



Maschinelle Sprachverarbeitung

Übung

Aufgabe 3: Evaluationsergebnisse

Mario Sängner

mario.saenger@informatik.hu-berlin.de

Übung 3

- Implementation eines Hidden-Markov-Modell (HMM) zum Part-of-Speech Tagging
 - Lernen eines HMM-Modells mittels Maximum-Likelihood-Methode
 - Implementation eines POS-Taggers (Viterbi-Algorithmus)
 - Durchführung einer 10-fach Kreuzvalidierung
- Häufige Probleme:
 - Beachtung des Ein- und Ausgabeformats
 - Zeitmanagement!
- 2 Wettbewerbe: Genauigkeit und Schnelligkeit

Evaluationsergebnisse

Gruppe	Genauigkeit KV	Platzierung	Genauigkeit	Platzierung
AS-JG	82.09	7	86.98	6
Bato	86.22	6	86.48	7
Bitdiggers	90.67	4	93.55	4
DieBesteGruppe	94.02	2	94.08	3
EineGruppe	93.92	3	94.09	2
NotWorkingAsIntended	70.47	8	69.82	8
Pi	95.05	1	94.86	1
TraubeMinze&EinTee	90.00	5	89.88	5

Evaluationsergebnisse

Gruppe	Genauigkeit KV	Platzierung	Genauigkeit	Platzierung
AS-JG	82.09	7	86.98	6
Bato	86.22	6	86.48	7
Bitdiggers	90.67	4	93.55	4
DieBesteGruppe	94.02	2	94.08	3
EineGruppe	93.92	3	94.09	2
NotWorkingAsIntended	70.47	8	69.82	8
Pi	95.05	1	94.86	1
TraubeMinze&EinTee	90.00	5	89.88	5

Evaluationsergebnisse

Gruppe	Genauigkeit	Platzierung	Laufzeit (s)	Platzierung
AS-JG	86.98	6	195.57	8
Bato	86.48	7	2.98	2
Bitdiggers	93.55	4	4.90	3
DieBesteGruppe	94.08	3	20.07	4
EineGruppe	94.09	2	29.87	6
NotWorkingAsIntended	69.82	8	0.65	1
Pi	94.86	1	25.29	5
TraubeMinze&EinTee	89.88	5	68.71	7

Evaluationsergebnisse

Gruppe	Genauigkeit	Platzierung	Laufzeit (s)	Platzierung
AS-JG	86.98	6	195.57	8
Bato	86.48	7	2.98	2
Bitdiggers	93.55	4	4.90	3
DieBesteGruppe	94.08	3	20.07	4
EineGruppe	94.09	2	29.87	6
NotWorkingAsIntended	69.82	8	0.65	1
Pi	94.86	1	25.29	5
TraubeMinze&EinTee	89.88	5	68.71	7

Teilnehmer - Wettbewerb

Gruppe	Genauigkeit	Platzierung	Laufzeit (s)	Platzierung
AS-JG	86.98	6	195.57	8
Bato	86.48	7	2.98	2
Bitdiggers	93.55	4	4.90	3
DieBesteGruppe	94.08	3	20.07	4
EineGruppe	94.09	2	29.87	6
NotWorkingAsIntended	69.82	8	0.65	1
Pi	94.86	1	25.29	5
TraubeMinze&EinTee	89.88	5	68.71	7

Wettbewerb

Gruppe	Genauigkeit	Platz	Punkte	Laufzeit	Platz	Punkte
AS-JG	86.98	6	1	195.57	8	
Bato	86.48	7		2.98	2	2
Bitdiggers	93.55	4		4.90	3	
DieBesteGruppe	94.08	3		20.07	4	
EineGruppe	94.09	2		29.87	6	
NotWorkingAsIn.	69.82	8		0.65	1	3
Pi	94.86	1	3	25.29	5	1
TraubeMinzeTee	89.88	5	2	68.71	7	