

دانشنامه هوشکار

تمامی حقوق محفوظ و متعلق به شرکت هوشکار پرداز پایا می باشد

www.hooshkar.com/wiki

سهامی‌خانه

هوشکار ای بی

www.hooshkar.com

سرفصل

1. مقدمه markdown
2. *Bold* و *Italic*
3. ایجاد پاراگراف
4. نقل قول
5. ایجاد چک باکس
6. نمایش کد
7. لینک در مارک داون
8. عکس
9. سرفصل یا تیتر
10. لیست ها
11. جداول در مارک داون
12. منابع

مارک داون چیست، چطور کار می کند - Markdown

خیلی از آدمها در طول روز احتیاج به نوشتن و یادداشت برداری دارن، با توجه به استفاده فراگیر از گوشی‌های هوشمند و کامپیوترها دیگه کمتر از کاغذ و قلم برای یادداشت برداری استفاده میشه و همه این یادداشت‌ها رو روی گوشی‌شون و یا کامپیوترها مینویسن، خوب این روش ذخیره سازی یادداشت‌ها گاهی مشکلاتی رو برای افراد پیش میاره، مثلا وقتی که میخوان این یادداشت‌ها رو برای کسی ارسال کنن، برای مثال وقتی کسی با استفاده از مایکروسافت آفیس و برنامه *word* متنی رو نوشته اون رو برای ما ارسال کرده ما باید برنامه *word* رو نصب کنیم و بعد اون رو باز کنیم بعضی اوقات ورژن برنامه هم میتونه مهم باشه

یا اگر متنی روی کامپیوترمون با استفاده از برنامه *word* و یا برنامه *ی* دیگه ای نوشتیم باید برای استفاده اون نوشته روی گوشی‌مون هم همون برنامه رو داشته باشیم.

برای توسعه متن در وب شما باید *Html* و *Css* رو بلد باشید، یادگیری این زبان‌ها شاید برای خیلی‌ها سخت و وقتگیر به حساب بیاد، خب راه حل چیه؟

یک راه حل برای گذشتن از این مشکلات استفاده از زبان مارک داون (*Markdown*) است. مارک داون مانند زبان‌های *Html*، *EtText* و... یک زبان نشانه گذاری به حساب می‌آید اما فلسفه متفاوتی دارد.

فلسفه *مارک داون* راحت نوشتن - راحت خواندن تا حد امکان است، در این فلسفه قابلیت خوانایی بیشتر مورد تاکید قرار گرفته. مهمترین قسمت فلسفه *مارک داون* اینه که یک فایل با فرمت *Markdown* باید به تنهایی به عنوان یک متن ساده قابل انتشار باشه، بدون اینکه به نظر برسه با برچسب یا دستورالعمل قالب بندی مشخص شده. در حالی که نحو *Markdown* تحت تأثیر سایر فرمت‌های برچسب‌زنی بوده اما بزرگترین منبع الهام بخش *Markdown*، فرمت ایمیل متن ساده (*plain text email*) است.

دستور نگارش *Markdown* به طور کامل از اجزای متمایز تشکیل شده، که شخصیت‌های متمایز با دقت انتخاب شدند تا مفهوم متن بدون نیاز به هیچ تبدیلی به سایر فرمت‌ها قابل درک باشه. به عنوان مثال، ستاره‌ها در اطراف یک کلمه که همونطور که به نظر می‌رسه مفهوم *تاکید* رو داره. یا مثلا لیست‌ها که با کمک یک خط تیره - در خط جدید از هم جدا میشن یا نقل قول‌ها که با < از سایر قسمت‌های متن جدا میشن.

مارک داون بعد از معرفی و انتشار اولیه، تقریبا هیچ تغییری نکرده، اما به مرور زمان نسخه‌های متفاوتی از آن منتشر شده که ویژگی‌های متفاوتی را به نسخه اصلی اضافه کرده‌اند. *مارک داون* در سال ۲۰۰۴ به وسیله *John Gruber* به دنیا معرفی شد. او در معرفی *مارک داون* اینطور نوشت:

مارک داون به عنوان یک ابزار تبدیل متن به *html* است که به شما اجازه میده راحت بنویسید و راحت بخوانید. این برنامه از دو جز تشکیل شده (۱) فرمت نگارش *مارک داون* و (۲) یک برنامه با



زبان پرل که کار تبدیل را انجام میدهد.

