

Fragen zum Evaluationsteil - Bachelorarbeit

Volker Strobel

February 26, 2014

Contents

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Allgemein | 1 |
| 2 | Evaluation Ablauf - Baseline vs. Testgruppe (Knowledge Engineering) | 1 |
| 3 | Auswertung | 2 |

1 Allgemein

- Anzahl Versuchspersonen
- Dauer pro Versuchsperson
- Versuchspersonenstunden / Geld
- An meinem PC?
- Vorkenntnisse LISP erforderlich -> Info-/Kogni-/Medien-/Bioinformaiker?

2 Evaluation Ablauf - Baseline vs. Testgruppe (Knowledge Engineering)

- Eingewöhnungsphase (25 Minuten)
 - Vertrautmachen mit PDDL:
 - * Anwendungen -> Planungsprobleme
 - * Syntax
- Sublime Text (Baseline vs. Testgruppe)

- Finden von Fehlern in Domain-Datei
 - * falsche Syntax in Prädikat/Aktion/Typ
 - * fehlendes Prädikat / falsch zugewiesener Typ in Prädikat
 - * falsche Typenhierarchie -> Überprüfung mit automatisch generiertem Typendiagramm
- Schreiben einer Domain-Datei
 - Erstellen einer handschriftlichen Typenhierarchie -> "Klassendiagramm"
 - Mit "Sublime-Snippets" vs. Eingabe von Hand
 - * Ist das sinnvoll?
 - Überprüfung mit generiertem Typendiagramm
- Optional:
 - Clojure-Interface
 - * Automatische Distanzberechnung
 - Sprachsteuerung (-> könnte zu umfangreich werden)
 - Einlesen von externen Dateien zur automatischen Generierung von PDDL-Code (z.B. zum Erstellen von Typen)
 - Einlesen von PDDL-Code und Weiterverarbeitung (eigentlich nur ein Hilfsmittel zum Erstellen der Diagramme)?
- Fragebogen
 - Schwierigkeiten/Unverständlichkeiten
 - Probleme / Fehler in Tools
 - Likert-Skala-Fragen
 - Anmerkungen

3 Auswertung

- Dauer
- Gefundene Fehler in Beispiel-PDDL-Datei
- Fehler in selbst geschriebener Domain-Datei
- Likert-Skala