

# HTML

Web design

*Bahram Arbabi*

# وب سایت

## ○ وب سایت چیست ؟

وب سایت ، مجموعه ای از صفحات مرتبط به یکدیگر است که اطلاعات را در قالب متن، تصویر، صدا، و فیلم در اختیار بازدید کننده وب سایت قرار می دهد.

## ○ نقش وب سایت

تمام اشخاص و سازمانها می توانند وب سایت داشته باشند. به جرات می توان گفت که سریعترین و بهترین راه معرفی فعالیتها، محصولات و شرکتها ، وب سایت است. در واقع وب سایت نقش دفتر مجازی را بر عهده دارد که در تمام ساعات شبانه روز پذیرای مراجعات مراجعه کنندگان است .

## ○ انگیزه ایجاد وب سایت چیست ؟

تصمیم به طراحی و ایجاد یک پایگاه وب معمولاً به عوامل مختلفی مانند : گسترش دسترسی به اطلاعات، بهبود ارتباط با مخاطبان ، صرفه جویی در هزینه های روش های سنتی تحویل اطلاعات، تا بهبود کارآیی سازمانی متکی است.

# روش ایجاد وب سایت

برای ایجاد یک وب سایت چه باید کرد؟

یک وب سایت از چهار قسمت اصلی تشکیل شده:

(۱) دامنه (دامین)

(۲) طراحی

(۳) برنامه نویسی

(۴) وب هاست

# DOMAIN

## دامنه (Domain) چیست ؟

○ نام اینترنتی شما است که از دو قسمت تشکیل شده قسمت اول نام دامنه و قسمت دوم پسوند دامنه است و منحصر به فرد است یعنی یک نام با پسوند مشخص را فقط یک نفر به نام خود یا شرکت می تواند ثبت نماید

## چگونه می توانیم یک دامین داشته باشیم ؟

○ در گام نخست از آزاد بودن یک دامین برای ثبت آگاه شوید. برای این منظور به آدرس : [www.domain.com](http://www.domain.com) مراجعه و نام یا نامهای مورد نظر خود را وارد و از آزاد بودن آن مطمئن شوید .

○ دامنه مورد نظر خود را از شرکت های ارائه دهنده دامین یا به صورت مستقیم از سایت [www.onlinenic.com](http://www.onlinenic.com) خریداری کنید.

# DOMAIN

## ○ قواعد ثبت دامنه کدامند ؟

- ۱- در انتخاب نام فقط می توانید از حروف , اعداد و خط تیره استفاده کنید.
- ۲- نام انتخابی نمیتواند از ۳ کاراکتر کمتر باشد و همچنین نمیتواند با خط تیره شروع شده یا پایان پذیرد.
- ۳- در انتخاب حروف نمیتوان از کاراکتر Space استفاده نمود و در انتخاب نام تفاوتی میان حروف کوچک و بزرگ وجود ندارد.
- ۴- حداکثر تعداد حروف مجاز برای نامهای با پسوند org , com , net شصت و هفت کاراکتر (۶۷) و برای بقیه پسوندها بیست و دو (۲۲) کاراکتر میباشد.

## ○ چه دامنه هایی را می توانم ثبت کنم؟

برای هر دامنه می توانید از پسوند های مختلفی استفاده کنید که رایج ترین آنها عبارتند از : com , net , org دیگر پسوندهای موجود عبارتند از : us , biz , info , ws , ir , co.ir , net.ir , org.ir , gov.ir , ac.ir , id.ir

# DOMAIN...

○ آیا می توانم Domain خود را برای همیشه به ثبت برسانم؟  
می توانید مدت ثبت آن را از ۱ تا ۱۰ سال تعیین کنید و قبل از به پایان رسیدن دوره ثبت ، برای تمدید آن اقدام نمائید .

○ دامنه **co.ir** برای چه کسانی ثبت می شود؟  
این دامنه برای کسانی که نام شرکت آنها رسماً در اداره ثبت شرکتها وجود داشته باشد و با ارائع آگهی رسمی شرکت قابل ثبت می باشد.