متن نوشته شده در مارک داون را میتوانید به سادگی بین کامپیوترها، موبایلها و مردم به اشتراک بگذارید. مارک داون به سرعت به یک استاندارد نوشتن در بین دانشگاهیان، دانشمندان، نویسندگان و بسیاری تبدیل شد. و وب سایت‌هایی مانند *github* و *reddit* از مارک داون در کامنت‌ها استفاده میکنند.

فرمت‌دهی متن در مارک داون بسیار ساده است. مارک داون کارهای فانتزی مانند رنگ و یا اندازه فونت را انجام نمیدهد. تمام چیزی که شما کنترل میکنید نمایش متن است. مانند ساختن تیترو یاد ایجاد لیست و...

اگر شما نیم ساعت زمان دارید، میتوانید مارک داون را یاد بگیرید.

این آموزش از 7 بخش تشکیل شده و در هر بخش یکی از مفاهیم مارک داون به همراه چند مثال توضیح داده میشه.

سرفصل های این آموزش:

Bold و Italics

Headers

Links

Images

Blockquotes

Lists

Paragraphs

Bold و *Italic* در مارک داون (Markdown)

Bold و *Italic* دو عنصر اساسی در قالب بندی متن به شمار می روند. در مارک داون *Bold* کردن و یا *Italic* کردن متن به سادگی امکان پذیر است.

ایتالیک (*Italic*) در مارک داون

برای *Italic* کردن متن در مارک داون (Markdown)، کفایت آن متن را بین دو علامت `(_)` قرار دهید.

مثال:

```
_Italic کردن متن در مارک داون (Markdown) است.
```

خروجی:

Italic کردن متن در مارک داون (Markdown) بسیار ساده است.

متن بولد (*Bold*) در مارک داون

Bold کردن متن هم مانند *Italic* بسیار ساده است. برای *Bold* کردن متن آن را بین دو علامت `(**)` قرار دهید.

مثال:

```
**Bold کردن متن در مارک داون (Markdown) است.
```

خروجی:

Bold کردن متن در مارک داون (Markdown) بسیار ساده است.

خط کشیدن روی نوشته در مارک داون

شما میتوانید به سادگی روی متنی که نوشتید خط بکشید. برای این کار از علامت `(~~)` قرار می دهیم.

مثال:

```
~~بسیار سخت است (Markdown) نوشتن با استفاده از مارک داون~~
```

خروجی:

نوشتن با استفاده از مارک داون (*Markdown*) بسیار سخت است.

همچنین شما میتوانید از این عناصر در یک خط استفاده کنید و یا آنها را با هم ترکیب کنید.

مثال:

```
بسیار ساده است **(Markdown) نوشتن با _ استفاده_ از **مارک داون
```

خروجی:

نوشتن با *استفاده* از مارک داون (*Markdown*) بسیار ساده است.

مثال:

```
_ ** (Markdown) ** مارک داون ** _
```

خروجی:

مارک داون (*Markdown*)

حالا شما نحوه *Bold* و *Italic* کردن متن را در مارک داون (*Markdown*) یاد گرفتید.

ایجاد پاراگراف در مارک داون (Markdown)

هر پاراگراف در مارک داون (Markdown) معادل یک خط خالی است، توجه کنید که برای ایجاد پاراگراف جدید باید بین دو بلوک متن، یک خط خالی قرار دهید.

مثال:

```
Do I contradict myself?  
Very well then I contradict myself,  
  
(I am large, I contain multitudes.)
```

خروجی:

```
?Do I contradict myself  
,Very well then I contradict myself  
  
(.I am large, I contain multitudes)
```

همچنین شما میتوانید از سایر عناصر مارک داون (Markdown) در پاراگرافها استفاده کنید.

ایجاد نقل قول در مارکداون (Markdown)

اگر شما لازم دارید که یک نقل قول از یک منبع دیگر را در متن خود بیان کنید، میتوانید از *Blockquotes* استفاده کنید.

