

Spis treści

WSTĘP	9
1. ANALIZA FLEKSYJNA	15
1.1. Podstawowe pojęcia	16
1.2. SGJP	19
1.3. Morfeusz SGJP	21
1.4. Dystrybucyjne podejście do fleksji	23
1.5. Segmentacja tekstu	27
1.6. Najważniejsze kategorie gramatyczne	29
1.6.1. Kategoria liczby	29
1.6.2. Kategoria przypadku	29
1.6.3. Kategoria rodzaju	31
1.6.4. Kategoria osoby	36
1.7. Klasy gramatyczne	37
1.7.1. Leksemy i fleksemy	39
1.7.2. Czasowniki	40
1.7.3. Rzeczowniki	51
1.7.4. Zaimki osobowe	54
1.7.5. Przymiotniki	55
1.7.6. Liczebniki	58
1.7.7. Leksemy nieodmienne	59
1.7.8. Skróty	61
1.8. Nieregularności fleksyjne	62
1.9. Lematyzacja, czyli hasłowanie	62
1.10. Struktura znaczników fleksyjnych	64
1.11. Grafowa reprezentacja interpretacji fleksyjnych	64
2. PRZYJĘTA REPREZENTACJA KONSTRUKCJI SKŁADNIOWYCH	67
2.1. Podstawowe pojęcia	68
2.1.1. Co należy do składni	68
2.1.2. Akomodacja i konotacja składniowa	71
2.1.3. Analiza zależnościowa	73
2.1.4. Analiza składnikowa	74
2.1.5. Dystrybucyjne podejście do składni	76
2.1.6. Podrzędność, współrzędność i nieredukowalność	76
2.1.7. Podrzędniki czasownika	78
2.2. Niebinarność struktury	79
2.3. Pokrój ogólny drzew składnikowych	83
2.4. Hierarchia jednostek	86

2.5.	Typy fraz składnikowych	88
2.6.	Wyróżnianie centrów	90
2.7.	Struktura zdania elementarnego	91
2.8.	Schematy strukturyzacyjne konstrukcji podrzędnych	95
2.8.1.	Typowe konstrukcje podrzędne	95
2.8.2.	Konstrukcje apozycyjne i pokrewne	98
2.8.3.	Frazy liczebnikowe i nominalne ze składnikiem liczebnikowym	100
2.8.4.	Modyfikatory partykułowe	103
2.8.5.	Modyfikatory TAKI, JAKI(Ś)	104
2.9.	Schematy strukturyzacyjne konstrukcji współrzędnych	105
2.9.1.	Konstrukcje równorzędne	107
2.9.2.	Konstrukcje szeregowo	110
2.9.3.	Nieredukowalne frazy nominalne	113
2.9.4.	Połączenia współrzędne fraz składnikowych różnych typów	115
2.9.5.	Konstrukcje uwspólniające podrzędniki	116
2.10.	Zdania proste	118
2.11.	Strona bierna	125
2.12.	Zdanioidy	128
2.13.	Nieciągłe formy analityczne czasowników	131
2.14.	Problem nieciągłości	133
2.15.	Interpunkcja	135
2.16.	Podsumowanie	137
3.	SŁOWNIK WALENCYJNY WALENTY	139
3.1.	Warstwa składniowa	141
3.1.1.	Które podrzędniki notować w słowniku?	142
3.1.2.	Typy fraz	142
3.1.3.	Pozycje składniowe	144
3.1.4.	Przypadek strukturalny	146
3.1.5.	Wymagane frazy motywowane semantycznie	148
3.1.6.	Zwrotność	149
3.1.7.	Specjalne wartości typów fraz	150
3.1.8.	Przymyki złożone	152
3.1.9.	Konstrukcje porównawcze	154
3.1.10.	Realizacje niefinitywne schematów czasownikowych	154
3.1.11.	Hasła nieczasownikowe w słowniku	157
3.1.12.	Kontrola składniowa	158
3.1.13.	Argumenty zleksykalizowane	160
3.2.	Warstwa semantyczna	162
3.2.1.	Role semantyczne	164
3.2.2.	Preferencje selekcyjne	166
3.2.3.	Powiązanie warstwy składniowej z semantyczną	167
4.	IMPLEMENTACJA GRAMATYKI W ANALIZATORZE ŚWIGRA 2	171
4.1.	Zastosowany formalizm gramatyczny	171
4.2.	Rozszerzenia formalizmu DCG	174
4.2.1.	Elementy opcjonalne reguł	175
4.2.2.	Sekwencje nieterminali i warunki iterowane	176
4.2.3.	Zalety i wady mechanizmu sekwencji	183
4.3.	Styl pisania reguł	184

4.4.	Parametry jednostek nieterminalnych	185
4.4.1.	Predestynacja	186
4.4.2.	Negacja	188
4.4.3.	Inkorporacja	193
4.4.4.	Klasa	194
4.4.5.	Przecinkowość	195
4.4.6.	Nadrzędność	197
4.4.7.	Pozycja	197
4.5.	Sposób realizacji wymagań	198
4.5.1.	Wypełnianie pozycji składniowych	199
4.5.2.	Specyfikacje argumentów składniowych	200
4.5.3.	Przykład realizacji wymagań	200
4.5.4.	Wymagania a konstrukcje z koordynacją	202
4.5.5.	Wyjęcie wymagania poza frazę	204
4.6.	Prezentacja wyników analizy	207
5.	INNE FORMALNE OPISY SKŁADNI JĘZYKA POLSKIEGO	209
5.1.	Opisy składnikowe	209
5.1.1.	Gramatyka Szpakowicza	209
5.1.2.	Gramatyka Świdzińskiego (GFJP)	210
5.2.	Opis w formalizmie HPSG	211
5.3.	Opis w formalizmie LFG	213
5.4.	Opisy zależnościowe	217
5.5.	Pożądane cechy formalizmu składniowego	219
6.	KORPUS SKŁADNIOWY SKŁADNICA	221
6.1.	Podstawa tekstowa	223
6.2.	Zasady znakowania korpusu	224
6.3.	Niejednoznaczności analizy składnikowej	225
6.4.	Wizualizacja drzew i lasów składniowych	228
6.5.	Dendrarium	229
6.6.	Ewaluacja korpusu Składnica	237
6.7.	Wyszukiwarka drzew składniowych	241
6.8.	Przykłady wykorzystania wyszukiwania w Składnicy	248
6.9.	Przykłady kwantytatywnych zastosowań Składnicy	250
7.	STATYSTYCZNE UJEDNOZNACZNIANIE ANALIZ SKŁADNIOWYCH	255
7.1.	Sposób oceny jakości modeli	255
7.2.	Modelowanie w stylu probabilistycznych gramatyk bezkontekstowych	258
7.3.	Modelowanie maksimum entropii	264
7.4.	Podsumowanie	272
	ZAKOŃCZENIE	273
	BIBLIOGRAFIA	277