

CoLi-Übungsblatt 2

Aufgabe 2.1:

a)

USER WIKI

Documentation for Users (Introduction)

- Applying for an account
- Short introduction for new users
- Disk usage, how much data are you allowed to store?

b)

Ja, die Email kam an.

Aufgabe 2.2:

Zunächst wählt man ein Wortstamm, z.B. red und bildet alle Flexionen davon.

Einfache Zeiten

Präsens

Indikativ		Konjunktiv I	
Person	Verb	Person	Verb
ich	rede	ich	rede
du	redest	du	redest
er/sie/es	redet	er/sie/es	rede
wir	reden	wir	reden
ihr	redet	ihr	redet
sie	reden	sie	reden

Präteritum

Indikativ		Konjunktiv II	
Person	Verb	Person	Verb
ich	redete	ich	redete
du	redetest	du	redetest
er/sie/es	redete	er/sie/es	redete
wir	redeten	wir	redeten
ihr	redetet	ihr	redetet
sie	redeten	sie	redeten

Imperativ

Person	Verb
--------	------

Singular red
rede
Plural redet

Infinitiv Präsens
reden
Partizip Präsens
redend

Partizip Perfekt
geredet

Zusammengesetzte Zeiten

Perfekt

Indikativ			Konjunktiv I		
Person	Hilfsverb	Partizip	Person	Hilfsverb	Partizip
ich	habe	geredet	ich	habe	geredet
du	hast		du	habest	
er/sie/es	hat		er/sie/es	habe	
wir	haben		wir	haben	
ihr	habt		ihr	habet	
sie	haben		sie	haben	

Infinitiv Perfekt
Partizip Hilfsverb
geredet haben

Plusquamperfekt

Indikativ			Konjunktiv II		
Person	Hilfsverb	Partizip	Person	Hilfsverb	Partizip
ich	hatte	geredet	ich	hätte	geredet
du	hattest		du	hättest	
er/sie/es	hatte		er/sie/es	hätte	
wir	hatten		wir	hätten	
ihr	hattet		ihr	hättet	
sie	hatten		sie	hätten	

Futur I

Indikativ			Konjunktiv I			Konjunktiv II		
Person	Hilfsverb	Infinitiv	Person	Hilfsverb	Infinitiv	Person	Hilfsverb	Infinitiv
ich	werde	reden	ich	werde	reden	ich	würde	reden
du	wirst		du	werdest		du	würdest	
er/sie/es	wird		er/sie/es	werde		er/sie/es	würde	
wir	werden		wir	werden		wir	würden	
ihr	werdet		ihr	werdet		ihr	würdet	

sie werden sie werden sie würden

Infinitiv Futur I

Infinitiv Hilfsverb

reden werden

Futur II

Indikativ			Konjunktiv I			Konjunktiv II		
Person	Hilfsverb	Infinitiv	Person	Hilfsverb	Infinitiv	Person	Hilfsverb	Infinitiv
ich	werde		ich	werde		ich	würde	
du	wirst		du	werdest		du	würdest	
er/sie/e	wird		er/sie/e	werde		er/sie/e	würde	
s		geredet haben	s		geredet haben	s		geredet haben
wir	werden		wir	werden		wir	würden	
ihr	werdet		ihr	werdet		ihr	würdet	
sie	werden		sie	werden		sie	würden	