یک *Blockquotes* یک جمله و یا یک پاراگراف است که به طور خاص برای توجه خواننده طراحی شده است.

مثال:

بیل گیتس:

اغلب رقبای ما صرفاً یک محصول داشتند. آنها همان یک محصول را می ساختند > و توان مهندسی خود را صرف کارهای دیگر نمی کردند. آنها به این شیوه گسترده در مورد نرم افزار فکر نمی کردند و اصلاً به ابزارها یا بالا بردن بهره وری نمی اندیشیدند. بنابراین همان یک محصول را داشتند و هیچ تلاشی هم برای ارائه نسل بعدی اش نمی کردند.

خروجی:

بیل گیتس:

اغلب رقبای ما صرفاً یک محصول داشتند. آنها همان یک محصول را می ساختند و توان مهندسی خود را صرف کارهای دیگر نمی کردند. آنها به این شیوه گسترده در مورد نرم افزار فکر نمی کردند و اصلاً به ابزارها یا بالا بردن بهره وری نمی اندیشیدند. بنابراین همان یک محصول را داشتند و هیچ تلاشی هم برای ارائه نسل بعدی اش نمی کردند.

شما میتوانید از چندین نقل قول استفاده کنید تا چندین پاراگراف یا جمله را نمایش دهید.

مثال:

بیل گیتس:

ما در آن زمان به موفقیت مکینتاش چشم دوخته بودیم و روی این موضوع برنا > مه ریزی کرده بودیم و در وهله دوم به اینترفیس های گرافیکی نظر داشتیم اما نخستین و مهم ترین اولویت مان مکینتاش بود. بنابراین تصمیم گرفتیم که با هم همکاری کنیم. جدول های زمان بندی مان قطعی نبودند و هیچ تصویری از کیفیت کلی کار و قیمت آن نداشتیم. زمانی که استیو پروژه ساخت این دستگاه را آغاز کرد قرار بر این بود که قیمت نهایی اش به مراتب پایین تر از رقمی باشد که در نهایت برای آن تعیین شد >

من و استیو با هم خیلی فرق داشتیم اما هر دویمان در انتخاب نفرات خود- > خوب عمل می کردیم. هر دو انرژی زیادی داشتیم و سخت کار می کردیم

>
> ما در طراحی نرم افزار اولیه مک همکاری نزدیکی با هم داشتیم و این مساله
فوق العاده بود چراکه تعداد نفرات ما به مراتب از کارشناسان و مهندسان
اپل بیشتر بود. در هر صورت خیلی ساده و بی تکلف بودیم. استیو قول داده بود
که دستگاه نهایی را با قیمت 499 دلار خواهد فروخت در حالی که دست آخر قیمت
1999 دلار را برای آن تعیین کرد. در هر صورت پروژه مک تجربه ای بی نظیر بود.

خروجی:

بیل گیتس:

ما در آن زمان به موفقیت مکینتاش چشم دوخته بودیم و روی این موضوع برنامه ریزی کرده بودیم و در وهله دوم به اینترفیس های گرافیکی نظر داشتیم اما نخستین و مهم ترین اولویت مان مکینتاش بود. بنابراین تصمیم گرفتیم که با هم همکاری کنیم. جدول های زمان بندی مان قطعی نبودند و هیچ تصویری از کیفیت کلی کار و قیمت آن نداشتیم. زمانی که استیو پروژه ساخت این دستگاه را آغاز کرد قرار بر این بود که قیمت نهایی اش به مراتب پایین تر از رقمی باشد که در نهایت برای آن تعیین شد.

— من و استیو با هم خیلی فرق داشتیم اما هر دویمان در انتخاب نفرات خود خوب عمل می کردیم. هر دو انرژی زیادی داشتیم و سخت کار می کردیم.

ما در طراحی نرم افزار اولیه مک همکاری نزدیکی با هم داشتیم و این مساله فوق العاده بود چراکه تعداد نفرات ما به مراتب از کارشناسان و مهندسان اپل بیشتر بود. در هر صورت خیلی ساده و بی تکلف بودیم. استیو قول داده بود که دستگاه نهایی را با قیمت 499 دلار خواهد فروخت در حالی که دست آخر قیمت 1999 دلار را برای آن تعیین کرد. در هر صورت پروژه مک تجربه ای بی نظیر بود.

