

ЯЗЫК РАЗМЕТКИ

- ✓ Язык разметки (markup language) средство описания данных и метаданных, хранящихся в документе.
- ✓ Язык разметки ≠ Язык программирования.
 - Примеры языков разметки:
 - Язык разметки гипертекста <u>HTML</u> (Hyper Text Markup Language);
 - Язык разметки <u>XML</u> (eXtensible Markup Language);
 - Язык разметки векторной графики <u>SVG</u> (Scalable Vector Graphics);
 - Язык разметки текста и формул <u>ТЕХ</u>;
 - Язык разметки гипертекста <u>XHTML</u> (eXtensible Hypertext Markup Language);

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЯЗЫКА РАЗМЕТКИ

- ✓ Основными понятиями любого языка разметки являются теги, элементы и атрибуты.
- ✓ Теги (tags) специальные символы, позволяющие отличать в документе описание разметки от описания данных.
- У Элемент (element) это тэги в совокупности с их содержанием (данными).

Примеры:

- HTML: <title>Резюме</title>
- TeX: \title{Резюме}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЯЗЫКА РАЗМЕТКИ

Атрибут используется при определении элемента, чтобы задать какие-либо параметры, уточняющие характеристики данного элемента.

Пример:

HTML: <h1 face="Arial Bold">Иванов И.И.</h1>

ВИДЫ РАЗМЕТКИ

Структурная разметка задает структуру документа.

Пример структурной разметки:

```
<div>
```

<h1>Евгений Онегин</h1>

<h2>A.C. Пушкин</h2>

<р>В книгу вошел роман в стихах...</р>

</div>

ВИДЫ РАЗМЕТКИ

✔ Семантическая (контентная) разметка информирует о содержании данных.

Пример семантической разметки:

```
<book>
```

<title>Евгений Онегин</title>

<author>A.C. Пушкин</author>

<abstract>В книгу вошел роман в стихах...</abstract>

</book>

КАТЕГОРИИ ЯЗЫКОВ РАЗМЕТКИ

✓ Язык форматной разметки (Layout Markup или Presentation Markup) обеспечивает возможность формирования представления размечаемых документов для их воспроизведения на мониторе компьютера или в твердой копии.

TEX, **RTF** (Rich Text Format), **PDF** (Portable Document Format), **Postscript**, **HTML** (Hyper Text Markup Language).

✓ Язык контентной разметки (Content Markup) обеспечивает разметку, определяющую семантическую структуру документа.

SGML (Standard Generalized Markup Language), **XML** (eXtensible Markup Language).

MARKDOWN

- Markdown это инструмент преобразования текста в HTML для веб-писателей. Markdown позволяет вам писать в удобном для чтения и записи текстовом формате, а затем преобразовывать его в структурно допустимый XHTML (или HTML).
- Джон Грубер и Аарон Шварц создали
 Markdown в 2004 году как язык разметки,
 привлекательный для читателей в форме исходного кода.

ИНФОРМАЦИЯ О MARKDOWN

- 4 Создатель <u>Аарон</u> <u>Шварц</u>

СОЗДАТЕЛИ MARKDOWN

a daringfireball.net

John Gruber



https://daringfireball.net/

DARING FIREBALL

By JOHN GRUBER

ARCHIVE
THE TALK SHOW
DITHERING
PROJECTS
CONTACT
COLOPHON
RSS FEED
TWITTER
SPONSORSHIP

'LIVE, ON TAPE, AT APPLE PARK' *

I don't want to get too circular, but here's Jason Snell, linking to my piece today on last week's event, regarding the pre-filmed format of the learnester.

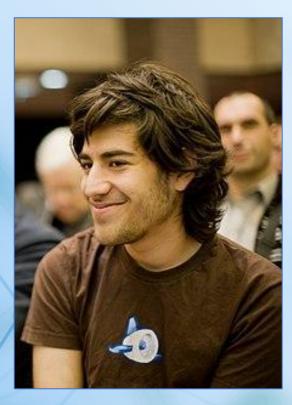
What Apple loses in going entirely pre-taped is that frisson of excitement that comes from knowing that something could go wrong because it's all happening live. It also loses the liveshow dynamic of a bunch of Apple employees and invited guests applauding and cheering in the front rows of the theater, making the show seem a little more important, sort of like filming a sitcom in front of a live studio audience in order to import in some laughter and applause.

I didn't think about it until reading this just now, but in person, there's a lot less applause in the audience now for these filmed keynotes. That was true at WWDC, too, but it was really noticeable in the Steve Jobs Theater. Employees and other attendees did break into applause multiple times, but they had to cut their applause short because the keynote film is edited for the streaming experience, and sustained applause would cause everyone in the theater to miss the next lines.