Infinitiv Futur II

Infinitiv Hilfsverb

geredet haben werden

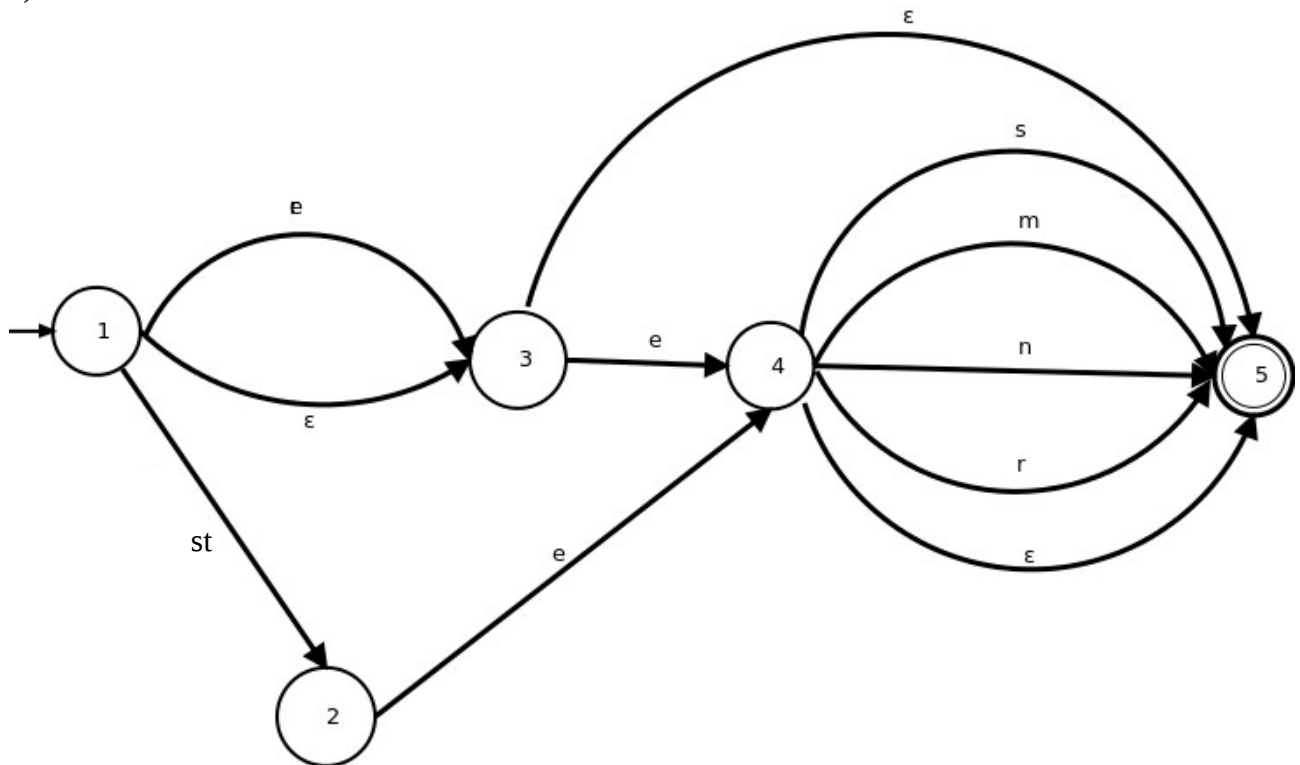
[Quelle: <http://www.canoo.net/inflection/reden:V:haben> am 10.11.14 um 15:42]

Nun zählt man diese, in diesem Fall sind es 17. Dies wiederholt man für andere Wortstämme, addiert die Anzahl der Flexionen aller Stämme und teilt durch die Anzahl der Stämme. Dabei sollte man darauf achten ein breit gestreutes Wortfeld zu verwenden.

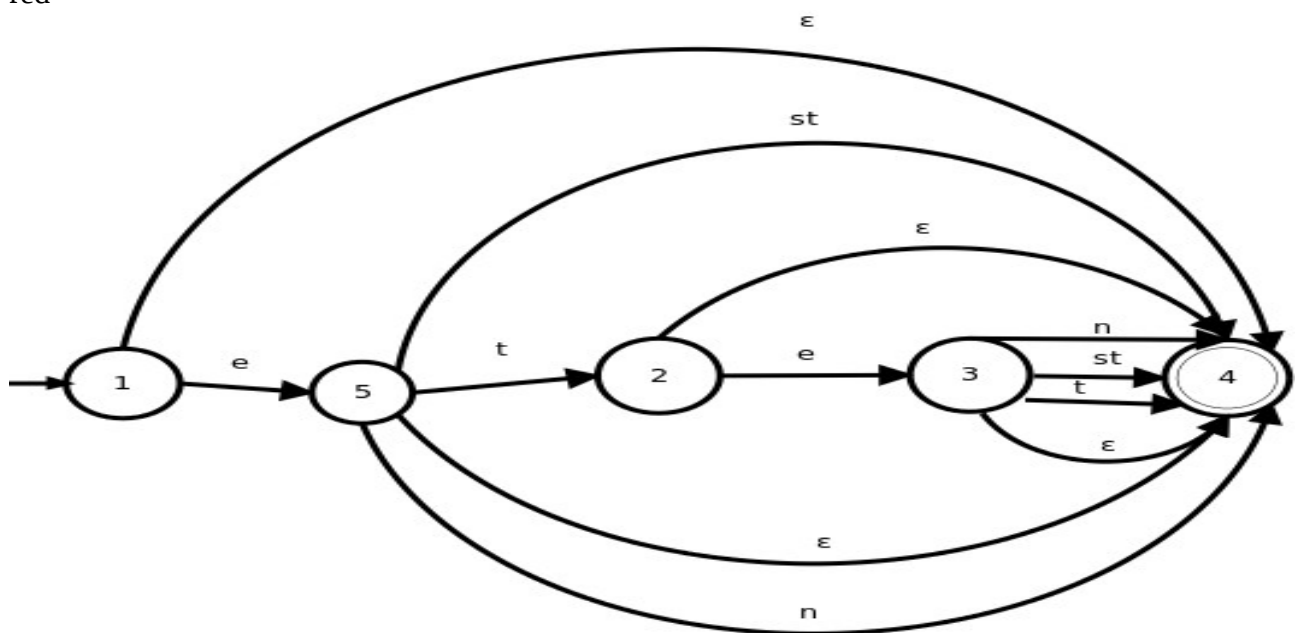
Dies ergibt dann das Verhältnis Wortformen:Wortstämme. Bei unseren Versuchen kamen wir zu einem Verhältnis von ca. 20:1.

