

## WARNING:

· *CommentA* \*/

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

· *CommentB(teststhatquantifierislazy)* \*/

## 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, `<=>` вместо `\Leftrightarrow` для знака равносильности), либо вид, привычный для программистов (например, `!=` или `/=` 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 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 $\equiv 1$

# Заголовок math == 1

## Заголовок text == 2

@## Заголовок text == 2

## Заголовок $\equiv 2$

@### Заголовок math == 2

## Заголовок text == 3

@#### Заголовок text == 3

## Заголовок $\equiv 3$

### Заголовок math == 3

## Заголовок text == 4

@#### Заголовок text == 4

## Заголовок $\equiv 4$

#### Заголовок math == 4

## Отступы

*TODO : about*

— — —

Строка из 3 или более знаков '—' =  $\backslash medskip$

===

Строка из 3 или более знаков '=' =  $\backslash bigskip$

## 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* <=

*Hello, World!*

$\widetilde{R}$  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*