СОЗДАТЕЛИ MARKDOWN

Aaron Swartz



http://www.aaronsw.com/

aaronsw.com

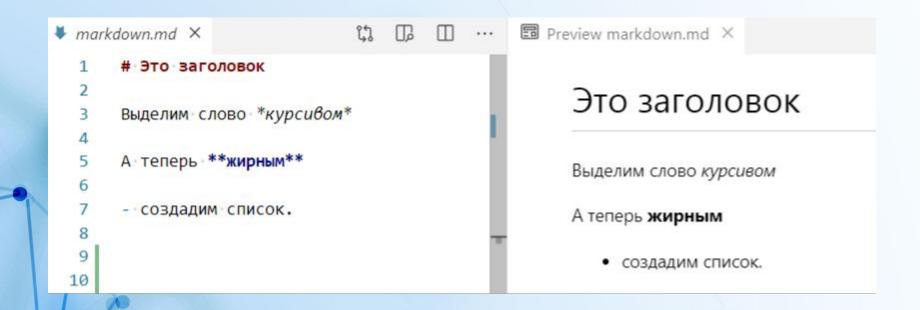
AARON SWARTZ

weblog · twitter · links · quotes

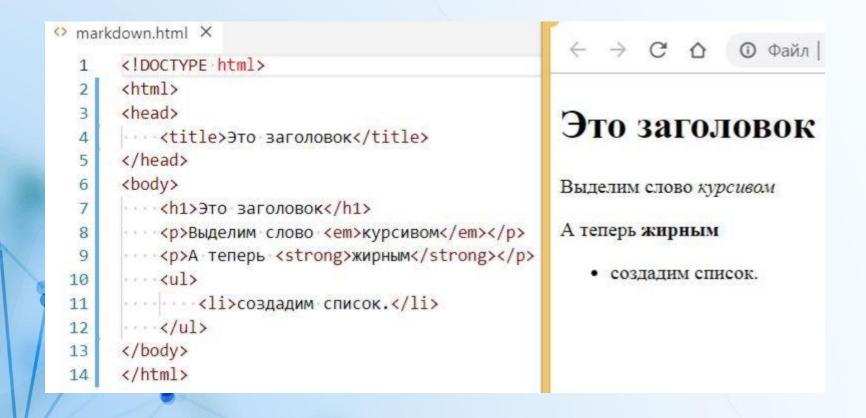
Aaron Swartz is the founder of Demand Progress, which launched the campaign against the Internet censorship bills (SOPA/PIPA) and now has over a million members. He is also a Contributing Editor to *The Baffler* and on the Council of Advisors to The Rules.

He is a frequent television commentator and the author of numerous articles on a variety of topics, especially the corrupting influence of big money on institutions including nonprofits, the media, politics, and public opinion. From 2010-11, he researched these topics as a Fellow at the Harvard Ethics Center Lab on Institutional Corruption. He also served on the board of Change Congress, a good government nonprofit.