نکته: در نقل قولها میتوانید از عناصر مختلف مارک داون (Markdown) مانند عکس لینک و... استفاده کنید.

ایجاد چک باکس در مارکداون (Markdown)

در این بخش، ایجاد چک باکس در مارک داون را (Markdown) توضیح میدهیم. در مارک داون (Markdown) به این شکل - [] متن چک باکس چک باکس ایجاد میشود. و به این شکل - [x] متن چک باکس، چک باکس تیک خورده ایجاد میشود.

مثال :

```
- [x] @mentions, #refs, [links](), **formatting**, and ~~tags~~ supported
- [ ] list syntax required (any unordered or ordered list supported)
- [x] this is a complete item
- [ ] this is an incomplete item
```

خروجی:

mentions, #refs, [links](#), formatting, and ~~tags~~ supported

(list syntax required (any unordered or ordered list supported)

this is a complete item

this is an incomplete item

امکان نمایش کد در مارک داون (Markdown)

برای نمایش متن و یا بهتر است بگوییم نمایش کد، کافیت آن قطعه کد را بین دو علامت بک تیک (^) قرار دهید. که به این نوع نمایش کد، *Inline Code* می‌گویند.

مثال:

```
I think you should use an  
`code here` element here instead
```

خروجی:

*I think you should use an
code here element here instead*

هرچیزی که داخل دو علامت بک تیک (^) قرار دهید به همان شکل نشان داده میشوند.

اگر شما قصد نمایش یک بلاک کد را دارید کافیت در ابتدا و انتهای آن، سه علامت بک تیک (^) قرار دهید.

مثال :

```
Some basic Git commands are:  
````\n  
git status
git add
git commit
````\n
```

خروجی:

:Some basic Git commands are

```
git status  
git add  
git commit
```

شما میتوانید زبان قطعه کد را بنویسید تا با رنگ‌های بهتری نمایش داده شود.

مثال :



```
```ruby
require 'redcarpet'
markdown = Redcarpet.new("Hello World!")
puts markdown.to_html
```
```

خروجی:

```
require 'redcarpet'
markdown = Redcarpet.new("Hello World!")
puts markdown.to_html
```

امکان ایجاد لینک در مارکداون (Markdown)

در این بخش از مارک داون با نحوه لینک دادن به وب سایت‌های دیگر آشنا میشویم. در مارک داون (Markdown) دو نوع لینک دادن وجود دارد، اما هر دو نوع به یک شکل دیده میشود.

اولین نوع لینک دادن، *Inline Link* نام دارد. برای ایجاد این نوع لینک متن لینک را در `[]`، و آدرس را در `()` قرار میدهیم.

مثال:

```
[وب سایت هوشکار] (https://www.hooshkar.com)
```

خروجی:

[وب سایت هوشکار](https://www.hooshkar.com)

شما میتوانید متن لینک را بصورت *Italic* و یا *Bold* بنویسید.

مثال:

```
[_وب سایت هوشکار_] (https://www.hooshkar.com)  
[*وب سایت هوشکار*] (https://www.hooshkar.com)
```

خروجی:

[*وب سایت هوشکار*](https://www.hooshkar.com)

[**وب سایت هوشکار**](https://www.hooshkar.com)

همچنین میتوانید درون سرفصل لینک را قرار دهید.

مثال:

```
### [وب سایت شرکت هوشکار] (https://www.hooshkar.com)
```

خروجی:

[**وب سایت شرکت هوشکار**](https://www.hooshkar.com)

نوع دیگر لینک‌ها در مارک داون (*Reference Link*) *Markdown* است، رفرنس لینک به این صورت است که برای آدرس یک نام مشخص میشود و بجای استفاده از آدرس از نام آن استفاده میشود. و اگر



بخواهیم آدرس تغییر کند لازم نیست کل لینکها را تغییر دهیم. برای استفاده از رفرنس لینک ابتدا باید برای آن آدرس یک اسم مشخص کنید و بعد از اسم آن استفاده کنید. بهتر است که رفرنس لینکها را در ابتدا و یا انتهای فایل *md* تعریف کنید.

