

MA2STT2004 - Projektmodul

Praxis der Digital Humanities

Prof. Dr. Caroline Sporleder

Projektgruppe 2

C. Ahrens, A. Beyer, C. Michels

Fachbereich II – Computerlinguistik und Digital Humanities

Universität Trier

9. Februar 2015

Übersicht

- 1 Ansätze zur Koreferenzresolution
- 2 Verlauf
- 3 Demonstration

Übersicht

1 Ansätze zur Koreferenzresolution

- Barth
- Reconcile
- DCoref

2 Verlauf

3 Demonstration

Was ist Barth 2.0?

Barth

- Barth
 - Barth
- Barth
- Barth

Was ist Reconcile?

Reconcile

- Reconcile
 - Reconcile
- Reconcile
- Reconcile

Was ist DCoref?

DCoref

- deterministisches Modul der Stanford CoreNLP
 - hängt von anderen Modulen ab (pos, lemma, ner, parse)
 - diese Module müssen in der Pipeline vorher angewendet werden
- arbeitet mit Sieben
 - erste Stufe: bevorzugt Recall (detection)
 - zweite Stufe: Siebe bevorzugen Precision
- Post-Processing: mehr Precision (?)

Übersicht

1 Ansätze zur Koreferenzresolution

2 Verlauf

- Vergleichen
- Formatieren
- Indizieren

3 Demonstration

Suche nach dem besten Ansatz

Vergleichsgegenstände

- Reconcile
- DCoref

Vergleichspunkte

- Precision
- Recall
- FScore

Suche nach dem besten Ansatz

Werkzeug: MMAX

- Schwierigkeiten bei der Verwendung
 - Vergleich war entsprechend auch schwierig

Formatieren: Reconcile

Reconcile

- Formatieren
 - Formatieren
 - Formatieren

Formatieren: DCoref

DCoref

- Formatieren
 - Formatieren
 - Formatieren

Indizieren: Reconcile

Indizieren

- Indizieren
 - Indizieren

Indizieren: DCoref

Indizieren

- Indizieren
 - Indizieren

Übersicht

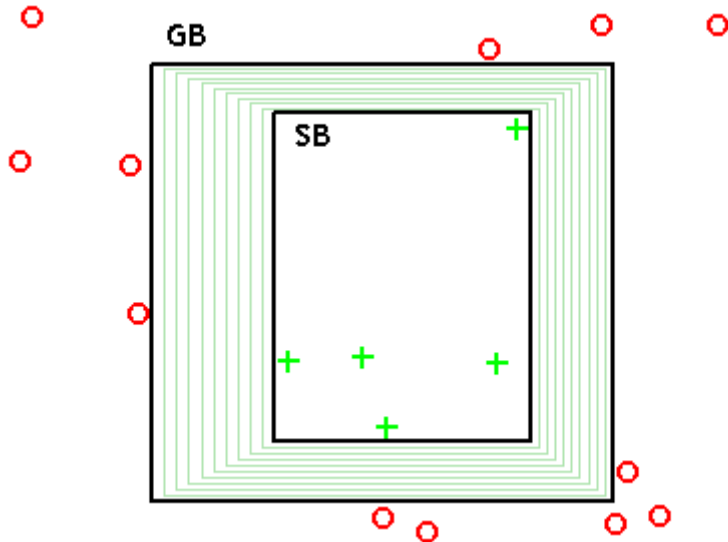
1 Ansätze zur Koreferenzresolution

2 Verlauf

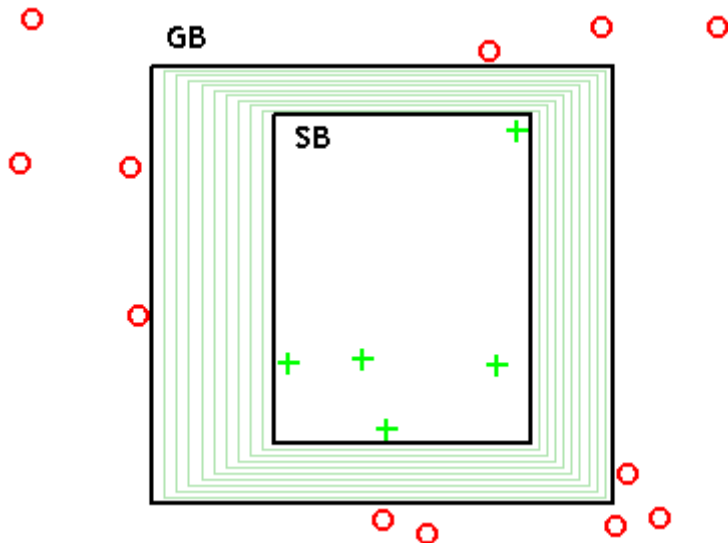
3 Demonstration

- Reconcile
- DCoref

“Version Space (Angepasst)”. *Wikimedia Commons*.



“Version Space (Angepasst)”. *Wikimedia Commons*.



Zeit für Fragen

Gibt es noch offene Fragen oder Dinge, die unklar geblieben sind?

Zum Schluss

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!