

SPIS TREŚCI

Wstęp / 9

1. Rozpoczęcie pracy z L^AT_EX-em / 13

- 1.1. Skąd się wziął L^AT_EX i dlaczego jest taki dziwny / 13
 - 1.1.1. Formatowanie wizualne a formatowanie logiczne / 13
 - 1.1.2. Składniki systemu T_EX / 17
- 1.2. Instalacja i rozpoczęcie pracy z L^AT_EX-em / 19
 - 1.2.1. Instalacja MikT_EX-a/T_EXLive i edytora T_EXworks / 19
 - 1.2.2. Kompilacja pierwszego dokumentu / 22
 - 1.2.3. Błędy i ostrzeżenia / 24
- 1.3. Redagowanie pliku źródłowego / 27
 - 1.3.1. Dopisywanie tekstu / 27
 - 1.3.2. Instrukcje L^AT_EX-a / 30
 - 1.3.3. Otoczenia / 31
 - 1.3.4. Deklaracje / 31
 - 1.3.5. Struktura pliku źródłowego / 32
 - 1.3.6. Podział dokumentu źródłowego na mniejsze pliki / 34
 - 1.3.7. Uwagi na temat polonizacji L^AT_EX-a / 35

2. Podstawowe polecenia i otoczenia L^AT_EX-a / 38

- 2.1. Tytuły i śródtytuły / 38
 - 2.1.1. Strona tytułowa / 38
 - 2.1.2. Śródtytuły / 39
 - 2.1.3. Spisy treści / 41
 - 2.1.4. Odsyłacze / 42
- 2.2. Pozostałe instrukcje formatujące / 44
 - 2.2.1. Otoczenia `itemize`, `enumerate` i `description` / 44
 - 2.2.2. Otoczenia `flushleft`, `flushright` i `center` / 44
 - 2.2.3. Otoczenia `quote` i `quotation` / 45
 - 2.2.4. Tekst drukowany literalnie / 46
 - 2.2.5. Przypisy i notki / 46
- 2.3. Wzory matematyczne / 47

- 2.3.1. Krótkie wprowadzenie / 47
- 2.3.2. Podstawowe elementy składowe wzorów matematycznych / 47
- 2.3.3. Macierze i tablice / 50
- 2.3.4. Wzory wielowierszowe / 51
- 2.3.5. Uwagi końcowe o składaniu wzorów matematycznych / 52
- 2.4. Formatowanie wizualne w $\text{\LaTeX}$ -u / 53
 - 2.4.1. Formatowanie logiczne nie zawsze wystarcza / 53
 - 2.4.2. Odstępy pionowe i poziome / 53
 - 2.4.3. Skład akapitu i łamanie stron / 56
 - 2.4.4. Polecenia zmiany kroju pisma / 60
 - 2.4.5. Wykorzystanie innych krojów pisma / 63

3. Tabele, rysunki i spisy literatury / 66

- 3.1. Składanie i umieszczanie tabel w tekście / 66
 - 3.1.1. Włamywanie tabel i ilustracji – wstawki / 66
 - 3.1.2. Składanie tabel – otoczenie tabular / 70
 - 3.1.3. Tabele o zadanej szerokości / 74
- 3.2. Skład skomplikowanych tabel – przegląd pakietów / 76
 - 3.2.1. Pakiet array / 76
 - 3.2.2. Tabele o zadanej szerokości – pakiet tabularx / 78
 - 3.2.3. Tabele wielostronicowe i pakiet longtable / 79
 - 3.2.4. Łączenie rubryk w pionie / 80
 - 3.2.5. Uwagi końcowe / 81
- 3.3. Ilustracje / 81
 - 3.3.1. Grafika wektorowa i bitmapowa / 81
 - 3.3.2. Pakiet graphicx / 83
- 3.4. Odsyłacze bibliograficzne i spis literatury / 85
 - 3.4.1. Otoczenie thebibliography / 85
 - 3.4.2. Automatyczne generowanie spisów – program bibtex / 88
 - 3.4.3. Wiele spisów – pakiet multibib / 93

4. Dopasowywanie $\text{\LaTeX}$ -a do własnych potrzeb / 94

- 4.1. Po co modyfikować działanie $\text{\LaTeX}$ -a / 94
- 4.2. W jaki sposób $\text{\TeX}$ składa tekst / 94
 - 4.2.1. Pudełka, kleje i kary / 94
 - 4.2.2. Tryby pracy $\text{\TeX}$ -a / 95
 - 4.2.3. Tworzenie strony wynikowej / 96
- 4.3. Definiowanie poleceń $\text{\LaTeX}$ -a / 97
 - 4.3.1. Definiowanie nowych instrukcji $\text{\LaTeX}$ -a / 97
 - 4.3.2. Definiowanie nowych otoczeń $\text{\LaTeX}$ -a / 101
 - 4.3.3. Polecenia kruche / 102
 - 4.3.4. Polecenia $\text{\TeX}$ -a / 104
 - 4.3.5. Liczniki / 105

- 4.4. Pudełka i kreski / 107
 - 4.4.1. Pudełka / 107
 - 4.4.2. Kreski / 110
- 4.5. Modyfikowanie wybranych elementów tekstowych / 110
 - 4.5.1. Modyfikowanie wyliczeń i wyszczególnień / 110
 - 4.5.2. Śródtytuły / 112
 - 4.5.3. Spisy / 114
- 4.6. Modyfikowanie układu graficznego strony / 115
 - 4.6.1. Układ graficzny strony w standardowym L^AT_EX-u / 115
 - 4.6.2. Modyfikowanie sposobu numeracji stron / 117
 - 4.6.3. Modyfikowanie układu graficznego pagin / 117
- 4.7. Projektowanie własnych pakietów / 119
 - 4.7.1. Metoda kopiuj-wklej nie zawsze wystarcza / 119
 - 4.7.2. Struktura plików pakietów i klas / 119
 - 4.7.3. Błędy i ostrzeżenia / 122
 - 4.7.4. Przegląd użytecznych pakietów / 123

5. Studium przypadku: praca magisterska / 125

- 5.1. Konstrukcja pracy magisterskiej / 125
 - 5.1.1. Konstrukcja, treść i styl / 125
 - 5.1.2. Wstęp i zakończenie / 125
 - 5.1.3. Rozdziały, punkty, wyliczenia i wyszczególnienia / 130
- 5.2. W jaki sposób należy składać i włamywać tabele / 133
- 5.3. Ilustracje / 137
 - 5.3.1. Rodzaje ilustracji / 137
 - 5.3.2. Włamywanie ilustracji / 142
- 5.4. Bibliografia / 142
 - 5.4.1. Zasady konstruowania spisów bibliograficznych / 142
 - 5.4.2. Opis pozycji bibliograficznych / 144
 - 5.4.3. Opis tradycyjny / 146
 - 5.4.4. Dokumenty internetowe i uwagi końcowe / 148
- 5.5. Naukowy styl narracji / 149

Co teraz? / 152

Bibliografia / 153

Skorowidz / 155