نحوه استفاده از رفرنس لینکها:

```
[link name]: address
```

```
[link text][link name]
```

مثال:

```
[hooshkar]: https://www.hooshkar.com
```

```
[hooshkarpardaz] [hooshkar]
```

```
[hoshkar] [hooshkar]
```

خروجی:

[hooshkarpardaz](https://www.hooshkar.com)

[hoshkar](https://www.hooshkar.com)

نحوه ایجاد عکس در مارک داون (Markdown)

اگر شما مرحله قبل یعنی قرار دادن لینک در مارک داون (Markdown) را یاد گرفته باشید، شما میتوانید عکس هم قرار دهید. نحوه قراردادن عکس بسیار شبیه لینک است.

در مارک داون (Markdown) مانند لینک دو نوع عکس وجود دارد، و هر دو نوع به یک شکل دیده میشود. تنها تفاوت لینک و عکس در این است که عکس با علامت تعجب آغاز میشود.

اولین نوع قرار دادن عکس در مارک داون (Markdown) *Inline Image* نام دارد.

مثال:

```
!(/Images/yarad.png) [لوگو یاراد]
```

خروجی:



متن نوشته شده به عنوان *alt* روی عکس قرار میگیرد تا اگر مسیر عکس درست نبود و یا عکس لود نشد، متن نوشته شود.

مثال:

```
!(/Images/mistake-address.png) [لوگو یاراد]
```

نوع دیگر قرار دادن عکس در مارک داون (Markdown) *Reference Image* نام دارد. این نوع مانند رفرنس لینک است. رفرنس عکسها را تعریف میکنیم و به جای آدرس از آن استفاده میکنیم.

نحوه استفاده:

```
[image name]: image address
```

```
[image title][image name]
```

مثال:

```
[logo yarad]: ./Images/yarad.png
```



[logo yarad] [لوگو یاراد]!

خروجی:



سرفصل یا تیتر در مارکداون (Markdown)

در این بخش به سراغ یکی دیگر از قراردادهای قالب بندی میرویم: *Heading* (سرفصل)

سرفصل یا تیتر اغلب در وب سایتها، مقالات، مجلات و یادداشتها مورد استفاده قرار می گیرد تا کاربر را به یک بخش خاص متوجه کند. همانطور که از نام آن پیداست، مانند عنوان در بخش های بالا قرار میگیرد.

شش نوع سرفصل یا تیتر در اندازههای مختلف وجود دارد. برای تبدیل یک عبارت به سرفصل آن عبارت را با علامت (#) آغاز کنید. طبق ترتیب سرفصلها تعداد علامت هشتک را افزایش دهید، مثلا برای سرفصل اول یک علامت و برای سرفصل زیر مجموعه این سرفصل دو علامت قرار دهید.

مانند:

```
# Header 1
## Header 1.1
### Header 1.1.1
#### Header 1.1.1.1
##### Header 1.1.1.1.1
##### Header 1.1.1.1.1.1
```

خروجی:

Header 1

Header 1.1

Header 1.1.1

Header 1.1.1.1

Header 1.1.1.1.1

Header 1.1.1.1.1.1

نحوه ایجاد لیست در مارک داون (Markdown)

این بخش آموزش در مورد لیست‌ها در مارک داون (Markdown) است. دو نوع لیست وجود دارد اولی لیست‌های نامرتب و دومی لیست‌های مرتب، که به آن‌ها لیست‌های با *Bullet* و لیست‌های با عدد نیز می‌گویند.

برای ایجاد لیست‌های نامرتب در مارک داون (Markdown) فقط کافایت قبل از هر آیتم یک علامت * قرار دهید و همچنین هر آیتم از لیست باید در یک خط قرار گیرد.

مثال:

```
* Milk  
* Eggs  
* Salmon  
* Butter
```

خروجی:

Milk
Eggs
Salmon
Butter

برای ایجاد لیست‌های مرتب، باید به جای علامت *، علامت عدد قرار دهید.

