



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Документы и презентации в \LaTeX

1.2. Как работает \LaTeX

Данил Фёдоровых

<http://www.coursera.org/course/latex>

2014 г.



По-русски

- Львовский С. М. «Набор и верстка в системе LaTeX».
- Другие источники из списка литературы и полезных ссылок.
- Форум курса на сайте Coursera.
- <http://vk.com/hse.latex>

По-английски

- Источники из списка литературы и полезных ссылок.
- Документация пакетов.
- <http://tex.stackexchange.com>
- Google.



До 2014 года сервис **Overleaf** назывался **Write \LaTeX** и имел адрес writelatex.com. Все ссылки, приводимые в этом курсе, указывают на старый адрес сервиса, но работают, автоматически перенаправляя пользователя на соответствующую страницу в Overleaf.



```
\documentclass[a4paper,12pt]{article}^^I% Начало файла
```

```
% Преамбула (служебные команды)
```

```
\begin{document}^^I% Начало документа
```

```
Текст документа
```

```
\end{document}^^I% Конец документа
```



Классы

article	обычная статья
report	отчет — главы, колонтитулы
book	книга — главы, колонтитулы, симметричные поля
beamer	слайды презентации

Элементы структуры

part → **chapter** → **section** → **subsection**

→ **subsubsection** → **paragraph** → subparagraph

chapter есть в классах book и report



Расстановка меток

- У любого объекта с номером можно поставить `\label{name}`.
- Если меток много, то лучше указывать тип: `\label{sec:survey}`, `\label{th:pi fagor}`, `\label{eq:gdp}`, `\label{fig:tree}`
- Подключение пакета `showkeys` позволяет увидеть все метки в PDF.

Ссылки

- На определенную где-то метку можно сослаться
 - `\ref{name}` — номер объекта;
 - `\pageref{name}` — номер страницы;
 - `\eqref{name}` — ссылка на уравнение.
- Пакет `varioref` позволяет подставлять «на следующей странице» и т. п.
- Пакет `hyperref` позволяет делать гиперссылки.



Шаблон документа

writeL^AT_EX.com /coursera/latex/1.1

Ссылка для регистрации

writeL^AT_EX.com /signup?ref=coursera-latex