

Übungsblatt 2, Abgabe Montag 31. Oktober 18 Uhr

Lesen Sie Klabunde et al. 5.5 S.624 -632 das Praxiskapitel über Dialogsysteme sowie Klabunde et al. 5.4, S. 616 – 632 zu Sprachein- und ausgabe.

Aufgabe 1 nach dem Kurs von S.Pado, 2009 in Stuttgart

- (a) Rufen Sie das Auskunftssystem der deutschen Bahn AG an, und testen Sie es, indem Sie einige Zugverbindungen (z.B. München nach Hamburg) erfragen. Versuchen Sie, durch Ihre Fragen das System auszutesten und an seine Grenzen zu bringen. Tel. 0800/1507090.
- (b) Wie beurteilen Sie das Dialogverhalten? Wo hat das System Probleme? Wo stößt es an seine Grenzen?
- (c) Haben Sie eine Vorstellung, wie der Dialog auf Systemseite organisiert wird? Wie wird z.B. die jeweils nächste Frage berechnet?
- (d) Versuchen Sie, Ihre Erkenntnisse aus c. als ein System mit verschiedenen Zuständen zu Beschreiben.

Aufgabe 2

Probieren Sie die beiden folgenden Sprachsynthese-Systeme aus:

http://mary.dfki.de/online-demos/speech_synthesis

<http://www.research.att.com/~ttsweb/tts/demo.php>

Mary ist ein experimentelles System, das am DFKI und der Universität des Saarlandes entwickelt wurde. AT&T TTS ist eines der führenden kommerziellen System. Welche Fehler werden gemacht?

Geben Sie folgenden Satz ein:

„Bei der Wahl am 12.3.1998 gewann Tony Blair ca. 52% der Wählerstimmen. Was denken Sie welche Teilsysteme mit welchen spezifischen Eigenschaften sind aktiv.“

Aufgabe 3

Beschreiben Sie kurz aus welchen Elementen, nach der Darstellung in Klabunde et al. ein Dialogsystem besteht.