

Лабораторная работа №6. Задания 2 и 3.

Логинова Софья ЗИВТ1.2

25 ноября 2020 г.

1. Чем \LaTeX отличается от других систем верстки?

\LaTeX отличается от других систем верстки в в том, что пользователю необходимо задать лишь логическую и смысловую структуру текста. Система самостоятельно выбирает типографскую форму текста в соответствии с “праивлами”, заданными в файле класса документа и в различных стилевых файлах.

2. Какой элемент текста в \LaTeX самый важный?

Самый важный элемент текста в \LaTeX – абзац, так как именно с абзаца начинается каждая новая мысль текста. Именно абзац позволяет структурировать текст и облегчить читателю поиск и понимание смысла публикации.

3. Какие существуют команды для выравнивания абзацев?

Для работы с абзацами используются следующие команды:

- Разрыв строки с нового абзаца
`\\`или `\newline`
- Разрыв строки без нового абзаца
`*`
и запрещает разрыв страницы после вставленного разрыва строки.
- Начинает новую страницу
`\newpage`
- Разрыв строки, запрещают разрыв строки
`\linebreak[n]`, `\nolinebreak[n]`,
- Разрывают страницу и запрещают разрыв страницы
`\pagebreak[n]`, `\nopagebreak[n]`.

4. Какой командой можно расставить переносы в \LaTeX ?

В \LaTeX переносы расставляются автоматически, где это необходимо, однако когда алгоритм переносов не может найти точку переноса, можно использовать следующие команды:

- Перенос слов, перечисленных в ее аргумента, только в местах, отмеченных -
`\hyphenation{список слов}`
Например:

`\hyphenation{FORTAN Hy-phen-a-tion}`

запрещает перенос слова FORTAN и разрешает перенос слова hyphenation.

- Выборочный перенос вставляется в слово

`\-`

- Несколько слов можно удерживать вместе на одной строке командой

`\mbox{текст}`

5. Как правильно расставлять знаки кавычек?

Для набора кавычек *не должен* использоваться знак ". При верстке существуют специальные знаки открывающей и закрывающей кавычек. в \LaTeX используются два знака ‘ в качестве открывающей кавычки и два знака ’ в качестве закрывающей.

Например:

“Пожалуйста, нажмите клавишу ‘э’.”

6. Сколько и какие виды тире знает \LaTeX ?

\LaTeX знает четыре вида тире. Три из них можно получить различными числом последовательных знаков -. Четвертое на самом деле не тире, а математический знак минуса.

- одно ‘-’ дефис -
- два ‘-’ короткое тире –
- три ‘-’ длинное тире —
- \$-\$ знак минуса —

7. Как напечатать знак градуса в \LaTeX ?

Знак градуса набирается при помощи команды $\$N\{\backslash\mathrm{C}\}\$, где N – это то или иное число.$

Например: Температура воздуха на улице сегодня не поднималась выше 7°C.

8. Как интегрировать в \LaTeX иностранные языки?

Для включения иностранных языков используются:

- Пакет **babel**

- Правила переноса для нового языка
- Специфические для языка топографические данные

Чтобы активизировать пакет **babel** необходимо после команды `\documentclass` набрать `\usepackage[язык]{babel}`

9. Для чего нужны заголовки, главы и разделы? Поддерживает ли L^AT_EX подобное разбиение публикаций?

Заголовки, главы и разделы необходимы, чтобы помочь читателю ориентироваться в публикации.

L^AT_EX поддерживает деление документа при помощи специальных команд, принимающих в качестве аргумента заголовки раздела.

- `\section{...}`
- `\subsection{...}`
- `\subsubsection{...}`
- `\paragraph{...}`
- `\subparagraph{...}`

10. Что такое окружения и для чего они нужны?

Окружения в L^AT_EX это специальный набор команд, для разных типов форматирования, которые имеют общую структуру:

$$\begin{array}{c} \backslash begin\{название\} \\ \text{текст} \\ \backslash end\{название\}, \end{array}$$

где *название* определяет окружение.

Окружения можно вызывать внутри друг друга, соблюдая при этом порядок вызова и возврата.