**CSS Colors | Border | Background**

CSS Color property is used to set the color of HTML elements. This property is used to set font color, background color etc.

Color of an element can be defined in the following ways:

* Built-In Color
* RGB Format
* RGBA Format
* Hexadecimal Notation
* ~~HSL~~
* ~~HSLA~~

**Built-In Color:** These are a set of predefined colors that are used by its name. For example: red, blue, green etc.

**Syntax:**

h2 {

  color: red;

}

Eg.

|  |  |
| --- | --- |
| <html>  <head>  <title>CSS color property</title>  <style>  h2 {  color: red;  text-align: center;  }  </style>  </head>  <body>  <h2>Coodefun | Lets Code Together</h2>  </body>  </html> | Coodefun | Lets Code Together |

**RGB Format:** The RGB(Red, Green, Blue) format is used to define the color of an HTML element by specifying the R, G, B values range between 0 to 255. For example: RGB value of Red color is (255, 0, 0), Green color is (0, 255, 0), Blue color is (0, 0, 255) etc.  
**Syntax:**

h1 {

  color: rgb(150, 0, 0);

}

**RGBA Format:** The RGBA format is similar to the RGB, but the difference is RGBA contains A (Alpha) which specify the transparency of elements. The value of alpha lies between 0.0 to 1.0 where 0.0. represents fully transparent and 1.0 represents not transparent.  
**Syntax:**

h1 {

  color: rgba(150, 0, 0, 0.5);

}

**Hexadecimal Notation:** The hexadecimal notation begins with # symbol followed by 6 characters each range from 0 to F. For example: Red #FF0000, Green #00FF00, Blue #0000FF etc.  
**Syntax:**

h1 {

  color: #960000;

}

**Text Color:** It is used to set the color of the text.

**Syntax:**

h1 {

  color: color\_name;

}

**Background Color:** It is used to set the background color of an HTML element.

**Syntax:**

h2 {

  background-color: color\_name;

}

**Border Color:** It is used to set the border color of an element. Border-style is used to set the border type.

**Syntax:**

h2 {

    border-style:solid/dashed/dotted;

    border-color:color\_name;

}

# CSS border-radius

The border-radius property defines the radius of the element's corners. This property allows you to add rounded corners to elements! This property can have from one to four values. Here are the rules:

* **Four values - border-radius: 15px 50px 30px 5px;**(first value applies to top-left corner, second value applies to top-right corner, third value applies to bottom-right corner, and fourth value applies to bottom-left corner):
* **Three values - border-radius: 15px 50px 30px;** (first value applies to top-left corner, second value applies to top-right and bottom-left corners, and third value applies to bottom-right corner):
* **Two values - border-radius: 15px 50px;**(first value applies to top-left and bottom-right corners, and the second value applies to top-right and bottom-left corners):
* **One value - border-radius: 15px;**(the value applies to all four corners, which are rounded equally

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  <title>Border radius</title>  <style>  img {  border: 3px solid lightgrey;  border-radius:50%;  }  </style>  </head>  <body>  <img src="https://i.imgur.com/1g0KaZZ.png" alt="" width="150" />  </body>  </html> |  |

# CSS Backgrounds

The CSS background properties are used to define the background effects for elements. In this section, you will learn about the following CSS background properties:

* background-color and Opacity
* background-image
* background-repeat
* background-attachment
* background-position
* background-size

**CSS background-color with Opacity / Transparency**

The background-color property specifies the background color of an element. The opacity property specifies the opacity/transparency of an element. It can take a value from 0.0 - 1.0. The lower value, the more transparent.

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  <title>Background Colour</title>  <style>  div {  padding: 100px;  background-color: Green;  opacity: .5;  </style>  </head>  <body>  <div>  </div>  </body>  </html> |  |

**CSS Background Image**

The background-image property specifies an image to use as the background of an element. By default, the image is repeated so it covers the entire element.

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  <title>Background Image</title>  <style>  div {  padding: 100px;  background-image: url(‘https://cdn.wallpapersafari.com/43/17/2I8OXs.jpg’);  }  </style>  </head>  <body>  <div>  </div>  </body>  </html> |  |

Different background images –

<https://i.ytimg.com/vi/5s_9ABbtykA/maxresdefault.jpg>

<https://www.freepnglogos.com/uploads/witch-png/witch-broom-transparent-png-svg-vector-7.png>

<https://www.freepnglogos.com/uploads/now-united-png/now-united-heart-logo-colorful-emblem-png-27.png>

**CSS background-repeat**

By default, the background-image property repeats an image both horizontally and vertically. Some images should be repeated only horizontally or vertically, or they will look strange, like this:

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  <title>Background Image</title>  <style>  div {  padding: 100px;  background-image: url(‘https://cdn.wallpapersafari.com/43/17/2I8OXs.jpg’);  background-repeat: no-repeat;  }  </style>  </head>  <body>  <div>  </div>  </body>  </html> |  |

**CSS Background Position**

Determines the position of the background image. For more information, see background-position. The css syntax is:

background-position: value;

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  <title>Background Position</title>  <style>  html {  height: 100%;  }  body {  background-image: url('https://i.imgur.com/BRJOsE2.png');  background-repeat: no-repeat;  background-position: center;  }  </style>  </head>  <body></body>  </html> |  |

**CSS Background Size**

The background-size property specifies the size of the background images.

There are four different syntaxes you can use with this property: the keyword syntax ("auto", "cover" and "contain"), the one-value syntax (sets the width of the image (height becomes "auto"), the two-value syntax (first value: width of the image, second value: height), and the multiple background syntax (separated with comma). The CSS Syntax:

background-size: auto|length|cover|contain|initial|inherit;

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  <title>Background Image</title>  <style>  html {  height: 100%;  }  body {  background-image: url('https://images.unsplash.com/photo-1592500305689-d435652c10aa?ixlib=rb-1.2.1&auto=format&fit=crop&w=1950&q=80');  background-repeat: no-repeat;  background-position: center;  background-size: cover;  }  </style>  </head>  <body></body>  </html> |  |

**CSS Background Attachment**

Determines whether or not the background image scrolls with the outer container. For more information, see background-attachment. The background image is fixed - it doesn't scroll with its outer container. The CSS Syntax:

background-attachment: scroll|fixed|local|initial|inherit;