Aufgabe 2.3:

a)



b)
red-



Aufgabe 2.4:

Eingabe:

```
grep -i -E "^(red|rede.*|geredet)[[:punct:]]*$" /home/someuser/Schreibtisch/tiger.txt | wc -w
```

Ausgabe:

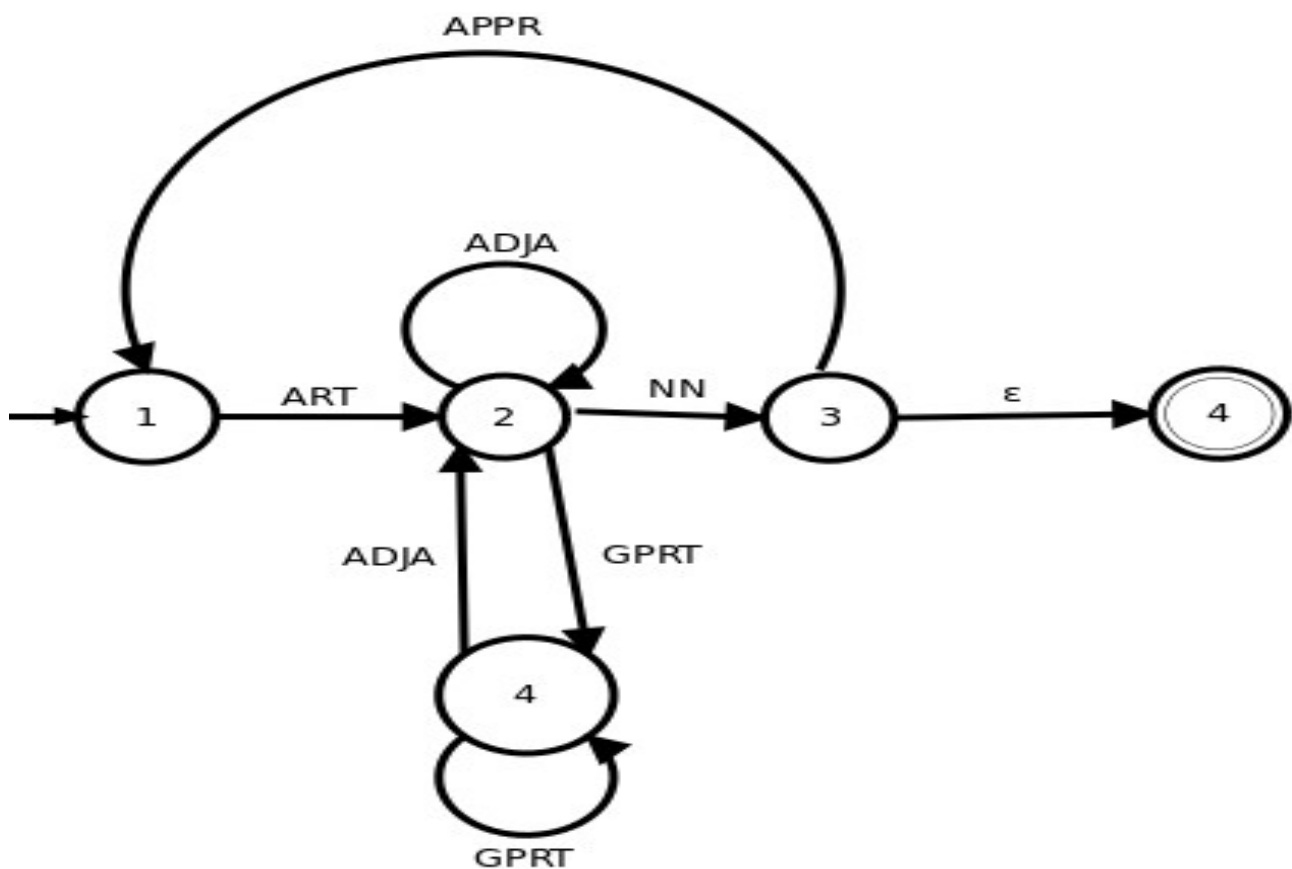
17

Benutzer Regulärer Ausdruck:

```
^(red|rede.*|geredet)[[:punct:]]*$
```

Aufgabe 2.5:

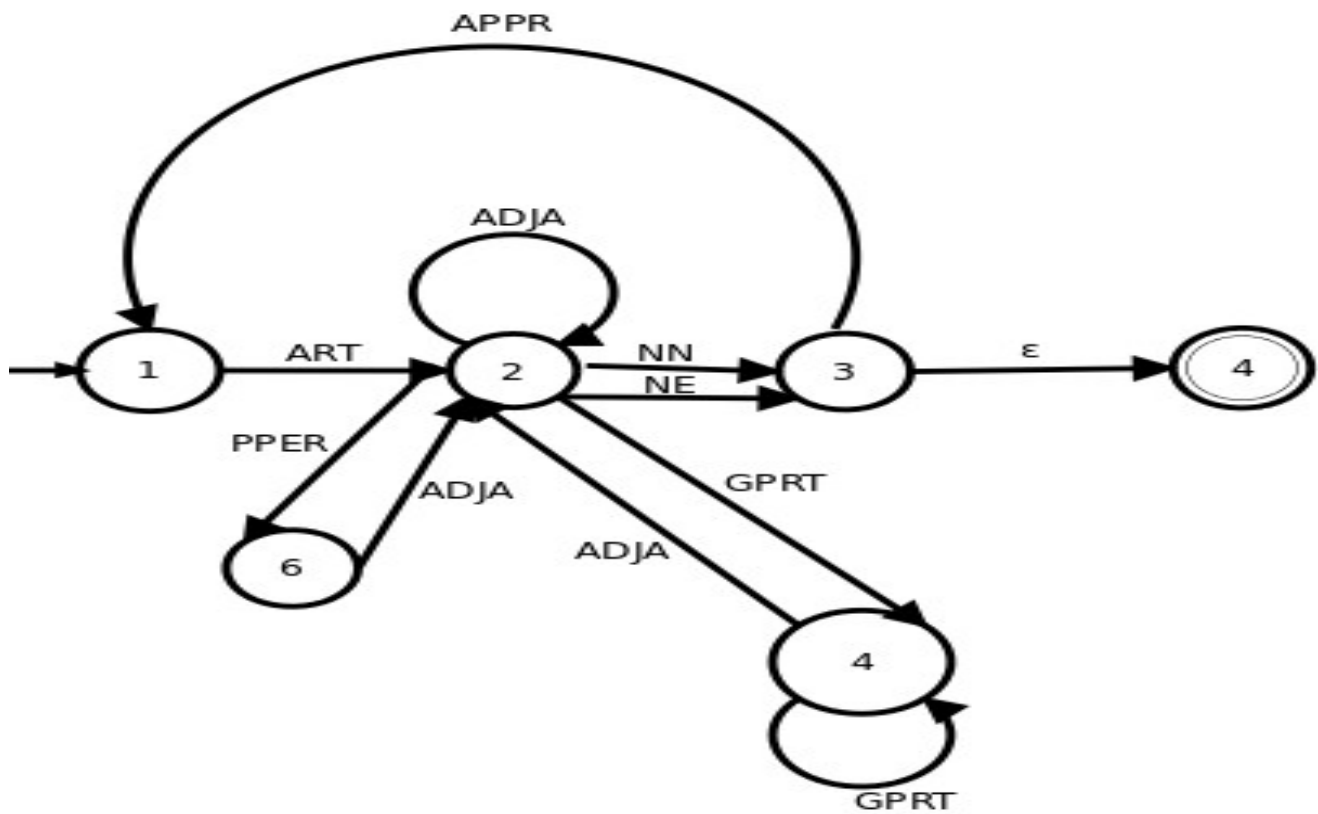
a)



