

07 АПРЕЛЯ 2014

Краткое руководство по Маркдауну



12 июля 2015: Обновил руководство до Github Flavoured Markdown.

Предыдущее руководство с традиционным Маркдауном
(<http://codepen.io/paulradzkov/pen/ZGoLgr>).

Официальное руководство (<http://daringfireball.net/projects/markdown/syntax>) по синтаксису Markdown мне кажется слишком длинным и не слишком наглядным, поэтому я составил краткое руководство, которое поможет выучить или повторить синтаксис Маркдауна за час.

Кроме традиционного Маркдауна у разработчиков получил распространение дополненный и улучшенный вариант языка — Github Flavoured Markdown, сокращенно GFM.

Основные отличия GFM и чистого Маркдауна:

- добавили таблицы, которых не было в оригинальном Маркдауне;
- добавили альтернативный синтаксис для вставки блоков кода: теперь можно не ставить 4 пробела перед каждой строкой кода, также можно явно указать язык кода;
- добавили зачеркнутый текст.

Полный список отличий (<https://help.github.com/articles/github-flavored-markdown/>) на Гитхабе.

```
1  # GitHub-Flavored Markdown
2
3  ## Краткое руководство
4
5  Абзацы создаются при помощи пустой строки. Если вокруг
6  текста сверху и снизу есть пустые строки, то текст
7  превращается в абзац.
8
9  Чтобы сделать перенос строки вместо абзаца,
10  нужно поставить два пробела в конце предыдущей строки.
11
12  Заголовки отмечаются диэзом `#` в начале строки, от
13  одного до шести. Например:
14
15  # Заголовок первого уровня #
16  ## Заголовок h2
17  ### Заголовок h3
18  #### Заголовок h4
```

GitHub-Flavored Markdown

Краткое руководство

Абзацы создаются при помощи пустой строки. Если вокруг текста сверху и снизу есть пустые строки, то текст превращается в абзац.

Чтобы сделать перенос строки вместо абзаца, нужно поставить два пробела в конце предыдущей строки.

Заголовки отмечаются диэзом `#` в начале строки, от одного до шести. Например:

```
16 ##### Заголовок h5
17 ##### Заголовок h6
18
19 В декоративных целях заголовки можно «закрывать» с
    обратной стороны.
20
21 ### Списки
22
23 Для разметки неупорядоченных списков можно использовать
    или `*`, или `-`, или `+`:
24
25 - элемент 1
26 - элемент 2
27 - элемент ...
28
29 Вложенные пункты создаются четырьмя пробелами перед
    маркером пункта:
30
31 * элемент 1
32 * элемент 2
33     * вложенный элемент 2.1
34     * вложенный элемент 2.2
35 * элемент ...
36
37 Упорядоченный список:
38
39 1. элемент 1
40 2. элемент 2
41     1. вложенный
42     2. вложенный
43 3. элемент 3
```

Заголовок первого уровня

Заголовок h2

Заголовок h3

Заголовок h4

Заголовок h5

ЗАГОЛОВOK H6

В декоративных целях заголовки можно «закрывать» с обратной стороны.

Списки

Для разметки неупорядоченных списков можно использовать или

`*`, или `-`, или `+`:

- элемент 1
- элемент 2
- элемент ...

Вложенные пункты создаются четырьмя пробелами перед маркером пункта:

- элемент 1
- элемент 2
 - вложенный элемент 2.1
 - вложенный элемент 2.2

44 4. Donec sit amet nisl. Aliquam semper ipsum sit amet
velit. Suspendisse id sem consectetur libero luctus
adipiscing.

45

46 На самом деле не важно как в коде пронумерованы пункты,
главное, чтобы перед элементом списка стояла цифра
(любая) с точкой. Можно сделать и так:

47

48 0. элемент 1

49 0. элемент 2

50 0. элемент 3

51 0. элемент 4

52

53 Список с абзацами:

54

55 * Раз абзац. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit.

56

57 * Два абзац. Donec sit amet nisl. Aliquam semper ipsum
sit amet velit. Suspendisse id sem consectetur libero
luctus adipiscing.

58

59 * Три абзац. Ea, quis, alias nobis porro quos laborum
minus sed fuga odio dolore natus quas cum enim
necessitatibus magni provident non saepe sequi?

