

Temat 3 – Edycja tekstu w LaTeX

20 października 2017

Utworzyć dokument typu `article` z następującymi opcjami:

- stopień pisma – `12pt`
- wymiar papieru – `a4paper`
- skład jedno-łamowy – `onecolumn`

Użyć następujących pakietów:

- `latexsym`
- `polski` z opcją `MeX`
- `inputenc` z opcją `latin2`

Odszukać w *TEX Catalogue Online* *Grahama Williamsa* informacji na temat pakietów `polski` oraz `inputenc`, w szczególności ich dokumentacji oraz przykładów użycia.

Następnie wkleić i wyedytować następujący tekst z książki „Nie za krótkie wprowadzenie do systemu LATEX”, dotyczący struktury tekstu w LaTeX:

LATEX oczekuje, że plik źródłowy posiada określoną strukturę. W szczególności, każdy plik źródłowy składa się z dwóch części: preambuły oraz części głównej. Preambuła powinna się rozpoczynać od instrukcji `\documentclass[]{}.` Instrukcja ta określa rodzaj tworzonego dokumentu. Po niej można umieścić polecenia dotyczące stylu całego dokumentu oraz dołączyć pakiety poszerzające możliwości LATEXa.

W nawiasie klamrowym określa się typ dokumentu, a w opcjonalnym nawiasie kwadratowym jego opcje.

Rozpocząć od nowej linii (polecenie `\\` lub `\newline`) nowy akapit.

Pakiety dołącza się poleceniem `\usepackage[]{}{}`. W nawiasie klamrowym umieszcza się nazwę pakietu, a w opcjonalnym nawiasie kwadratowym dodatkowe opcje tego pakietu.

Użyć polecenia `\newpage` w celu utworzenia nowej strony i wkleić oraz wyedytować następujący tekst:

Część główna dokumentu zaczyna się od instrukcji `\begin{document}`. Za nią znajduje się tekst dokumentu, wzbogacony o LATEXowe polecenia sterujące wyglądem. Na końcu dokumentu musi występować polecenie `\end{document}`. Tekst znajdujący się za tym poleceniem jest przez LATEXa ignorowany.

Zmienić opcje dokumentu na następujące i sprawdzić rezultat zmian:

- stopień pisma – 10pt
- wymiar papieru – `letterpaper`
- skład dwukolumnowy – `twocolumn`

Wypróbować trzy sposoby składania pagin: `plain`, `headings`, `empty` w całym dokumencie `\pagestyle{}` oraz na wybranej stronie `\thispagestyle{}`.

Dodać pakiet `fontenc` z opcją `T1` oraz zapisać zdanie:

„Przechodź tylko po «zebrach»”!

Wypisz następujące kreski poziome:

- łącznik – „niebiesko-czarny”
- półpauzę – „strony 15 – 23”
- minus – „ $5 - 3 = 2$ ”
- myślnik —

Używając znaku `~` zapisz poniższe zdanie w taki sposób, aby słowa „w” oraz „Czarnolesie” znajdowały się w tej samej linii:
„Kochanowski – najwybitniejszy polski poeta epoki renesansu – urodził się w Czarnolesie.”

Użyj pakietu `textcomp` oraz użyj polecenia `\texteuro` w celu uzyskania symbolu euro – €.

Dokonać zmiany opcji pakietu `inputenc` z `latin2` na `cp1250` oraz wkleić poniższy tekst:

W wypadku dokumentu kodowanego w standardzie cp 1250 (system operacyjny MS Windows) powinniśmy zamiast opcji latin2 wpisać cp1250.

Zapoznać się z opisem pakietu babel w *TEX Catalogue Online* Grahama Williamsa.