



طراحی وب سایت

CSS

فصل سوم

مدرس : محمد امین زاده

HTML



CSS

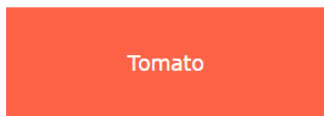


Bootstrap



CSS Colors

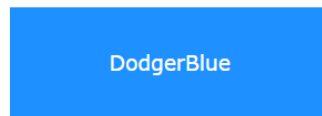
رنگ‌ها با استفاده از نام‌های رنگی از پیش تعریف شده یا مقادیر RGB، HEX و ... مشخص می‌شوند.
در CSS، یک رنگ را می‌توان با استفاده از یک نام رنگ از پیش تعریف شده مشخص کرد:



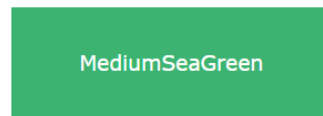
Tomato



Orange



DodgerBlue



MediumSeaGreen



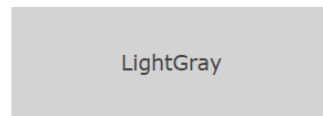
Gray



SlateBlue



Violet



LightGray



CSS Background Color

می‌توانید رنگ پس زمینه را برای عناصر HTML تنظیم کنید.

```
.bg-dodgerBlue {  
  background-color: DodgerBlue;  
}  
  
.bg-tomato {  
  background-color: Tomato;  
}
```

```
<h1 class="bg-dodgerBlue"> Hello World </h1>
```

```
<p class="bg-tomato"> Lorem ipsum... </p>
```

Hello World

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.



CSS Text Color

می‌توانید رنگ متن را برای عناصر HTML تنظیم کنید.

```
.text-tomato {  
  color: Tomato;  
}  
.text-dodgerBlue {  
  color: DodgerBlue;  
}  
.text-mediumSeaGreen {  
  color: MediumSeaGreen;  
}
```

```
<h1 class="text-tomato"> Hello World</h1>
```

```
<p class="text-dodgerBlue"> Lorem ipsum... </p>
```

```
<p class="text-mediumSeaGreen"> Ut wisi enim... </p>
```

Hello World

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.



CSS Border Width & color

```
.border-one {
```

```
border-width: 5px;
```

```
border-style: solid;
```

```
border-color: black;
```

```
}
```

5px border-width

می‌توانید برای عناصر HTML یک کادر تنظیم کنید.

```
.border-two {
```

```
border-width: 2px;
```

```
border-style: solid;
```

```
border-color: red;
```

```
}
```

Red border



Bootstrap

B

HTML



CSS



CSS Border Color

```
.border-tomato {  
  border: 2px solid Tomato;  
}
```

```
.border-dodgerBlue {  
  border: 2px solid DodgerBlue;  
}
```

```
.border-purple {  
  border: 2px solid purple;  
}
```

```
<h1 class="border-tomato"> Hello World</h1>
```

```
<h1 class="border-dodgerBlue"> Hello World</h1>
```

```
<h1 class="border-purple"> Hello World</h1>
```

Hello World

Hello World

Hello World



CSS Borders

انواع مختلف نوع کادرها

```
.border-dotted {border-style: dotted;}
```

```
.border-dashed {border-style: dashed;}
```

```
.border-solid {border-style: solid;}
```

```
.border-double {border-style: double;}
```

```
.border-groove {border-style: groove;}
```

```
.border-ridge {border-style: ridge;}
```

```
.border-inset {border-style: inset;}
```

```
.border-outset {border-style: outset;}
```

```
.border-none {border-style: none;}
```

```
.border-hidden {border-style: hidden;}
```

```
.border-mix {border-style: dotted dashed solid double;}
```



CSS Borders



A dotted border.

A dashed border.

A solid border.

A double border.

A groove border. The effect depends on the border-color value.

A ridge border. The effect depends on the border-color value.

An inset border. The effect depends on the border-color value.

An outset border. The effect depends on the border-color value.

No border.

A hidden border.

A mixed border.