60

61 Четыре абзац (Четыре пробела в начале или один tab).

62

63 **### Цитаты**

64

65 Цитаты оформляются как в емейлах, с помощью символа `>`.

66

- элемент ...

Упорядоченный список:

1. элемент 1
2. элемент 2
 1. вложенный
 2. вложенный
3. элемент 3
4. Donec sit amet nisl. Aliquam semper ipsum sit amet velit.
Suspendisse id sem consectetur libero luctus adipiscing.

На самом деле не важно как в коде пронумерованы пункты, главное,
чтобы перед элементом списка стояла цифра (любая) с точкой.
Можно сделать и так:

1. элемент 1
2. элемент 2
3. элемент 3
4. элемент 4

Список с абзацами:

- Раз абзац. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
- Два абзац. Donec sit amet nisl. Aliquam semper ipsum sit amet velit.
Suspendisse id sem consectetur libero luctus adipiscing.
- Три абзац. Ea, quis, alias nobis porro quos laborum minus sed fuga
odio dolore natus quas cum enim necessitatibus magni provident
non saepe sequi?

Четыре абзац (Четыре пробела в начале или один tab).

67 > This is a blockquote with two paragraphs. Lorem ipsum
dolor sit amet,
68 > consectetur adipiscing elit. Aliquam hendrerit mi
posuere lectus.
69 > Vestibulum enim wisi, viverra nec, fringilla in,
laoreet vitae, risus.
70 >
71 > Donec sit amet nisl. Aliquam semper ipsum sit amet
velit. Suspendisse
72 > id sem consectetur libero luctus adipiscing.
73
74 Или более ленивым способом, когда знак `>` ставится
перед каждым элементом цитаты, будь то абзац, заголовок
или пустая строка:
75
76 > This is a blockquote with two paragraphs. Lorem ipsum
dolor sit amet,
77 consectetur adipiscing elit. Aliquam hendrerit mi
posuere lectus.
78 Vestibulum enim wisi, viverra nec, fringilla in, laoreet
vitae, risus.
79 >
80 > Donec sit amet nisl. Aliquam semper ipsum sit amet
velit. Suspendisse
81 id sem consectetur libero luctus adipiscing.
82
83 В цитаты можно помещать всё что угодно, в том числе
вложенные цитаты:
84
85 > ## This is a header.
86 >
87 > 1. This is the first list item.
88 > 2. This is the second list item.

Цитаты

Цитаты оформляются как в емейлах, с помощью символа `>`.

This is a blockquote with two paragraphs. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam hendrerit mi posuere lectus. Vestibulum enim wisi, viverra nec, fringilla in, laoreet vitae, risus.

Donec sit amet nisl. Aliquam semper ipsum sit amet velit. Suspendisse id sem consectetur libero luctus adipiscing.

Или более ленивым способом, когда знак `>` ставится перед каждым элементом цитаты, будь то абзац, заголовок или пустая строка:

This is a blockquote with two paragraphs. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam hendrerit mi posuere lectus. Vestibulum enim wisi, viverra nec, fringilla in, laoreet vitae, risus.

Donec sit amet nisl. Aliquam semper ipsum sit amet velit. Suspendisse id sem consectetur libero luctus adipiscing.

В цитаты можно помещать всё что угодно, в том числе вложенные цитаты:

```
89 >
90 > > Вложенная цитата.
91 >
92 > Here's some example code:
93 >
94 >     return shell_exec("echo $input |
$markdown_script");
95
96 ### Исходный код
97
98 В чистом Маркдауне блоки кода отбиваются 4 пробелами в
начале каждой строки.
99
100 Но в GitHub-Flavored Markdown (сокращенно GFM) есть
более удобный способ: ставим по три апострофа (на букве
Ё) до и после кода. Также можно указать язык исходного
кода.
101
102 ```html
103 <nav class="nav nav-primary">
104     <ul>
105         <li class="tab-conversation active">
106             <a href="#" data-role="post-count"
class="publisher-nav-color" data-nav="conversation">
107                 <span class="comment-count">0
комментариев</span>
108                 <span class="comment-count-
placeholder">Комментарии</span>
109             </a>
110         </li>
111         <li class="dropdown user-menu" data-role="logout">
112             <a href="#" class="dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown">
```

This is a header.