# DOMAIN

لیست هزینه ثبت دامنه اینترنتی (Domain)

هزینه ثبت سالانه (تومان)	نوع دامنه	ردیف
۱۵,۰۰۰	.com	۱
۱۵,۰۰۰	.net	۲
۱۵,۰۰۰	.org	۳
۱۲,۰۰۰	.ir	۴

# DOMAIN...

از چه طریق می توان به مشخصات دامنه های مختلف و صاحبان آنها دسترسی پیدا کرد ؟

○ این اطلاعات را می توانید از سرویس Who is سایت های ارائه دهنده دامین بدست آورید. به عنوان مثال کافیست به صفحه

<http://www.shot4u.com/persian/text/domain-name-registration/whois.php>

وارد شده و نام دامنه مورد نظر خود و پسوند مورد نظر را وارد کنید.  
سپس روی کلید جستجو کلیک کنید. در صفحه نتایج جستجو روی لینک مالک سایت کلیک کنید.



# خصوصیات یک دامنه خوب

- ۱- یک نام مناسب باید حتی الامکان کوتاه و یا کوتاه ترین باشد کوتاه بودن نام دامنه دارای دومزیت است :  
الف) بدون خطا می توان آن را هجی کرد  
ب) به سادگی در ذهن باقی می ماند.
- ۲- نام انتخابی به یاد ماندنی و شناخته شده باشد.
- ۳- با فعالیت تجاری یا نام تجاری شما در ارتباط باشد.
- ۴۵- اگر شرکتی در حال رشد هستید ، باید به فکر خرید نامهای مشابه نام شرکتتان ( از نظر املائی ) باشید و یا حداقل دامنه های `com` , `net` , و `org` , اسم خودتان را بخرید.

# وب هاست

## وب هاست چیست ؟

پس از اینکه Domain خود را به ثبت رساندید ، برای نمایش صفحات وب سایت خود احتیاج به انتخاب سرویسی دارید که بتواند آنها را در تمام مدت شبانه روز و در هر کجای دنیا با اتصال به اینترنت نمایش دهید . این سرویس وب هاست نام دارد .

## ظاهر وب سایت چه اهمیتی دارد ؟

همانطور که شما به ظاهر دفترتان و کارکنانتان اهمیت می دهید و این امر را در جلب نظر و رضایت مشتریان مهم می دانید ظاهر وب سایتتان نیز که دفتر کار مجازی شما یا حتی در بعضی از موارد دفتر کار اصلی شما است در جلب ، نگهداری و رجوع مجدد مشتریهای شما بسیار موثر و حائز اهمیت است .

# وب هاست

## لیست هزینه اجاره فضای اینترنتی (Host)

ردیف	مقدار فضا	پهنای باند	Mail Server	FTP	Sub Do-main	Backup	قیمت سالانه (تومان)
۱	10 MB	2 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۱۰,۰۰۰
۲	20 MB	4 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۱۵,۰۰۰
۳	50 MB	6 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۲۵,۰۰۰
۴	100 MB	10 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۴۵,۰۰۰
۵	200 MB	20 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۷۰,۰۰۰
۶	500 MB	40 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۱۰۰,۰۰۰
۷	1 GB	60 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۱۵۰,۰۰۰
۸	2 GB	100 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۲۵۰,۰۰۰
۹	3 GB	140 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	4 GB	180 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۴۰۰,۰۰۰
۱۱	5 GB	220 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۵۰۰,۰۰۰
۱۲	6 GB	260 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۶۰۰,۰۰۰
۱۳	7 GB	300 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۶۷۰,۰۰۰
۱۴	8 GB	340 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۷۵۰,۰۰۰
۱۵	9 GB	380 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۸۳۰,۰۰۰
۱۶	10 GB	420 GB	POP3	Unlimited	Unlimited	Auto	۹۰۰,۰۰۰

# طراحی

یک طراحی خوب چه موارد را پوشش می دهد؟

- کم حجم طراحی شده باشد
  - با از رنگ بندی متناسبی برخوردار باشد
  - استفاده بجا از متن و عکس
  - تا حد امکان مرتبط با فعالیت وب سایت باشد
  - تقسیم بندی صحیح طرح گرافیکی
- این مسئله باعث کاهش حجم وب سایت و بارگذاری بهینه کل وب سایت می گردد

