

Einführung in die Computerlinguistik 2011/2012, Aufgabenblatt 1, Abgabe Montag 24. Oktober 18.00 Uhr

Versuchen Sie das nachfolgende Aufgabenblatt alleine zu lösen und bilden Sie für die nächsten Aufgabenblätter Arbeitsgruppen mit ca. 3 Kursteilnehmern. Die Arbeitsgruppen sollen die gestellten Aufgaben diskutieren und eine gemeinsame Lösung erarbeiten. Nutzen Sie die elektronische Abgabemöglichkeit auf der Webseite.

Aufgabe 1

Lesen Sie den auf der Webseite angegebenen Artikel zum Watson System.

Schreiben Sie ca. 1 Seite zu folgenden Fragen.

Wie bewerten Sie das System insgesamt?

Wenn Sie die angegebene Literatur, Einführungskapitel Klabunde et al., Einführungskapitel Jurafsky/Martin gelesen haben. Welche Teilgebiete der Computerlinguistik/Linguistik werden im Watson System implementiert?

Was unterscheidet das Watson System von einem intelligenten System etwa im Sinne des Turing Tests?

Aufgabe 2

Lesen Sie die Definitionen 1.41,1.42,1.43 aus dem Linguistikskript von Jörg Schuster und versuchen Sie nachfolgende Aufgabe zu lösen. Sind die unterstrichenen Ausdrücke in der Type- oder Token-Lesart gemeint? Lässt sich diese Frage in allen Fällen ohne weiteres beantworten? Falls nein, warum nicht?

- a) Das erste a auf dieser Seite ist das schönste.
- b) A ist ein schöner Buchstabe.
- c) Maria kann mit kyrillischen Buchstaben nichts anfangen.
- d) Buchstabe ist ein Nomen.
- e) Dieser Satz enthält zweimal das Wort Satz.

Zusatzaufgabe: Nehmen Sie anonymisiert, d.h. in Papierform, nicht elektronisch, ohne Namen Stellung zu folgenden Fragen:

Fassen Sie kurz zusammen was Sie dazu geführt hat Computerlinguistik zu studieren. Woher wissen Sie überhaupt von dem Fach? Was erwarten Sie sich? Wollen Sie nach dem Bachelor weitermachen? Wie viele Stunden werden Sie sich real mit dem HF Computerlinguistik Studium beschäftigen? Wie würden Sie ihre Mathematikkenntnisse einschätzen? Haben Sie Probleme englische Artikel zu lesen? Wie viele Stunden müssen Sie für Ihren Lebensunterhalt arbeiten.