

РЕФЕРАТ

Данный документ можно считать руководством или документацией к преамбуле «preamble_nir».

Создано: 21.03.2023

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 Оформление содержания	4
2 Работа с разделами	5
2.1 Пункты и подпункты	5
2.2 Списки	5
3 Библиография	6
4 Вставка объектов	7
4.1 Картинки	7
4.2 Листинги	7
4.3 Таблицы	7
4.4 Ссылки	7
5 Специальные символы	8
6 Математические формулы	9
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	10

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая преамбула несовершенна. Возможно, в ней ещё предстоит многое улучшить. Однако, для начала работы её достаточно.

Текст самого руководства может быть дополнен в будущем.

Любые вопросы решаются с использованием *Яндекса*.

Симонович Р.Д.

21.03.2023

1 Оформление содержания

Для вставки содержания в текст документа, в нужное место в коде вставляется команда: `\input{./preamble_nir/toc}`.

Разумеется, папка *preamble_nir* должна находиться в рабочей директории.

Для корректного отображения содержания \LaTeX необходимо запустить **дважды**.

К сожалению, до сих пор не решена проблема оформления в содержании *Приложений*. Поэтому, порядок работы следующий:

- 1) Написать `\appex{<Название приложения>}`;
- 2) Запустить \LaTeX первый раз;
- 3) Запустить \LaTeX второй раз;
- 4) Написать `\appex{\<Название приложения>}`;

После этого \LaTeX **не запускать**. В противном случае, всплывет баг, и в содержании будет:

Приложение A <новая строка> <название приложения>

2 Работа с разделами

Работа с разделами очень проста:

- `sect{<название раздела>}` – создание раздела;
- `subsect{<название подраздела>}` – создание подраздела;
- Пункты, подпункты и списки вынесены в подразделы.

2.1 Пункты и подпункты

Дополнительно подраздел может быть разбит на пункты и подпункты.

2.1.1 Пункты

Оформление пункта следующее:

```
\parag \textbf{<название пункта>}\
```

2.1.2 Подпункты

Оформление подпункта следующее:

```
\subparag \textbf{<название подпункта>}\
```

2.1.2.1 Впрочем, название пункта/подпункта можно и не выделять жирным

2.1.2.2 Для отступа я использовал `\hspace*{10mm}`

2.1.2.3 Пункты и подпункты в содержание не попадают

2.2 Списки

Нумерованный список: `\begin{enumerate} \end{enumerate}`

Ненумерованный список: `\begin{itemize} \end{itemize}`

Буквенный список: `\begin{asblist} \end{asblist}`

Пункт любого из списков: `\item`

Списки можно комбинировать.

3 Библиография

Для создания библиографии нужна следующая последовательность команд:

- 1) Запустить *Быстрая сборка*
- 2) Запустить *biber*
- 3) Запустить *Быстрая сборка*

Для ссылки на источник используется `\cite[<label источника>]`

4 Вставка объектов

Речь в этом разделе идет о картинках, таблицах, листинге и ссылках на них.

4.1 Картинки

Команда: `\fig[размер]{file}{подпись}`
`lable` – file.

Картинки хранить в папке **img**.

4.2 Листинги

Команда: `\lst{file.c}{подпись}`
`lable` – file.

4.3 Таблицы

Команда:

```
\begin{tbl}{lable}  
{подпись}
```

<Таблица. Её придется создавать самостоятельно. Примеры в Яндексе.>
`\end{tbl}`

4.4 Ссылки

Для ссылки на любой из объектов синтаксис одинаковый `\ref{lable}`
Примечание: для таблиц `lable` указывается как: `tbl:lable`

5 Специальные символы

Небольшая справка по спец. знакам.

Вставка файлов:

`\input{<название вставляемого документа (без расширения)>}`

Пробелы: `\;` `\qquad` `\quad` `\hspace{10mm}`

Формат текста: `\textbf{}` `\textit`, `\underline()` `\verb||`

6 Математические формулы

Информация по математике в *Яндексе*. Здесь лишь небольшое количество примеров.

Складывая a в квадрате с b в квадрате, получаем c в квадрате. Или излагая языком математики: $c^2 = a^2 + b^2$

TeX произносится как $\tau \in \chi$.

100 м³ воды.

Это исходит от моего ♡.

Плюс, можно использовать:

```
\begin{multline}\label{<lable>} <формула> \end{multline}
```

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Удачи тебе, Роман из будущего.

Симонович Р.Д. из прошлого

21.03.2023

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R.D. Simonovich', written in a cursive style.