# وب سایت و موتورهای جستجوگر

از طریق جستجو در اینترنت، به کمک تبلیغات باید وب سایت شما را به موتورهای معروف جستجوگر داخلی و خارجی معرفی کنید و وب سایت خود را بگونه ای طراحی کنید تا در نتایج جستجو بهتر ظاهر شود.

key word -1

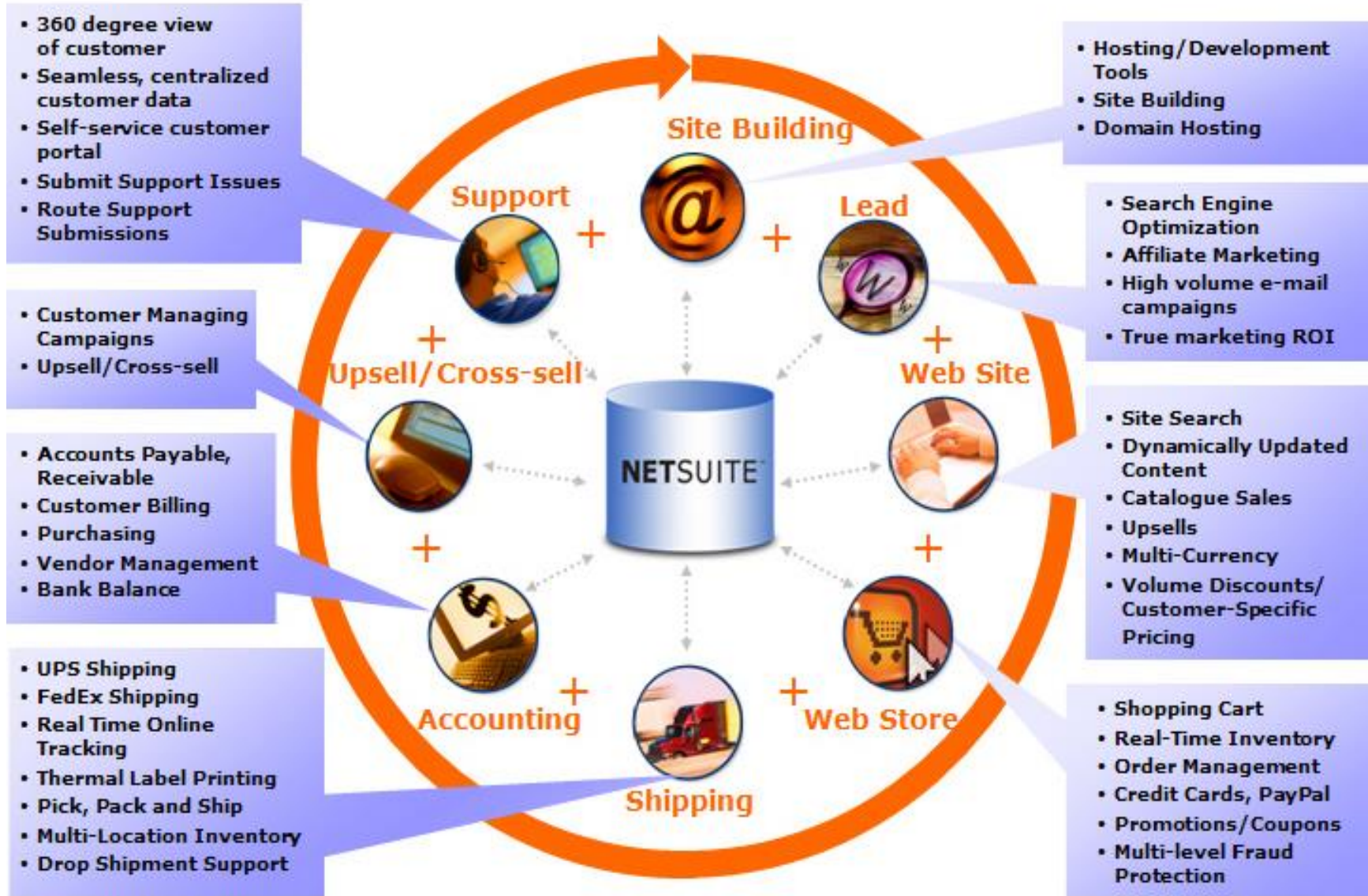
discription -2

add url to search engines-3

1- SEO ELITE SOFTWARE

2- SEO STUDIO ENTERPRISE SOFTWARE

( این دو نرم افزار وب سایت شما را به ۷۰ موتور جستجو به طور رایگان معرفی می کند )