CSS Rounded Borders

می‌توانید گوشه‌های عناصر HTML را گرد کنید و به صورت خمیده در بیاورید.

```
.border-radius-0 {  
  border: 2px solid red;  
  border-radius: 0;  
}
```

```
.border-radius-2 {  
  border: 2px solid red;  
  border-radius: 2px;  
}
```

```
.border-radius-3 {  
  border: 2px solid red;  
  border-radius: 3px;  
}
```

```
.border-radius-5 {  
  border: 2px solid red;  
  border-radius: 5px;  
}
```

Normal border

Round border

Rounder border

Roudest border



CSS HEX Colors

در CSS، یک رنگ را می‌توان با استفاده از یک مقدار هگزادسیمال به شکل زیر مشخص کرد:

#rrggbb

جایی که rr قرمز، gg سبز و bb آبی مقادیر هگزادسیمال بین ۰۰ و ff هستند (همان اعشاری ۰-۲۵۵).

به عنوان مثال، #ff0000 به صورت قرمز نمایش داده می‌شود، زیرا قرمز روی بالاترین مقدار خود ff و بقیه روی کمترین مقدار (۰۰) تنظیم شده است.

برای نمایش سیاه، همه مقادیر را روی ۰۰ تنظیم کنید، مانند: #۰۰۰۰۰۰.

برای نمایش سفید، تمام مقادیر را روی ff تنظیم کنید، مانند: #ffffff.

#ff0000

#0000ff

#3cb371

#ee82ee

#ffa500

#6a5acd



CSS Backgrounds

ویژگی‌های پس زمینه CSS برای افزودن جلوه‌های پس زمینه برای عناصر استفاده می‌شود. در این قسمت، با ویژگی‌های پس زمینه CSS زیر آشنا خواهید شد:

background-color

background-image

background-repeat

background-attachment

background-position



CSS background-color

ویژگی background-color رنگ پس زمینه یک عنصر را مشخص می کند.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    .bg-lightblue {
      background-color: lightblue;}
  </style>
</head>
<body class="bg-lightblue">
  <h1>Hello World!</h1>
  <p>This page has a light blue background color! </p>
</body>
</html>
```

Hello World!

This page has a light blue background color!



CSS Background Image

ویژگی `background-image` یک تصویر را برای استفاده به عنوان پس‌زمینه یک عنصر مشخص می‌کند.

به طور پیش‌فرض، تصویر تکرار می‌شود تا کل عنصر را پوشش دهد.

```
.body-background {  
  background-image: url("paper.png");  
}
```

Hello World!

This page has an image as the background!



CSS background-repeat

به طور پیش فرض، ویژگی `background-image` یک تصویر را به صورت افقی و عمودی تکرار می‌کند.

برخی از تصاویر باید فقط به صورت افقی یا عمودی تکرار شوند، در غیر این صورت عجیب به نظر می‌رسند، مانند این:



CSS background-repeat

به وسیله‌ی ویژگی `background-repeat` می‌توانید، تنظیم کنید که تصویر در چه محوری تکرار شود. برای مثال در کد زیر تصویر در محور X تکرار شده است.

```
.body-background {  
    background-image: url("gradient.png");  
    background-repeat: repeat-x;  
}
```

Hello World!

Here, a background image is repeated only horizontally!



CSS background-repeat : no-repeat

به وسیله‌ی ویژگی `background-repeat` می‌توانید، تنظیم کنید که تصویر تکرار نشود. برای مثال در کد زیر تصویر تکرار نمی‌شود.

```
.body-background-1 {  
    background-image: url("img_tree.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
}
```

Hello World!

W3Schools background image example.

The background image only shows once, but it is disturbing the reader!



CSS background-position

ویژگی background-position برای تعیین موقعیت تصویر پس زمینه استفاده می شود.

```
.body-background-2 {  
    background-image: url("img_tree.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
}
```

Hello World!

Here, the background image is only shown once. In addition it is positioned away from the text.

In this example we have also added a margin on the right side, so that the background image will not disturb the text.



CSS background-attachment

ویژگی background-attachment مشخص می‌کند که آیا تصویر پس‌زمینه باید اسکرول شود یا ثابت باشد (با بقیه صفحه اسکرول نمی‌شود)

```
.body-background-3 {  
    background-image: url("img_tree.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
    background-attachment: fixed;  
}
```



CSS background - Shorthand property

```
.body-background-4 {  
    background-color: #ffffff;  
    background-image: url("img_tree.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
}
```

```
.body-background-4 {  
    background: #ffffff url("img_tree.png") no-repeat right top;  
}
```



CSS Margins

CSS دارای ویژگی هایی برای تعیین حاشیه برای هر طرف یک عنصر است:

```
.margin-70 {  
  margin: 70px;  
}
```

```
.margin-top-100 {  
  margin-top: 100px;  
}
```

```
.margin-bottom-100 {  
  margin-bottom: 100px;  
}
```

```
.margin-right-150 {  
  margin-right: 150px;  
}
```

```
.margin-left-80 {  
  margin-left: 80px;  
}
```

This element has a margin of 70px.



Bootstrap

B

HTML

S

CSS

E

CSS Padding

Padding برای ایجاد فضایی در اطراف محتوای یک عنصر، در داخل هر مرز تعریف شده استفاده می‌شود.

```
.padding-70 {
```

```
padding: 70px;
```

```
}
```

```
.padding-top-50 {
```

```
padding-top: 50px;
```

```
}
```

```
.padding-bottom-50 {
```

```
padding-bottom: 50px;
```

```
}
```

```
.padding-right-30 {
```

```
padding-right: 30px;
```

```
}
```

```
.padding-left-80 {
```

```
padding-left: 80px;
```

```
}
```

This element has a padding of 70px.



Bootstrap

B

HTML



CSS



CSS Overflow

ویژگی سرریز CSS کنترل می کند که چه اتفاقی برای محتوایی می افتد که آنقدر بزرگ است که در یک منطقه قرار نمی گیرد.

ویژگی overflow دارای مقادیر زیر است:

Visible: پیش فرض سرریز از بین نرفته و محتوا خارج از کادر عنصر قرار می گیرد.

hidden: سرریز بریده شده و بقیه محتوا نامرئی خواهد بود.

scroll: سرریز بریده شده و یک نوار پیمایش برای دیدن بقیه محتوا اضافه می شود

auto: شبیه به اسکرول است، اما فقط در صورت لزوم نوارهای پیمایش را اضافه می کند.



CSS Setting height & width



```
.div-hw-100 {  
  height: 100px;  
  width: 500px;  
}
```

```
.div-max-h-500 {  
  max-height : 500px;  
}
```

```
.div-max-w-500 {  
  max-width : 500px;  
}
```

```
.div-min-h-500 {  
  min-height : 500px;  
}
```

```
.div-min-w-500 {  
  min-width: 500px;  
}
```



تمرین اول

در فایل `index.html` خود یک تگ `div` باز کرده و در آن یک محتوای دلخواه بنویسید و در ادامه یک `class` به نام `my-div` برای آن تعریف کنید. حال با توجه به مطالب گفته شده، برای این `div` یک کادر با قطر ۳ پیکسل و به رنگ طوسی قرار دهید. این کادر را کمی منحنی کرده که ظاهر آن زیباتر شود. در ادامه رنگ پس‌زمینه آن را به وسیله‌ی سیستم رنگی دهی `hex` یک طوسی بسیار کم‌رنگ و رنگ متن آن را یک آبی روشن قرار دهید.



تمرین دوم

در تمرین قبلی شما یک `div` ساختید و ظاهر آن را تغییرات بسیاری دادید.

حال در ادامه به این `div` یک ارتفاع `150` پیکسلی بدهید و محتوای بسیار زیادی به آن بدهید تا از ارتفاع تعیین شده بیرون بزند. حال به وسیله `overflow` سر ریز آن را کنترل کرده و روی حالت `auto` بگذارید.



تمرین سوم

یک کلاس جدید بسازید و نام آن را `body-class` بگذارید و یک عکس را به عنوان پشت زمینه به آن اختصاص دهید. حال محتوای صفحه را بالا ببرید تا صفحه اسکرول بخورد. در ادامه پشت زمینه را به صورت ثابت کنید به طوری که تکرار هم نشود.

در ادامه یک `div` تازه ایجاد کنید و دو تگ `h1` در آن تعریف نمایید و محتوای منحصر به فرد هر کدام را برای هر کدام بنویسید. تگ `h1` اول را از تگ `h1` بعدی فاصله دهید. به وسیله `margin` و `padding` فاصله‌هایی را ایجاد کرده و تغییرات آن را مشاهده نمایید.



Bootstrap

B

CSS

E

HTML

S



طراحی وب سایت

CSS

پایان فصل سوم

مدرس : محمد امین زاده

HTML



CSS



Bootstrap

