

Technologie Informacyjne i Komunikacyjne R, L^AT_EX

Zaliczenie polega na przygotowaniu krótkiej, najlepiej co najwyżej cztero-stronicowej pracy na dowolny temat, stworzonej z wykorzystaniem systemu L^AT_EX.

Do oceny należy przedstawić archiwum .zip albo .tar zawierające :

1. wersję źródłową w L^AT_EX'u
2. rysunki dołączane do tekstu
3. wynik w formacie pdf

Pracę należy przygotować samodzielnie. Wymagana będzie znajomość wszystkich użytych konstrukcji oraz umiejętność modyfikacji o które poprosi prowadzący.

Wymagania:

1. stworzenie poprawnego, najprostszego pliku L^AT_EX'owego (.tex), tzn. takiego, który będzie się dawał przetworzyć **na komputerach w OKWF** poleceniem `pdflatex` (**1pkt**);
2. utworzenie pliku .pdf (**1pkt**);
3. dołączenie odpowiednich pakietów umożliwiających poprawne pisanie w języku polskim, przenoszenie wyrazów zgodnie z zasadami języka polskiego i generowanie polskich nazw (np. **Rozdział, Spis treści**) (**1pkt**);
4. utworzenie strony tytułowej (`\title`, `\author`, `\date`, `\maketitle`) (**1pkt**);
5. stosowanie pisma pogrubionego, kursywy, krojów `\sl`, `\sc`, zmiana wielkości liter (wybierz co najmniej dwa elementy z listy) (**1 pkt**);
6. umieszczenie tekstu z lewej lub prawej strony i na środku kartki (**1pkt**);
7. zapisanie akapitów, myślników, cudzysłówów, podkreśleń, procentów, przypisów (wybierz co najmniej dwa elementy z listy) (**1pkt**);
8. stosowanie wyliczeń (`enumerate` lub `itemize`) (**1pkt**);
9. zapisanie wzorów matematycznych (co najmniej jeden wzór umieszczony poza tekstem) (**1pkt**);
10. tworzenie tabel (**1pkt**);
11. zapisanie wiersza w tabeli o innej liczbie kolumn niż w pozostałych wierszach (polecenie `\multicolumn`) (**1pkt**);
12. dołączanie rysunków (**1pkt**);
13. numeracja wzorów matematycznych, tabel i rysunków (**1pkt**);
14. odwoływanie się do wzorów matematycznych, tabel i rysunków o określonym numerze (**1pkt**);
15. podział dokumentu na części (`\section`, `\subsection` ...) (**1pkt**);
16. automatyczne tworzenie spisu treści, spisu tabel i rysunków (**1pkt**);
17. tworzenie spisu literatury i odwoływanie się do konkretnej pozycji ze spisu (**1pkt**);
18. definicja własnego polecenia (**1pkt**).