# HTML چیست؟

- HyperText Markup Language

- توسط Tim Berners-Lee در خلال دهه ۹۰ میلادی همراه با گسترش وب، شکوفا شد. این زبان توسط مرورگر Mosaic معروفیت خاصی پیدا کرد
- HTML از یکسری دستور و گرامر خاص خود پیروی می کند

# تگهای HTML

تگهای html دو نوع هستند،

۱- تگهای آغازین

۲- تگهای پایان دهنده

بطور کلی تگها با دو علامت کوچکتر و بزرگتر، یعنی < > مشخص میشوند و بین این دو علامت کد html نوشته میشود

**<html>**

**</html>**



# تگهای HTML...

**<html>**

**<head>**

**</head>**

**<body>**

**This is my first page!**

**</body>**

**</html>**

# تگهای HTML...

**<html>**

**<head>**

**</head>**

**<body text=white bgcolor=black >**

**</body>**

**</html>**

# تگهای HTML ...

○ توضیحات در html

```
<body>
```

```
<!-- This is comment in code page -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# تگهای HTML...

○ **<br>**

به ابتدای خط یعد می رود، ادامه متن به یک خط پایین تر منتقل میشود که نیازی به تگ پایان دهنده هم ندارد .

○ **<p>** پاراگراف **</p>**

پاراگراف بندی متن را به عهده دارد و فاصله بیشتری را نسبت به **<br>** بین خطوط ایجاد میکند محل قرارگیری پاراگراف را در یک سطر کنترل میکند و با کلمات "left", "center", "right", "justify" مقداردهی میشود.

**<p align="left">...</p>**

# تگهای HTML...

`<h $n$ ></h $n$ >` ○

به این تگ **Heading** می گویند و برای مشخص کردن سرفصلها و تیترها بکار میرود. این تگ از عدد یک تا شش (مقدار  $n$ ) درجه بندی دارد که عدد یک بزرگترین حد و شش کوچکترین حد حروف را نمایش میدهند

# تگهای HTML...

○ `<hr>`

ترسیم یک خط افقی که دارای خصوصیات:

`width=""` طول خط را کنترل میکند که هم با عدد در مقیاس پیکسل و هم با درصد میتوان مقدار دهی کرد.

`align=""` که محل قرار گیری خط در یک سطر را کنترل میکند.

`color=""` رنگ خط که میتوانید اسم رنگ یا کد هگز رنگ را بنویسید.

`size=""` این خصوصیت ضخامت خط را تعیین میکند که هرچه عدد بزرگتر باشد

## تگهای HTML ...

آرایش کردن متن :

- `<em> text</em>`
- `<i>text</i>`
- `<strong> text </strong>`
- `<b>text</b>`
- `<font size=n color=red> text </font>`
- `<center> text </text>`

# تگهای HTML ...

- `<pre> ... </pre>`

متن مورد نظر متنی ارایش نشده است و نباید تفسیر شود



# تگهای HTML ...

title (نوار عنوان)

```
<head>
```

```
<title>
```

```
web design
```

```
</title>
```

```
</head>
```



# تگهای HTML ...

○ لیست های مرتب (شماره دار)

```
<ol >
```

```
<li> Item 01
```

```
<li> Item 02
```

```
<li> Item 03
```

```
</ol>
```

# تگهای HTML ...

○ لیست های غیر مرتب (گلوله دار)

```
<ul >
```

```
<li> Item 01
```

```
<li> Item 02
```

```
<li> Item 03
```

```
</ul>
```

# تگهای HTML...

○ لیست های تعریف

**<dl>**

**<dt>** Html

**<dd>** HyperText Markup Language.

**</dl>**

# تگهای HTML ...

## ○ تگ جدول