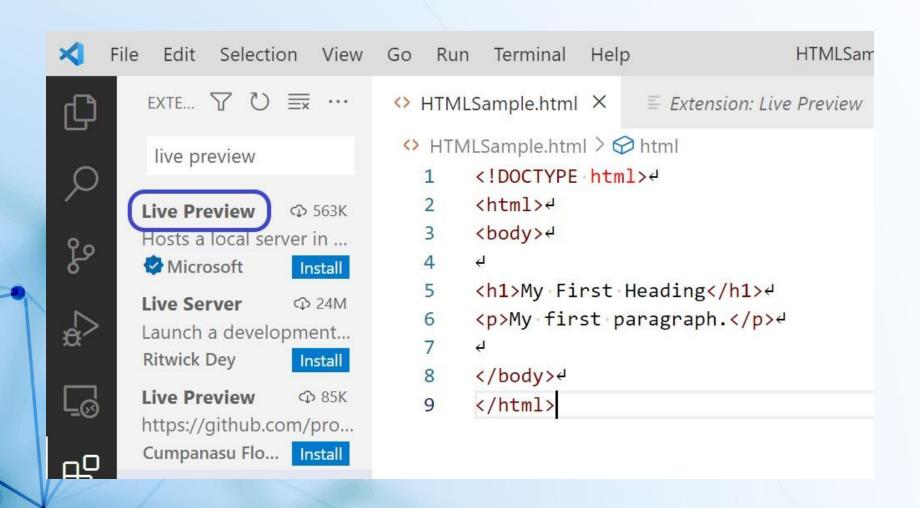
ПРИМЕР MARKDOWN



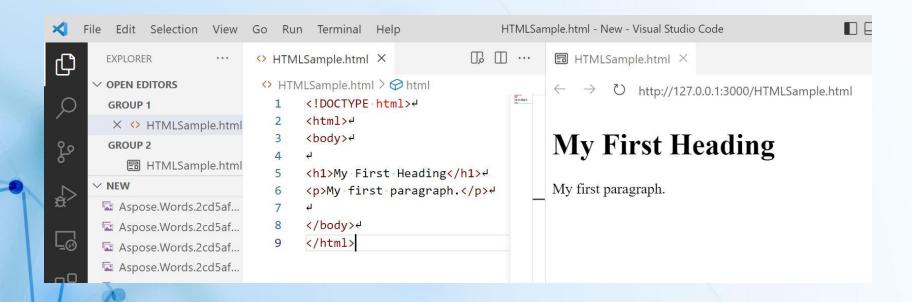
ПРИМЕР HTML



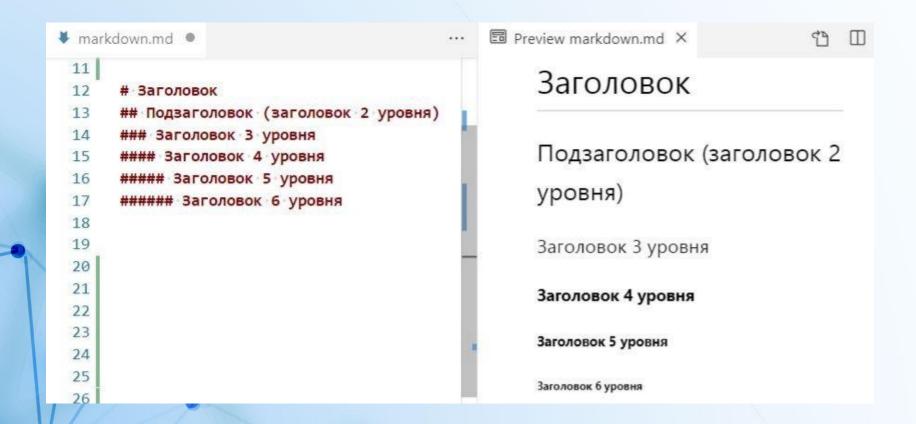
РАСШИРЕНИЕ ДЛЯ HTML



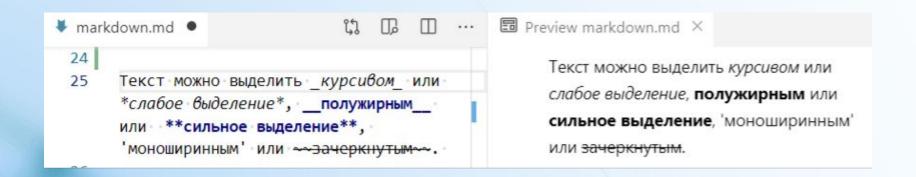
SHOW PREVIEW



ЗАГОЛОВКИ

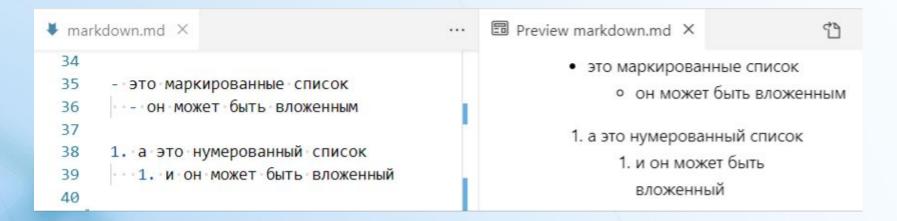


ВЫДЕЛЕНИЕ ТЕКСТА



ВЫДЕЛЕНИЕ АБЗАЦЕВ

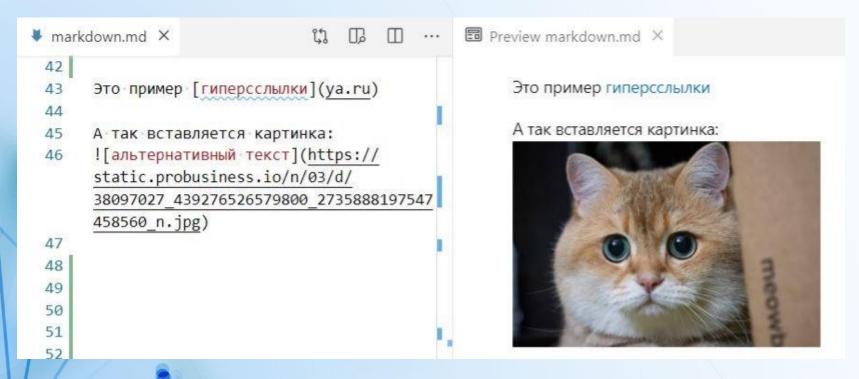
СПИСКИ



- 1. нумерованный список ч
- 2. ∙нумерованный список 4
- 3. нумерованный список
- ···+ вложенный маркированный список и
- · · · · + · вложенный · маркированный · список
- 4. нумерованный список