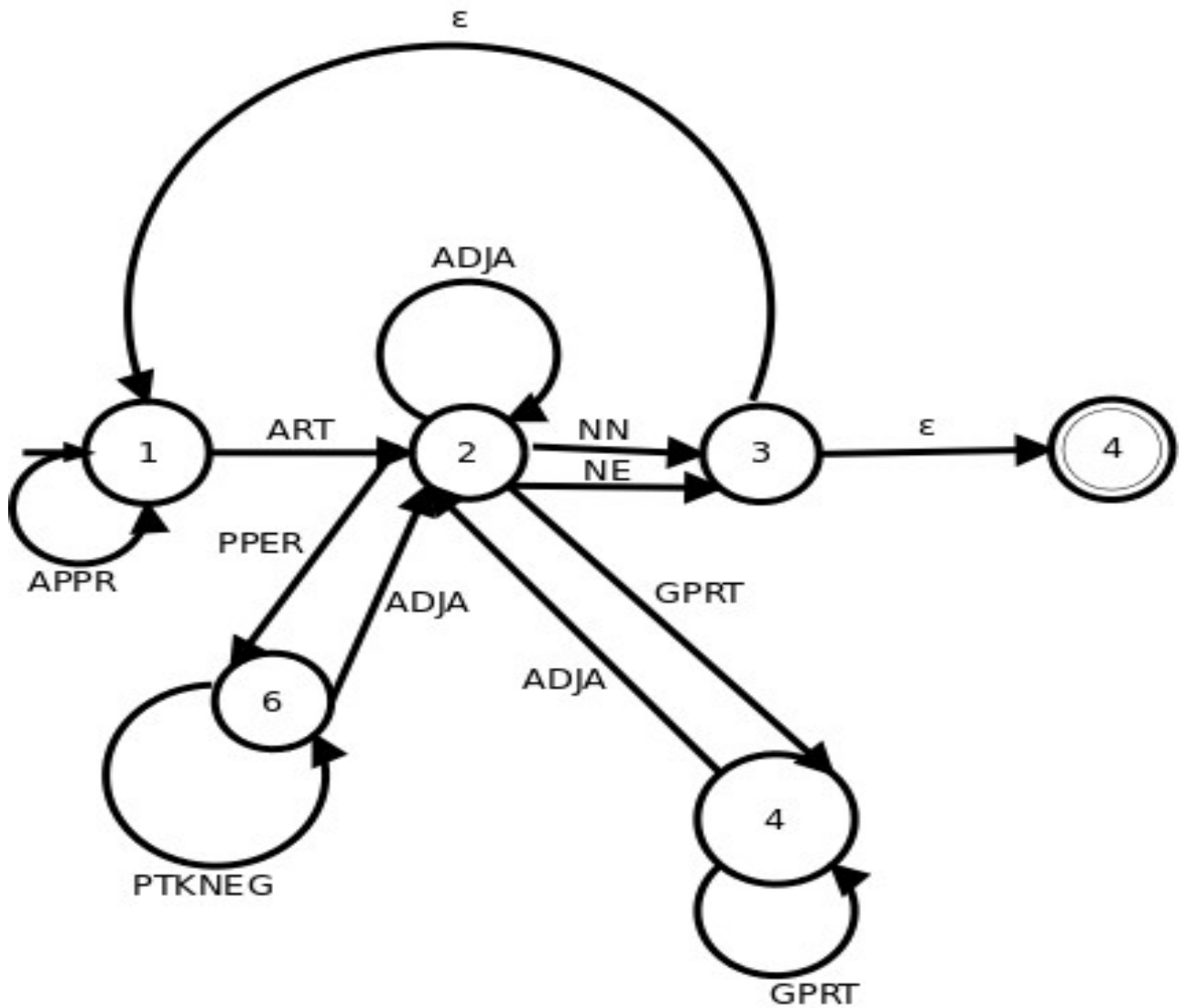
b)

Der mich nervende Esel

Der schöne Platz auf dem mich begeisternden Karstadt(gebäude).



c)
 Auf dem Mercedes
 Der mich nicht nicht nervende Esel



Aufgabe 2.6:

a)

Das kürzeste Wort: „“ , hat keine Zeichen, da der Startzustand gleichzeitig ein Endzustand ist.

Das längste Wort: $(ha)^*!$, wobei $(ha)^*$ beliebig viele 'ha' in Folge bezeichnet.

b)

$\Delta = \{ (1,h,2), (2,a,3), (3,h,2), (3,!,4), (3,\epsilon,4) \}$

oder $F = \{ 1, 3, 4 \}$

oder $\Delta = \{ (1,h,2), (2,a,3), (3,h,2), (3,ha,4), (3,!,4) \}$

c)

$\Delta = \{ (1,h,2), (2,a,3), (3,h,2), (3,a,3), (3,!,4), (2,a,2) \}$

d)

Eingabe:

`grep -i -o -E "(ha)!" /home/someuser/Schreibtisch/haha.txt | wc -w`

Ausgabe:

8

Verwendeter Regulärer Ausdruck:

$(ha)^{+}!$