```
<table>  
<tr>  
<td>this is table</td>  
</tr>  
</table>
```



# تگهای HTML ...

لینک یا نقاط پیوند

```
<a></a>
```

```
<a href="www.yahoo.com">Yahoo website</a>
```

[Exp 12](#)

```
<a href="#section1">section1</a>
```

[Exp 13](#)



# تگهای HTML ...

افزودن عکس به صفحه وب:

```

```

**.gif** (Graphic Interchange Format)

**.jpeg** (Joint Photographic Experts Group)

**.png** (Portable Network Graphics)



# تگهای HTML ...

قاب یا فریم:

<frameset>

</frameset>

[Exp 15](#)

[Exp 16](#)





# تگهای HTML ...

پرسشنامه برای ایجاد روابط متقابل با کاربران:

**<form>**

**</form>**

انواع فرمها :

Text field ✓

Check box ✓

Radio button ✓

Push button ✓

Pop-up menu ✓



# تگهای HTML...

انواع فرمها :

مقدار	نوع ابزار
Button	دکمه فرمان
ChekBox	جعبه چک
Image	جعبه تصویر
Password	جعبه متن ورود رمز
Radio	دکمه رادیویی
Reset	دکمه فرمان برای خالی کردن فرم
Submit	دکمه فرمان برای ارسال اطلاعات
Text	جعبه متن



# Web safe color

FFFFFF	FFFCC	FFF99	FFF66	FFF33	FFF00	66FFFF	66FFCC	66FF99	66FF66	66FF33	66FF00
FFCCFF	FFCCCC	FFCC99	FFCC66	FFCC33	FFCC00	66CCFF	66CCCC	66CC99	66CC66	66CC33	66CC00
FF99FF	FF99CC	FF9999	FF9966	FF9933	FF9900	6699FF	6699CC	669999	669966	669933	669900
FF66FF	FF66CC	FF6699	FF6666	FF6633	FF6600	6666FF	6666CC	666699	666666	666633	666600
FF33FF	FF33CC	FF3399	FF3366	FF3333	FF3300	6633FF	6633CC	663399	663366	663333	663300
FF00FF	FF00CC	FF0099	FF0066	FF0033	FF0000	6600FF	6600CC	660099	660066	660033	660000
CCFFFF	CCFFCC	CCFF99	CCFF66	CCFF33	CCFF00	33FFFF	33FFCC	33FF99	33FF66	33FF33	33FF00
CCCCFF	CCCCCC	CCCC99	CCCC66	CCCC33	CCCC00	33CCFF	33CCCC	33CC99	33CC66	33CC33	33CC00
CC99FF	CC99CC	CC9999	CC9966	CC9933	CC9900	3399FF	3399CC	339999	339966	339933	339900
CC66FF	CC66CC	CC6699	CC6666	CC6633	CC6600	3366FF	3366CC	336699	336666	336633	336600
CC33FF	CC33CC	CC3399	CC3366	CC3333	CC3300	3333FF	3333CC	333399	333366	333333	333300
CC00FF	CC00CC	CC0099	CC0066	CC0033	CC0000	3300FF	3300CC	330099	330066	330033	330000
99FFFF	99FFCC	99FF99	99FF66	99FF33	99FF00	00FFFF	00FFCC	00FF99	00FF66	00FF33	00FF00
99CCFF	99CCCC	99CC99	99CC66	99CC33	99CC00	00CCFF	00CCCC	00CC99	00CC66	00CC33	00CC00
9999FF	9999CC	999999	999999	999933	999900	0099FF	0099CC	009999	009966	009933	009900
9966FF	9966CC	996699	996666	996633	996600	0066FF	0066CC	006699	006666	006633	006600
9933FF	9933CC	993399	993366	993333	993300	0033FF	0033CC	003399	003366	003333	003300
9900FF	9900CC	990099	990066	990033	990000	0000FF	0000CC	000099	000066	000033	000000

# ابزارهای اینترنتی (تفاوت وب سایت و پورتال)



lynda.com

سایت آموزشی همه نرم افزارها



<http://validator.w3.org/>

چک کردن غلط های یک وب سایت نوشته شده

