

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

Одна неделя с L^AT_EX

Митрошин Максим
mitroshin@selectel.ru

Selectel

23 октября 2012 г.

Состав 10-минутки

- Синтаксис
- Команды
- Проект
- Личные впечатления

Синтаксис

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

■ Text

Foo Bar Buz

Синтаксис

Одна неделя с
 \LaTeX

Митрошин
Максим

\LaTeX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

■ Text

Foo Bar Buz

■ Command

$\backslash\text{\LaTeX}$

Синтаксис

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

■ Text

Foo Bar Buz

■ Command

`\LaTeX`

■ Enviroment

```
\begin{itemize}
  \item The first item
  \item The second item
\end{itemize}
```

Синтаксис

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

■ Text

Foo Bar Buz

■ Command

`\LaTeX`

■ Enviroment

```
\begin{itemize}
  \item The first item
  \item The second item
\end{itemize}
```

■ Comment

% TODO(Mitroshin): watch Firefly TV

Преамбула

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- Класс документа (article, report, beamer)

```
\documentclass[options]{class}
```


Преамбула

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- Класс документа (article, report, beamer)

```
\documentclass[options]{class}
```

- Используемые пакеты

```
\usepackage{mathtools}
```

```
\usepackage{minted}
```

```
\usepackage[utf8x]{inputenc}
```

```
\usepackage[russian]{babel}
```

Преамбула

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- Класс документа (article, report, beamer)

```
\documentclass[options]{class}
```

- Используемые пакеты

```
\usepackage{mathtools}
```

```
\usepackage{minted}
```

```
\usepackage[utf8x]{inputenc}
```

```
\usepackage[russian]{babel}
```

- Опции, настройки, подключаемые файлы

```
\usetheme{Antibes}
```

```
\includeonly{filename1,filename2,...}
```

Преамбула

Одна неделя с

L^AT_EX

Митрошин

Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- Класс документа (article, report, beamer)

```
\documentclass[options]{class}
```

- Используемые пакеты

```
\usepackage{mathtools}
```

```
\usepackage{minted}
```

```
\usepackage[utf8x]{inputenc}
```

```
\usepackage[russian]{babel}
```

- Опции, настройки, подключаемые файлы

```
\usetheme{Antibes}
```

```
\includeonly{filename1,filename2,...}
```

- Документ

```
\begin{document}
```

```
...
```

```
\end{document}
```

Документ

Одна неделя с
 \LaTeX

Митрошин
Максим

\LaTeX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

■ Форматирование текста

\Large \LaTeX

■ Форматирование текста

`\Large \LaTeX`

■ Списки

```
\begin{itemize}
  \item The Highly Responsive to Prayers
  \item The Story of Eastern Wonderland
\end{itemize}
```

■ Форматирование текста

```
\Large \LaTeX
```

■ Списки

```
\begin{itemize}  
  \item The Highly Responsive to Prayers  
  \item The Story of Eastern Wonderland  
\end{itemize}
```

■ Пони

```
\includegraphics[scale=0.1]{img/Derpy_hooves}
```

Документ - результат

Одна неделя с
 \LaTeX

Митрошин
Максим

\LaTeX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- Форматирование текста \LaTeX
- Списки
 - The Highly Responsive to Prayers
 - The Story of Eastern Wonderland

- Пони 

Математические формулы

Одна неделя с
 \LaTeX

Митрошин
Максим

\LaTeX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

Математические формулы

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

Процесс спадания звуковой энергии

$$e(nt_{cp}) = \varepsilon_0 \exp \left[\frac{c_{3B} S \ln(1 - \alpha)}{4V} t \right]$$

Математические формулы

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

Процесс спадания звуковой энергии

$$e(nt_{cp}) = \varepsilon_0 \exp \left[\frac{c_{3B} S \ln(1 - \alpha)}{4V} t \right]$$

```
\begin{equation*}
  e(nt_{cp}) = \varepsilon_0 * \exp
  \Bigg[
    \frac{c_{3B} * S * \ln(1 - \alpha)}{4 * V} * t
  \Bigg]
\end{equation*}
```

Структура проекта. Из Wiki

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- Корневой документ
./document.tex

Структура проекта. Из Wiki

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- Корневой документ
./document.tex
- Пакет проекта
./mystyle.sty

Структура проекта. Из Wiki

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- Корневой документ
 `./document.tex`
- Пакет проекта
 `./mystyle.sty`
- Документы для глав/секций/слайдов
 `./tex/`

Структура проекта. Из Wiki

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- Корневой документ
 `./document.tex`
- Пакет проекта
 `./mystyle.sty`
- Документы для глав/секций/слайдов
 `./tex/`
- Изображения
 `./img/`

Впечатления от недели общения

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

Впечатления от недели общения

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

■ Сообщения об ошибках

Впечатления от недели общения

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- Сообщения об ошибках
- Магия(Пакеты мешают друг другу)
Пример: `overlay(beamer)` + `itemize` + `minted`

Впечатления от недели общения

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- Сообщения об ошибках
- Магия(Пакеты мешают друг другу)
Пример: `overlay(beamer)` + `itemize` + `minted`
- BibTeX: 2-3 выполнить одну и ту же команду? ok

Впечатления от недели общения

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- Сообщения об ошибках
- Магия(Пакеты мешают друг другу)
Пример: overlay(beamer) + itemize + minted
- BibTeX: 2-3 выполнить одну и ту же команду? ок
- include + includeonly

| | |
|-------------|----------|
| all | TODO! |
| syntax only | 9,87 сек |

Ссылки

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

- <http://www.latex-project.org>
- <http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>
- <http://bitbucket.org/rivanvx/beamer>
- <http://code.google.com/p/minted>

Вопросы?

Одна неделя с
L^AT_EX

Митрошин
Максим

L^AT_EX

Синтаксис

Команды

Структура
проекта

Впечатления и
выводы

Ссылки

Вопросы?