

# Работа с текстом в L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Шандыбина Виктория  
ИВТ, 3 курс, 1 подгруппа  
Тема 6. Задание 2

3 декабря 2019 г.

## 1. Чем $\text{\LaTeX}$ отличается от других систем верстки?

$\text{\LaTeX}$  отличается от других систем верстки в том, что вам нужно лишь задавать ему логическую и смысловую структуру текста. Затем он выбирает типографскую форму текста в соответствии с правилами, заданными в файле класса документа и в различных стилевых файлах.

## 2. Как набирать кавычки в $\text{\LaTeX}$ ?

Для набора кавычек вы не должны использовать знак как на пишущей машинке. При верстке существуют специальные знаки открывающей и закрывающей кавычек. В  $\text{\LaTeX}$  используйте два знака ‘ в качестве открывающей кавычки и два знака ’ в качестве закрывающей.

## 3. Сколько видов тире существует в $\text{\LaTeX}$ ?

$\text{\LaTeX}$  знает про четыре вида тире. Три из них вы можете получить различным числом последовательных знаков -. Четвертое на самом деле не тире вовсе, а математический знак минус.

Эти тире называются так: - дефис, – короткое тире, — длинное тире и — знак минус.

## 4. Как напечатать тильду в $\text{\LaTeX}$ ?

Для генерации тильды в  $\text{\LaTeX}$  можно использовать  $\backslash\sim$ , но результат будет не тем, что вам нужен. Результат команды:  $\sim$ .

Взамен попробуйте команду  $\$ \backslash\sim \$$ . Результат команды:  $\sim$ .

## 5. Как напечатать знак градуса в $\text{\LaTeX}$ ?

Для генерации знака градуса в  $\text{\LaTeX}$  необходимо ввести команду  $\$ \backslash,\wedge \{\circ\}\mathrm{C} \$$ . Результат команды:  $^{\circ}\text{C}$ .

## 6. Как правильно напечатать многоточие в $\text{\LaTeX}$ ?

На пишущей машинке точка или запятая занимают то же пространство, что и любая другая буква. Напечатанные в книге, эти символы занимают очень мало места и верстаются очень близко к предшествующей букве. Поэтому вы не можете ввести многоточие просто напечатав три точки, так как расстояние между ними будет неправильным. Кроме того, для многоточия есть специальная команда, называемая  $\backslashldots$ . Результат команды:  $\ldots$ .

## 7. Как поставить знак акцента над буквами в ЛАТ<sub>E</sub>X?

Чтобы поместить знак акцента над буквами необходимо ввести команду `\акцент` или специальный знак.

Чтобы поместить знак акцента над буквами *i* и *j*, точки над ними должны быть удалены. Это достигается набором `\i` и `\j`.

## 8. Какие правила должны быть соблюдены если вам нужно писать документы на отличных от английского языках?

1. Все генерируемые автоматически текстовые строки должны быть переведены на другой язык. Для многих языков эти изменения достигаются использованием пакета `babel` (автор Johannes Braams).

2. ЛАТ<sub>E</sub>X должен знать правила переноса для нового языка. Подключение правил переноса к ЛАТ<sub>E</sub>X более сложно. Оно включает перестроение форматного файла с другими разрешенными образцами переноса. Ваш Local Guide должен содержать больше информации об этом.

3. Специфичные для языка типографские правила. Скажем, для французского перед каждым символом двоеточия (:) должен стоять пробел.

## 9. Как запретить дополнительные пробелы после точек в ЛАТ<sub>E</sub>X?

Дополнительные пробелы после точек можно запретить командой `\frenchspacing` которая указывает ЛАТ<sub>E</sub>X не вставлять пробелы после точки более, чем после обычных символов. Это обычно для языков, отличных от английского, за исключением библиографий.

## 10. Какие команды секционирования являются особенными?

Команда `\part` не влияет на последовательность нумерования глав. Команда `\appendix` аргумента не имеет. Она просто начинает нумеровать главы буквами вместо цифр.