

Настройка заголовков в titlesec

Date

Вс 24 Апрель 2016

Редакция

Вт 23 Август 2016

Категория

comp

Теги

LaTeX / верстка

Пакет **titlesec** занимается настройкой стилей заголовков. Кроме того, он позволяет управлять стилем страницы, в частности, отображением колонтитулов.

Не забываем подключить пакет, указав в преамбуле документа

```
\usepackage{titlesec}
```

Отступы вокруг заголовка

Для этого в **titlesec** существует команда `\titlespacing`, которая имеет следующий вид:

```
\titlespacing{\заголовок}{слева}{перед}{после}[справа]
```

`\заголовок` -- команда заголовка раздела, например, `\section`; `слева`, `справа` и т.д. -- расстояния, определяющие величину соответствующего отступа.

Расстояния записываются следующим образом:

```
12pt plus 4pt minus 2pt
```

что означает

- `12pt` -- это то расстояние, которое мы хотим установить;
- `plus 4pt` -- означает, что TeX может растянуть базовое расстояние не более чем на 4pt;
- `minus 2pt` -- TeX может сжать базовое расстояние не более чем на 2pt.

Вот как всё это работает:

```
\documentclass{article}
\usepackage{lipsum}
\usepackage{titlesec}

\titlespacing\section{0pt}{12pt plus 4pt minus 2pt}{0pt plus 2pt minus 2pt}
\titlespacing\subsection{0pt}{12pt plus 4pt minus 2pt}{0pt plus 2pt minus 2pt}
\titlespacing\subsubsection{0pt}{12pt plus 4pt minus 2pt}{0pt plus 2pt minus 2pt}

\begin{document}
\section{Section}
\lipsum[1]

\end{document}
```

1 Section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Как видно из примера, фигурные скобки вокруг `\section` и подобных команд не обязательны.

Можно воспользоваться командами, возвращающими значения расстояний. Например, `\parskip` возвращает отступ между абзацами. Сделаем так, чтобы отступ перед заголовком был равен отступу между абзацами, а отступ после заголовка уберём:

```
\titlespacing{\section}{0pt}{\parskip}{-\parskip}
```