.0

Compare...

-  Vergleicht zwei verschiedene Versionen der gleichen Ontologie
-  Ausgangspunkt um PromptViz zu starten
-  Ergebnisse im „Tree View“ oder „Table View“
-  Zeigt Strukturveränderungen auf

Move...

- Hier werden beide Ressourcen abgeändert
- Ermöglicht das Kopieren von Konstrukten zwischen 2 oder mehreren Ontologien
- Es findet Ähnlichkeiten automatisch
- Suggestion Tab
- Conflict Tab

Extract...

- Ermöglicht einzelne Frames zu extrahieren
- Quellontologie wird nicht abgeändert
- Ist in Operationen gegliedert
- Suggestion Tab
- New Operation Tab

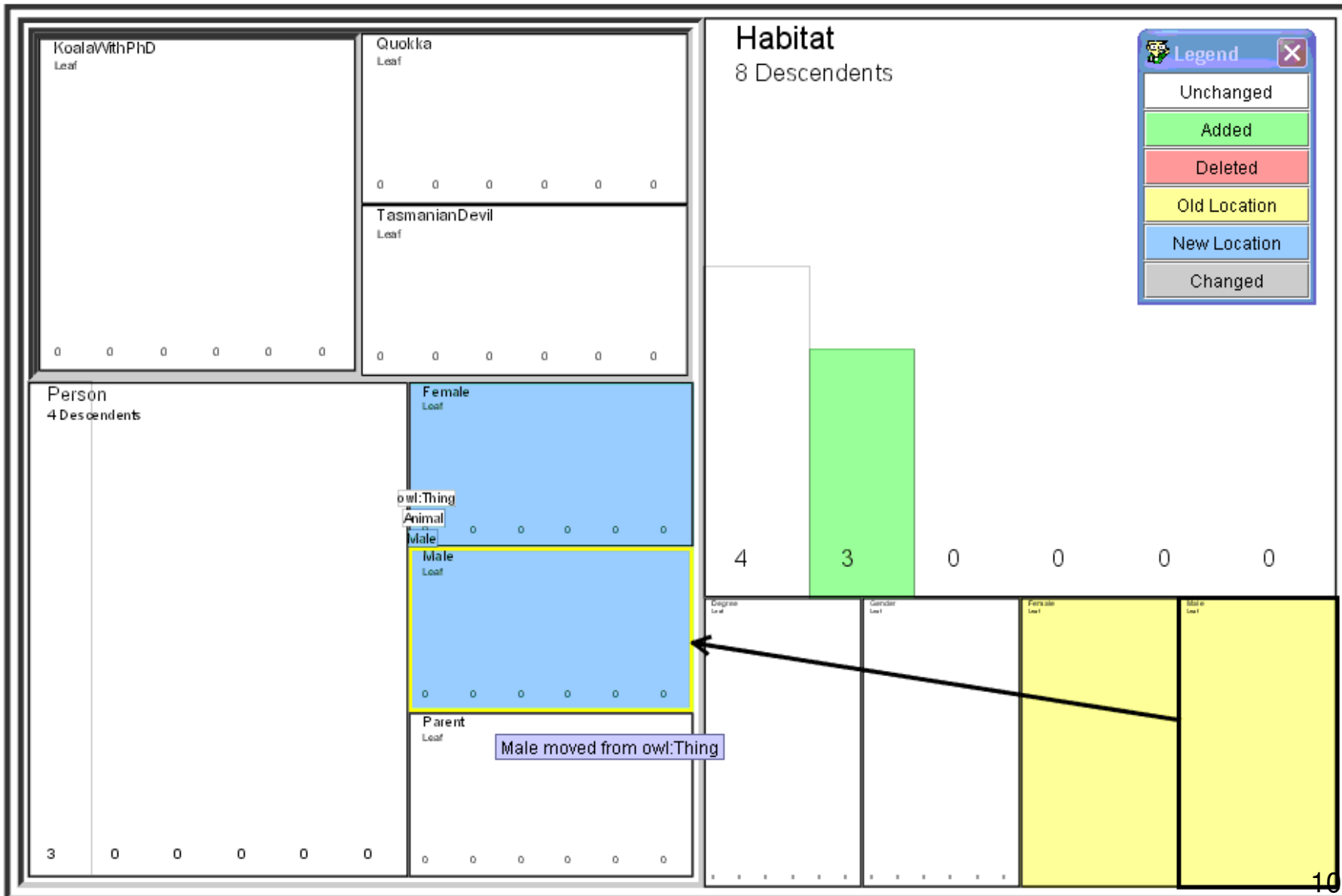
Merge...

- Um Ontologien miteinander zu verknüpfen
- Findet selbständig Ähnlichkeiten
- Suggestion Tab
- Löschen und Erstellen von Vorschlägen
- New Operation Tab
- Parameters (Subs, ...)


PromptViz ist ...

- Als Motivation für die Entwicklung galt der National Cancer Institute Thesaurus
- Visualisiert Unterschiede zweier Ontologien
- Zeigt „unchanged“, „added“, „deleted“, „old location“, „new location“ und „changed“ Elemente in unterschiedlichen Farben an
- Faßt mehrere Nodes in Subtrees zusammen

Was ist PromptVIZ



Wir verwendeten ...

-  Protege – Version: 3.0
-  PROMPT – Version: 2.4.8
-  PROMPTViz – Version: 1.0.3
-  Java – Version: 1.4

Wir verwendeten ...

- <http://protege.stanford.edu/plugins/prompt/prompt.html>
- <http://smi.stanford.edu/smi-web/reports/SMI-2003-0973.pdf>
- <http://www.thechiselgroup.org/promptviz>
- <http://protege.stanford.edu/download/download.html>

Ende...



... für die Aufmerksamkeit!