

WARNING:

Данное описание пока очень-очень неполное и призвано создать лишь общее представление о проекте.

Основное:

Во-первых, больше нет `math mode`. Вернее, теперь он везде по умолчанию. И внутри него можно спокойно писать по-русски.

Некоторые конструкции взяты из `markdown` (например, заголовки и (TODO) списки) но большинство конструкций либо имеют естественный вид (например, \Leftrightarrow вместо `\Leftrightarrow` для знака равносильности), либо вид, привычный для программистов (например, \neq или \neq вместо `\neq`).

Далее в основном будут примеры:

Raw оператор (@):

Если поставить @ первым символом строки, это отключает большинство функций `hwformat` и транслирует данную строку в *latex* почти без изменений.

Это может быть полезно, например, для того, чтобы менять какие-то настройки в самом *latex* :

@\def\foo{bar} чтобы ввести макрос `\foo`, вместо которого будет подставляться `bar` (стандартная *latex* конструкция)

Заголовки:

Чаще всего @ используется в заголовках, ведь там использование математического режима может быть неуместным. Синтаксис заголовков взят из *markdown*. Ниже приведены примеры:

Заголовок text == 1

@# Заголовок text == 1

Заголовок math \equiv 1

Заголовок math == 1

Заголовок text == 2

@## Заголовок text == 2

Заголовок *math* $\equiv 2$

@### Заголовок *math* $\equiv 2$

Заголовок *text* $\equiv 3$

@#### Заголовок *text* $\equiv 3$

Заголовок *math* $\equiv 3$

Заголовок *math* $\equiv 3$

Заголовок *text* $\equiv 4$

@##### Заголовок *text* $\equiv 4$

Заголовок *math* $\equiv 4$

Заголовок *math* $\equiv 4$

Отступы

TODO : about

— — —

Строка из 3 или более знаков '—' = *\medskip*

===

Строка из 3 или более знаков '=' = *\bigskip*

Какие-то случайные примеры:

Деление и умножение:

$$(1 \cdot 2)/3 \cong \frac{1 \cdot 2}{3}$$

В *hwformat*:

$$(1 * 2) / 3 \sim = [[1 * 2 / 3]]$$

В *latex*: $(1 \cdot 2) / 3 \equiv \frac{1 \cdot 2}{3}$

...

Привет мир $\neq variable \Leftrightarrow 1$

$$\frac{1 \cdot 2}{3}$$

Raw *latex* \leq

Hello, World!

R красивое: \widetilde{R}

\overline{R} с чертой: \overline{R}

R^*

$x \in U, x \notin V$

$A \subset B, A \not\subset C$

$(a \neq b) \cong (a \neq b)$

Обычный восклицательный знак! *more!*

hello \geq *hello*