

Команды создания текста L^AT_EX

Чалапко Егор, группа 1.1

20 ноября 2021 г.

documentclass

Преамбула начинается с декларации `documentclass` которая задаёт класс документа: L^AT_EX читает файл `class.cls`, содержащий определения команд, специфических для выбранного типа документа.

Необязательный аргумент `options` позволяет изменить значения ряда параметров и некоторые правила форматирования, принятые по умолчанию для этого класса. Опции в списке `options` перечисляются через запятую. Необязательный аргумент `release-date` позволяет указать дату наиболее старой пригодной версии файла `class.cls`.

usepackage[options]package[release-date]

После `documentclass` для расширения базовой версии L^AT_EXа используются декларации `usepackage[options]package[release-date]`

Декларация `usepackage` стимулирует L^AT_EX читать файл `package.sty`, содержащий переопределения уже имеющихся команд и определения новых команд. Аргументы `options` и `release-date` имеют то же предназначение, что и у `documentclass`. Количество деклараций `usepackage` не ограничено. Одной декларацией можно загрузить сразу несколько пакетов, если, конечно, для каждого из них требуются одинаковые опции

begindocument

Текст документа размещается за преамбулой в командных скобках `begindocument` . . . `enddocument` Всё, что следует после `enddocument`, L^AT_EX игнорирует.

maketitle

Стандартный заголовок, состоящий из названия, имён авторов и даты создания документа, печатает команда `maketitle`

Ей должны предшествовать две команды

`title title`

`author author(s)`

содержащие название документа `title` и имена авторов `author(s)`. Аргументы обеих команд могут быть пустыми.

section

Для деления документа на разделы, подразделы и подподразделы определены команды: `section`, `section`, `subsection`, `subsection`. Они печатают перед названием секции `head` её порядковый номер. При наличии опции, для оглавления и колонтитулов используется не `head`, а `toc.` -форма команд печатает только название секции.

label

Команда

`labelname`

ставит метку `name`. Под этим именем в aux-файле запоминается значение счётчика текущего нумеруемого объекта (раздела, уравнения, таблицы и т. п.) и номер страницы, на которую попадает команда `label`. Например, если метка стоит внутри командных скобок `equation`, то запоминается порядковый номер уравнения, а если внутри скобок `table` после команды `caption`, то порядковый номер таблицы. Эти объекты сами объявляют свой счётчик текущим командой `refstepcounter`.