

Spis treści

Przedmowa	vii
Część I	1
1. Wstęp	3
1.1. Przetwarzanie języka naturalnego	3
1.2. Poziomy przetwarzania	6
1.3. Składniowe przetwarzanie powierzchniowe	9
1.4. Zastosowania	13
2. Techniki dezambiguacji morfosyntaktycznej	17
2.1. Wstępne etapy przetwarzania tekstów	17
2.2. Techniki regułowe	20
2.3. Techniki indukcyjne	30
2.4. Techniki hybrydowe	42
2.5. Porównanie i podsumowanie	45
3. Techniki przetwarzania powierzchniowego	49
3.1. Klasyfikacja i terminologia	49
3.2. Techniki regułowe	51
3.3. Techniki indukcyjne	60
3.4. Techniki hybrydowe	65
3.5. Porównanie i podsumowanie	66
4. Zasoby polskie	69
4.1. Analizatory morfologiczne	69
4.2. Tagset IPI PAN	71
4.3. Tagery	74
4.4. Inne zasoby leksykalne	77
4.5. Korpusy	79
4.6. Poliqarp	80

5. Wybrane narzędzia przetwarzania powierzchniowego	89
5.1. LT XML2 i LT TTT2	90
5.2. CLaRK	93
5.3. Inne systemy	95
Część II	101
6. Motywacja i założenia	103
6.1. Motywacja	103
6.2. Założenia	108
6.3. Inne prace	113
7. Formalizm ♠	119
7.1. Podstawowa składnia reguł	121
7.2. Specyfikacja dopasowania	122
7.3. Specyfikacja warunków i operacji	125
7.4. Aspekty przetwarzania	134
7.5. Podsumowanie	140
8. Przykładowa gramatyka powierzchniowa	143
8.1. Cele i zastosowania	144
8.2. Zakres i organizacja gramatyki	145
8.3. Uzupełnienie analizy morfologicznej	147
8.4. Prosta dezambiguacja morfosyntaktyczna	150
8.5. Wyrazy składniowe	152
8.6. Leksykalne grupy składniowe	161
8.7. Ogólne grupy składniowe	167
8.8. Koda	180
9. Przeszukiwanie i wizualizacja wyników parsowania	183
9.1. TIGERSearch	183
9.2. Poliqarp	189
9.3. HTML	195
10. Wydobywanie informacji walencyjnych	197
10.1. Cel i zakres	197
10.2. Dotychczasowe prace	199
10.3. Algorytm	211
10.4. Wyniki	218
10.5. Ewaluacja	219
10.6. Uproszczenie etapu statystycznego	224
10.7. Podsumowanie	226

Spis treści	♠ v
Zakończenie	229
Dodatki	231
A. Gramatyki dat	233
A.1. Wyniki	233
A.2. LT TTT2	235
A.3. CLaRK	237
B. Tagset	239
C. Style XSLT	241
C.1. TIGERSearch: shallow2tiger.xsl	241
C.2. Poliqarp: shallow2syntax.xsl i shallow2morph.xsl	245
C.3. HTML: shallow2html.xsl	247
D. Fragment słownika walencyjnego	251
Bibliografia	255
Skorowidz tematyczny	291
Skorowidz terminów angielskich	297
Skorowidz skrótowców i skrótów	299
Skorowidz nazwisk	301