- 1. нумерованный список
- 2. нумерованный список
- 3. нумерованный список
 - вложенный маркированный список
 - вложенный маркированный список
- 4. нумерованный список

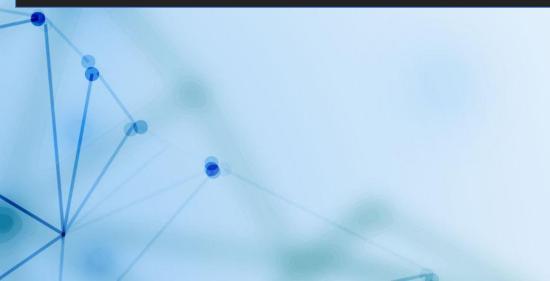
ГИПЕРССЫЛКИ И КАРТИНКИ



ТАБЛИЦЫ

₩ mar	kdown.md •		Preview markd	own.md X	
53 54	Номер Название Цена		Номер	Название	Цена
55 56	: 1···· · шило···· · 10	1	1	шило	10
57 58	2 · · · мыло · · · · 20 3 · · · веревка · · 40		2	мыло	20
59	SEC 14 DESCRIPTION FOR PERSONS		3	веревка	40
60					

ТАБЛИЦЫ



column 1	column 2	column 3	
	value 1		
	value 2	value	
	• value 1		
	velue 2		
Ayerse:	Код	жирный	
Курсив	жирный	2 Курсив	

TASK LIST

- -·[x]·Write·the·press·release↵
- · [·] · Update · the · website ↩
- · [·] · Contact · the · media

- Write the press
- release
- Update the website
- Contact the media

SUBSCRIPT AND SUPERSCRIPT

H~2~0←	H ₂ O
ط H ₂ 0,ط	H ₂ O,
x ²	x ²

COLOR MARKDOWN TEXT

```
I·need·to·←
highlight·these·<mark>very·←
important·words</mark>.
```

I need to highlight these very important words.

```
<span·style="color:green;font-weight:700;font-size:20px">←
|····markdown·color·font·styles←
|
```

markdown color font styles

```
<span·style="color: Red;">M</span>
<span·style="color: Green;">a</span>
<span·style="color: MediumVioletRed;">r</span>
<span·style="color: #2471A3;">k</span>
<span·style="color: #28B463;">d</span>
<span·style="color: #2471A3;">o</span>
<span·style="color: #2471A3;">o</span>
<span·style="color: #FF5733.;">w</span>
<span·style="color: #FF5733.;">n</span>
<span·style="color: #FF1493";">n</span>
```

Markdown

подсветка кода

```
firstName": "John", d
    "lastName": "Smith", d
    "age": 25d
}d
```

```
{
   "firstName": "John",
   "lastName": "Smith",
   "age": 25
}
```

ССЫЛКИ

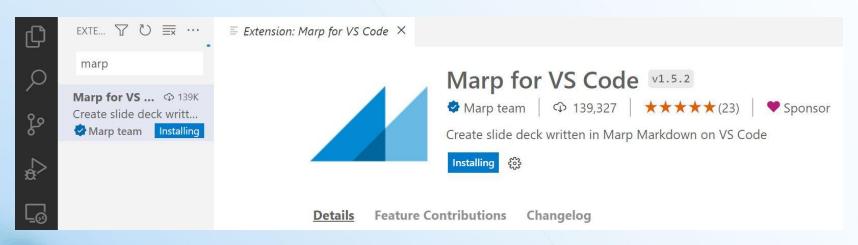
Пример простой ссылки 1 и более длинной ссылки. 2

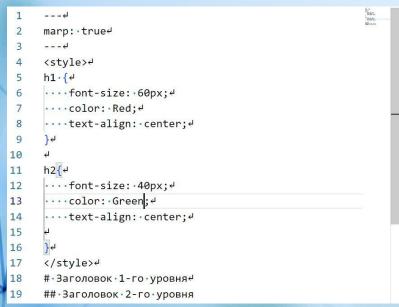
- 1. Первая ссылка.
- 2. Длинная ссылка, которая содержит текст и код:

Текст(отступ).

{ my code }↩

PRESENTATION





Заголовок 1-го уровня

Заголовок 2-го уровня

PRESENTATION