مثال:

```
1. Crack three eggs over a bowl  
2. Pour a gallon of milk into the bowl  
3. Rub the salmon vigorously with butter  
4. Drop the salmon into the egg-milk bowl
```

خروجی:

1. Crack three eggs over a bowl
2. Pour a gallon of milk into the bowl

Rub the salmon vigorously with butter .3
Drop the salmon into the egg-milk bowl .4

برای ایجاد فرزند برای هر آیتم از لیست کفیفست که فرزند آنرا به اندازه یک تب جلوتر قرار دهید.

مثال:

```
* Tintin
  * A reporter
    * Has poofy orange hair
    * Friends with the world's most awesome dog
* Haddock
  * A sea captain
  * Has a fantastic beard
  * Loves whiskey
  * Possibly also scotch?
```

خروجی:

```
Tintin
A reporter
Has poofy orange hair
Friends with the world's most awesome dog
Haddock
A sea captain
Has a fantastic beard
Loves whiskey
?Possibly also scotch
```

شما میتوانید در لیست‌ها از عناصر دیگر مارک داون (Markdown) نیز استفاده کنید.

مثال:

```
1. Crack three eggs over a bowl.

Now, you're going to want to crack the eggs in such a way that you do
n't make a mess.

If you do make a mess, use a towel to clean it up!

2. Pour a gallon of milk into the bowl.
```

Basically, take the same guidance as above: don't be messy, but if you are, clean it up!

3. Rub the salmon vigorously with butter.

By "vigorous," we mean a strictly vertical motion. Julia Child once quipped:

> Up and down and all around, that's how butter on salmon goes.

4. Drop the salmon into the egg-milk bowl.

Here are some techniques on salmon-dropping:

- * Make sure no trout or children are present
- * Use both hands
- * Always have a towel nearby in case of messes

خروجی:

.Crack three eggs over a bowl .1

*Now, you're going to want to crack the eggs in such a way that you don't make
.a mess*

!If you _do_ make a mess, use a towel to clean it up

.Pour a gallon of milk into the bowl .2

*Basically, take the same guidance as above: don't be messy, but if you are, clean
!it up*

.Rub the salmon vigorously with butter .3

:By "vigorous," we mean a strictly vertical motion. Julia Child once quipped

.Up and down and all around, that's how butter on salmon goes

.Drop the salmon into the egg-milk bowl .4

:Here are some techniques on salmon-dropping

Make sure no trout or children are present

Use both hands

Always have a towel nearby in case of messes



ایجاد جداول در مارک داون (Markdown)

در زبان مارک داون (Markdown) ایجاد جدول هم به سادگی امکان پذیر است. در این بخش می خواهیم درباره‌ی ایجاد جدول در مارک داون (Markdown) صحبت کنیم و نشان دهیم که چطور می شود به سادگی جداول را ایجاد کرد.

مثال :

```
First Header	Second Header
Content from cell 1 | Content from cell 2
Content in the first column | Content in the second column
```

خروجی:

| <i>Second Header</i> | <i>First Header</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <i>Content from cell 2</i> | <i>Content from cell 1</i> |
| <i>Content in the second column</i> | <i>Content in the first column</i> |

منابع آموزش مارک داون (Markdown)

خب به عنوان حرف آخر باید بگم که در این آموزش تنها بخشی از کارهایی که میتوانیم با مارک داون (Markdown) انجام بدهیم را بیان کردیم. این تقریباً بخش‌های اصلی مارک داون (Markdown) است.

برخی از منابع این آموزش:

<http://en.wikipedia.org/wiki/Markdown#Example>

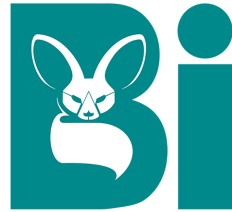
[/http://spec.commonmark.org/dingus](http://spec.commonmark.org/dingus)

<http://johnmacfarlane.net/babelmark2/faq.html>

<http://idratherbewriting.com/2013/06/04/exploring-markdown-in->

[/collaborative-authoring-to-publishing-workflows](http://idratherbewriting.com/2013/06/04/exploring-markdown-in-collaborative-authoring-to-publishing-workflows)

<https://www.markdownguide.org>



دانشنامه هوشکار

تمامی حقوق محفوظ و متعلق به شرکت هوشکار پرداز پایا می باشد

www.hooshkar.com/wiki

سهامی خاص

هوشکار ای بی

www.hooshkar.com