

# Пример документа

Лесли Лэмпорт

21 января 1994 г.

Это пример входного файла. Сравнивая его с выходным (DVI) файлом, Вы можете понять, как сделать простой документ самостоятельно.

## Содержание

<b>1 Простой текст</b>	<b>1</b>
<b>2 Выделенный текст</b>	<b>2</b>

### 1 Простой текст

Окончание каждого слова и предложения определяется пробелами. Не имеет значения, сколько пробелов Вы напечатаете; один пробел — то же, что 100. Конец строки считается пробелом.

Одна или несколько пустых строк определяют конец абзаца.

Поскольку любое количество последовательных пробелов отвечает одному пробелу, форматирование исходного файла не имеет значения для  $\text{\LaTeX}$ , но может иметь значение для Вас. Когда Вы используете  $\text{\LaTeX}$ , делайте свой входной файл, насколько это возможно, легким для чтения — это поможет Вам переписать Ваш документ, когда Вы захотите его изменить. Этот файл показывает, как можно добавлять комментарии ко входному файлу.

Печать и набор — разные вещи, поэтому есть множество случаев, когда то, что Вы напечатали во входном файле, отличается от того, что Вы хотите получить в документе. Кавычки типа «таких» нужно получать специально, также как и кавычки внутри кавычек: «“эти”, которые я сейчас напечатал, не „такие“».

Тире бывают трех размеров: внутри-слова (дефис), среднее тире для соединения цифр типа 1-2, и тире как знак препинания — как это.

Пробел в конце предложения должен быть немного больше, чем обычный пробел. Иногда необходимо вместе со знаками пунктуации напечатать специальные команды, чтобы получить правильные пробелы, как в следующем предложении. Комары, козлы и пр. начинаются с К. Нужно проверять размер пробелов после знаков пунктуации, когда Вы просматриваете выходной файл, чтобы быть уверенным в том, что Вы не пропустили ни один специальный случай. Многоточие производится командой ... (правильный пробел после точек требует введения специальной команды).

Л<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X считает несколько обычных символов командами, поэтому, чтобы напечатать некоторые из них, нужны специальные команды. Вот эти символы: \$ & % # { и }.

Для печати текст лучше всего выделять курсивом.

*Длинный отрывок текста также может быть выделен таким способом. Текст внутри отрывка может иметь добавочное выделение.*

Иногда необходимо предохранить какую-либо фразу от разрыва между строками в неподходящем месте. Таким местом может быть пробел, например, между «Г-н» и «Джонс» в «Г-н Джонс», или внутри слова — особенно если это некоторый термин типа *вхождение*, так что не имеет особого смысла разбивать его между строками.

Сноски<sup>1</sup> не создают никаких проблем.

Л<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X хорош для того, чтобы набирать математические формулы типа  $x - 3y + z = 7$  или  $a_1 > x^{2n} + y^{2n} > x'$  или  $(A, B) = \sum_i a_i b_i$ . Пробелы, которые Вы печатаете внутри формулы, будут проигнорированы. Запомните, что буквы типа  $x$  являются формулой, поскольку они изображают математический символ, и должны набираться как формула.

## 2 Выделенный текст

Текст выделяется при помощи отступа от левого края. Так обычно выделяются цитаты. Вот короткая цитата:

Это — короткая цитата (quote). Она содержит один абзац текста. Посмотрите, как она выглядит.

и более длинная:

Это — длинная цитата (quotation). Она содержит два абзаца текста, ни один из которых не представляет для Вас никакого интереса.

---

<sup>1</sup>Это пример сноски.

Это — второй абзац длинной цитаты. Он такой же дурацкий, как и первый.

Другой тип выделенного текста — это список. Следующие строки представляют пример *маркированного* списка:

- Это — первый пункт маркированного списка. Каждый пункт списка маркирован кружком. Вы не должны заботиться о том, какой значок выбрать.
- Это — второй пункт списка. Он содержит другой, вложенный список. Вложенный список — пример *нумерованного* списка.
  1. Это — первый пункт нумерованного списка, который вложен в маркированный список.
  2. Это — второй пункт вложенного списка.  $\LaTeX$  разрешает вкладывать разные списки друг в друга, пока это занятие Вам не надоест.

Это — конец второго пункта внешнего списка. Он не интереснее любой другой его части.

- Это — третий пункт списка.

Можно даже набирать стихи:

Нет хуже сего окружения,  
Когда хочешь сочинить стихотворение.  
Ты концы всех строчек расставляешь,  
Вдохновенье при этом теряешь.  
*Сколько хочешь* слов на строчку здесь влезает — это  
лаконичности весьма мешает.

Математические формулы также могут быть выделенными. Выделенная формула должна быть длиной в одну строку; многострочные формулы требуют специальных инструкций для форматирования.

$$(\Gamma, \psi') = x'' + y^2 + z_i^n$$

Не начинайте абзац с выделенной формулы, и не делайте из нее отдельный абзац.