1. This is the first list item.
2. This is the second list item.

Вложенная цитата.

Here's some example code:

```
return shell_exec("echo $input | $markdown
_script");
```

Исходный код

В чистом Маркдауне блоки кода отбиваются 4 пробелами в начале каждой строки.

Но в GitHub-Flavored Markdown (сокращенно GFM) есть более удобный способ: ставим по три апострофа (на букве Ё) до и после кода. Также можно указать язык исходного кода.

```

113         <span class="dropdown-toggle-wrapper">
114             <span>
115                 Войти
116             </span>
117         </span>
118         <span class="caret"></span>
119     </a>
120 </li>
121 </ul>
122 </nav>
123 ```

```

Самое приятное, что в коде не нужно заменять угловые скобки `<` `>` и амперсанд `&` на их html-сущности.

Инлайн код

Для вставки кода внутри предложений нужно заключать этот код в апострофы (на букве Ё). Пример: ``<html class="ie no-js">``.

Если внутри кода есть апостроф, то код надо обрмить двойными апострофами: ``There is a literal backtick (`) here.``

Горизонтальная черта

``hr`` создается тремя звездочками или тремя дефисами.

Ссылки

```

<nav class="nav nav-primary">
  <ul>
    <li class="tab-conversation active">
      <a href="#" data-role="post-count" class="publ
isher-nav-color" data-nav="conversation">
        <span class="comment-count">0 комментариев</
span>
        <span class="comment-count-placeholder">Комм
ентарии</span>
      </a>
    </li>
    <li class="dropdown user-menu" data-role="logou
t">
      <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggl
e="dropdown">
        <span class="dropdown-toggle-wrapper">
          <span>
              Войти
          </span>
        </span>
        <span class="caret"></span>
      </a>
    </li>
  </ul>
</nav>

```

Самое приятное, что в коде не нужно заменять угловые скобки `<` `>` и амперсанд `&` на их html-сущности.

Инлайн код

141 Это встроенная `[ссылка с title элементом]`.
(`http://example.com/link "Я ссылка"`). Это — `[без title]`.
(`http://example.com/link`).

142
143 А вот `[пример][1] [нескольких][2] [ссылок][id]` с
разметкой как у сносок. Прокатит и `[короткая запись][]`
без указания id.

144
145 `[1]: http://example.com/ "Optional Title Here"`
146 `[2]: http://example.com/some`
147 `[id]: http://example.com/links (Optional Title Here)`
148 `[короткая запись]: http://example.com/short`

149
150 Вынос длинных урлов из предложения способствует
сохранению читабельности исходника. Сноски можно
располагать в любом месте документа.

151
152 **### Emphasis**

153
154 Выделять слова можно при помощи ``*`` и ``_``. Одним символ
для наклонного текста, два символа для жирного текста,
три — для наклонного и жирного одновременно.

155
156 Например, это `_italic_` и это тоже `*italic*`. А вот так
уже `__strong__`, и так тоже `**strong**`. А так `***жирный и
наклонный***` одновременно.

157
158 **### Зачеркивание**
159
160 В GFM добавлено зачеркивание текста: две тильды `~~`` до и
после текста.

161
162 ~~Зачеркнуто~~

Для вставки кода внутри предложений нужно заключать этот код в
апострофы (на букве Ё). Пример: `<html class="ie no-js">` .

Если внутри кода есть апостроф, то код надо обернуть двойными
апострофами: `There is a literal backtick (`) here.`

Горизонтальная черта

`hr` создается тремя звездочками или тремя дефисами.

* * *

Ссылки

Это встроенная ссылка с title элементом (`http://example.com/link`). Это
— `без title` (`http://example.com/link`).

А вот пример (`http://example.com/`) нескольких
(`http://example.com/some`) ссылок (`http://example.com/links`) с
разметкой как у сносок. Прокатит и `короткая запись`
(`http://example.com/short`) без указания id.

Вынос длинных урлов из предложения способствует сохранению
читабельности исходника. Сноски можно располагать в любом месте
документа.

