

В этом файле мы познакомимся с возможностями \TeX по созданию таблиц и списков

Таблицы задаются окружением `tabular`. Сразу после объявления окружения следует так называемая преамбула, которая определяет структуру столбцов таблицы. Содержимое таблицы задается аналогично матрицам. Вот пример таблицы:

Lawful Evil	Lawful Neutral	Lawful Good
Neutral Evil	True Neutral	Neutral Good
Chaotic Evil	Chaotic Neutral	Chaotic Good

Коды `lrc` имеет смысл использовать только если элементами таблицы являются слова или короткие фразы (потому что текст в этом случае не переносится). Если в таблицу нужно заключить объемный текст, используется код `p{xxx}`, где `xxx` — ширина колонки.

The best way to remember your wife's birthday is to forget it once. (Joseph Cossman)	Лучший способ запомнить день рождения жены — это однажды забыть о нем. (Джосеф Коссман)
--	---

Для объединения нескольких ячеек, расположенных в одной строке таблицы, используется команда `\multicolumn{...}{...}{...}`, которая имеет целых три обязательных аргумента: количество объединяемых ячеек, формат, содержимое.

Типичные ошибки	
Неправильно	Правильно
Кликать мышью	Щелкать мышью
Иконка	Значок
Щелкать/кликать по кнопке	Нажимать на кнопку
Щелкнуть/кликнуть по значку	Щелкнуть значок

Помимо команды `\hline` для рисования горизонтальных линеек можно использовать команду `\cline{x-y}`, где `x` — номер колонки, с которой начинается линейка, а `y` — колонка, которой она заканчивается.

Лево	Верх	Право
	Низ	

Помимо кодов `l`, `r`, `c`, `|` и `p{...}`, в преамбуле таблицы можно также использовать код `@{...}`. Все, что идет в скобках «собачки», будет использовано в качестве разделителя столбцов.

«Cat» переводится как «кошка»
«Tom» переводится как «кот»
«Kitty» переводится как «котенок»

В \TeX е предусмотрена возможность создания трех видов списков: простых перечней (**itemize**), нумерованных списков (**enumerate**) и списков с заголовками (**description**). Каждый список является окружением, элементы списков задаются командой `\item`.

- Это простой перечень.
- В нем элементы не нумеруются.
 - Списки могут быть вложенными.
 - Допускается максимум 4 уровня вложения.
- \TeX сам выбирает значки для элементов.

> Можно также указывать и свои собственные значки.

XXX Причем это необязательно должен быть один символ.

1. Нумерованные списки отличаются только тем, что их элементы нумеруются.
2. Точно так же элементам можно назначать свои номера или значки.
3. Дополнительно на элементы нумерованных списков можно ссылаться в дальнейшем тексте, если отметить их командой `\label`.

Согласно возможности `#3`, на элементы списков можно ссылаться.

Списки с заголовками отличаются тем, что вместо цифр или символов для отметки элементов используются слова или фразы.

Студент должен знать учебник;

Аспирант должен знать, где найти учебник;

Профессор должен знать, где найти аспиранта.