Emphasis


```
163
164 ## Картинки
165
166 Картинка без `alt` текста
167
168 ![ ](//placeholder.it/150x100)
169
170 Картинка с альтом и тайтлом:
171
172 ![Alt text](//placeholder.it/150x100 "Можно задать title")
173
174 Запомнить просто: синтаксис как у ссылок, только перед
    открывающей квадратной скобкой ставится восклицательный
    знак.
175
176 Картинки «сноски»:
177
178 ![Картинка][image1]
179 ![Картинка][image2]
180 ![Картинка][image3]
181
182 .[image1]: //placeholder.it/250x100
183 .[image2]: //placeholder.it/200x100
184 .[image3]: //placeholder.it/150x100
185
186 Картинки-ссылки:
187
188 .![Alt text](//placeholder.it/150x100).[
    (http://example.com/)
189
190
191 ## Использование HTML внутри Markdown
192
```

Выделять слова можно при помощи `*` и `_`. Одним символом для наклонного текста, двумя символами для жирного текста, тремя — для наклонного и жирного одновременно.

Например, это *italic* и это тоже *italic*. А вот так уже **strong**, и так тоже **strong**. А так ***жирный и наклонный*** одновременно.

Зачеркивание

В GFM добавлено зачеркивание текста: две тильды `~` до и после текста.

~~Зачеркнуто~~

Картинки

Картинка без `alt` текста

Картинка с альтом и тайтлом:



Запомнить просто: синтаксис как у ссылок, только перед открывающей квадратной скобкой ставится восклицательный знак.

Картинки «сноски»:

```
193  Можно смешивать Markdown и HTML. Если на какие-то
194
195  > Выделять слова можно при помощи * и _ . Например, это
    <em class="a1">italic</em> и это тоже <i
    class="a1">italic</i>. А вот так уже <b>strong</b>, и
    так тоже <strong>strong</strong>.
196
197  Можно и наоборот, внутри HTML-тегов использовать
    Маркдаун.
198
199  <section class="someclass">
200
201  ### Пример Маркдауна внутри HTML
202
203  Выделять слова можно при помощи `*` и `_` . Например,
    это _italic_ и это тоже *italic*. А вот так уже
    __strong__, и так тоже **strong**.
204
205  </section>
206
207  ### Таблицы
208
209  В чистом Маркдауне нет синтаксиса для таблиц, а в GFM
    есть.
210
211  First Header | Second Header
212  ----- | -----
213  Content Cell | Content Cell
214  Content Cell | Content Cell
215
216  Для красоты можно и по бокам линии нарисовать:
```

  

Картинки-ссылки:



Использование HTML внутри Markdown

Можно смешивать Markdown и HTML. Если на какие-то элементы нужно поставить классы или атрибуты, смело используем HTML:

Выделять слова можно при помощи * и _ . Например, это *italic* и это тоже *italic*. А вот так уже **strong**, и так тоже **strong**.

Можно и наоборот, внутри HTML-тегов использовать Маркдаун.

Пример Маркдауна внутри HTML

Выделять слова можно при помощи `*` и `_` . Например, это *italic* и это тоже *italic*. А вот так уже **strong**, и так тоже **strong**.

Таблицы

В чистом Маркдауне нет синтаксиса для таблиц, а в GFM есть.

```
217
218 | First Header | Second Header |
219 | ----- | ----- |
220 | Content Cell | Content Cell |
221 | Content Cell | Content Cell |
```

222
223 Можно управлять выравниванием столбцов при помощи
двоеточия.

```
224
225 | Left-Aligned | Center Aligned | Right Aligned |
226 |:----- |:-----:| -----:|
227 | col 3 is | some wordy text | **$1600** |
228 | col 2 is | centered | $12 |
229 | zebra stripes | are neat | ~~$1~~ |
```

230
231 Внутри таблиц можно использовать ссылки, наклонный,
жирный или зачеркнутый текст.

232
233 Для всего остального есть обычный HTML.

```
234
235
```

First Header	Second Header
Content Cell	Content Cell
Content Cell	Content Cell

Для красоты можно и по бокам линии нарисовать:

First Header	Second Header
Content Cell	Content Cell
Content Cell	Content Cell

Можно управлять выравниванием столбцов при помощи двоеточия.

Left-Aligned	Center Aligned	Right Aligned
col 3 is	some wordy text	\$1600
col 2 is	centered	\$12
zebra stripes	are neat	\$1

Внутри таблиц можно использовать ссылки, наклонный, жирный или зачеркнутый текст.

Для всего остального есть обычный HTML.