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="UTF-8" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  <title>Background Attachment</title>  <style>  html {  height: 100%;  }  body {  background-image: url('https://i.imgur.com/BRJOsE2.png');  background-repeat: no-repeat;  background-position: center;  background-attachment: fixed;  }  </style>  </head>  <body>  Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Repudiandae  dolores culpa aspernatur? Molestiae maxime quidem obcaecati perspiciatis sed  excepturi quod minus corrupti illo magni praesentium, numquam accusamus,  ducimus nobis tempore sunt voluptatum molestias, accusantium reprehenderit  pariatur dignissimos voluptate consectetur ut sit! Dolorum molestias error  nostrum. Totam aliquid consequuntur quis, magnam enim suscipit debitis rem  veritatis officiis atque eum, nam explicabo quibusdam quos itaque quisquam  laboriosam vitae odio eos facere fugiat maxime. Consectetur consequuntur,  eligendi quod, quibusdam cum totam magni aliquam magnam quasi ducimus  voluptates voluptate laboriosam illum vero deleniti, rerum odit nemo quis  ratione. Omnis molestias culpa sed, similique facere incidunt obcaecati  placeat doloremque aspernatur fugiat dolore! At fugiat quae molestiae a  placeat perferendis esse voluptates, dolor est libero aperiam impedit labore  qui ex consequuntur sunt! Nesciunt ipsum minus, quos voluptates reiciendis  voluptate dignissimos beatae quo ea quasi at tempore rem maiores  voluptatibus perspiciatis ducimus expedita repellendus odit explicabo ab  odio mollitia quod vero. Animi possimus est tempora natus, mollitia hic  aspernatur eligendi, aut explicabo voluptate cumque culpa nulla harum earum  nisi minus ex? Saepe dicta corrupti ut hic, fugiat quasi! Tempora veniam  asperiores eveniet ducimus quis culpa pariatur voluptas numquam non, odit  aperiam aut quia ex illum dolorum tempore quos, aliquid dignissimos eaque  voluptatum earum! Laboriosam sequi quidem vel veritatis maxime sapiente nisi  similique maiores totam expedita hic, nostrum corrupti explicabo. Explicabo  quis pariatur odit ut cumque quia enim iusto quas corporis nulla ipsum  impedit, harum magni sunt magnam minus fuga aperiam amet fugit dolor  eligendi laboriosam accusamus aliquam. Repellat dolorem tempore laborum  aliquid ullam perspiciatis, iusto velit? Necessitatibus repudiandae deleniti  quis illo sit aperiam voluptatibus omnis, laborum nihil consequatur  obcaecati quos magnam dicta sed eaque. Maiores optio eligendi ad deserunt  accusantium dolorem similique doloremque nobis inventore, expedita excepturi  minima, totam vitae provident, alias esse molestiae. Rerum, natus doloremque  nihil tenetur fuga aperiam, in dolor molestiae nulla saepe quo ipsa ducimus  a exercitationem minima ut iste perferendis hic atque cumque id.  Consequuntur dicta repellat iusto similique totam, quod unde a voluptatibus,  ipsum modi itaque suscipit neque labore odit in beatae, vel debitis quidem  rem quae sunt ut. Voluptatem fugit recusandae cum laborum est ratione  mollitia iusto qui possimus! Vitae nesciunt repellendus ea consectetur!  Cumque doloremque in accusamus accusantium voluptates repellendus officia,  et obcaecati ea ipsam quae optio quidem quod consequatur alias odit, eum  iusto amet, ipsum modi suscipit voluptatem eaque sapiente ab. Quis dolorem,  illo odit omnis eius voluptatem voluptatum autem accusantium magnam. Unde  doloremque officiis doloribus minus dolorem sapiente dicta molestias  blanditiis? Voluptates, ab ullam error doloremque beatae maiores impedit rem  iusto sit iste libero cum enim perferendis perspiciatis ipsam quisquam  magnam id natus alias vel vero repellat itaque, eius ipsum. Consectetur  eligendi illum ad quos tenetur accusantium reprehenderit corporis? Excepturi  commodi repellat tenetur, deserunt dolor veritatis quasi ipsa eaque neque  minima cupiditate perferendis quae voluptas reiciendis vero sit ipsam  tempore modi. Doloremque facere praesentium incidunt animi temporibus  pariatur commodi a nisi nesciunt rem, amet quos explicabo repellat  reprehenderit odit, quam iusto maxime tenetur omnis quaerat facilis labore?  Ipsum quasi est nam, dolores minima beatae placeat dicta veniam odio ducimus  maxime, soluta voluptatum esse nesciunt adipisci inventore totam  reprehenderit? Illum velit sit quis consequuntur ad cum totam numquam  praesentium eius debitis esse molestiae repudiandae, dolorem laudantium  omnis facere quos cumque repellendus enim necessitatibus voluptas corporis  voluptates! Ad rem doloribus explicabo quia quaerat tenetur, incidunt unde a  corporis voluptates. Quo incidunt eius, ipsam recusandae porro, ad dicta  quod, omnis aut expedita dolorum! Possimus ad velit fuga delectus commodi  temporibus quasi! Quas, aperiam consectetur laborum ab perspiciatis  voluptates sed, incidunt quo sint porro eaque dicta, illum cumque maxime  eligendi laudantium! Ut fugiat animi officiis, voluptatem dicta nulla maxime  libero odit non repudiandae et minus, obcaecati debitis. Accusantium  obcaecati corrupti praesentium quos, rem voluptatem amet eum quidem dicta  optio sit aut esse. Placeat nihil nostrum delectus! Ipsum minus dolores  molestiae tenetur et, placeat quam possimus eum quasi! Blanditiis animi illo  rerum nobis, laudantium nam minima cum minus beatae consectetur recusandae,  quibusdam eligendi aliquid totam laboriosam ducimus non esse hic sit  deleniti suscipit ipsa nostrum omnis saepe? Corrupti blanditiis porro  consectetur similique rem perferendis quasi deserunt ut rerum voluptatibus  modi, dicta id, distinctio, animi earum natus eum. Blanditiis eligendi  voluptatibus dicta nihil corrupti voluptatem unde ipsam, vel adipisci sunt,  ex est amet, vero voluptas in? Temporibus aliquid esse velit aperiam quos  veniam dicta nobis earum eum voluptas, quaerat aliquam inventore possimus,  laborum, minima omnis consequatur est ratione saepe molestiae delectus.  Laudantium magni consequatur odio dicta a sint reprehenderit amet, est  accusamus ut nobis quas quis voluptatem vero eos nostrum id saepe, pariatur  dolor ipsam iste perspiciatis vel. Illum voluptate nihil neque repudiandae  ipsum accusamus saepe, debitis laborum, eligendi accusantium voluptatibus  dignissimos doloribus molestiae vero qui necessitatibus ratione quod in?  Magni hic enim, sunt possimus ad non blanditiis aliquam doloribus! Modi eos  nesciunt dolor reiciendis similique excepturi at tempore incidunt, ipsum  quasi velit sed ipsa! Hic facere debitis assumenda ducimus id perferendis,  animi qui. Aperiam labore facilis nobis quas perferendis at dolorem ratione  qui laborum, dolore eos cumque nisi sapiente earum dolores veniam quos unde  possimus deserunt architecto magni fugit dolor adipisci. Cupiditate animi  veritatis quos pariatur repellat saepe adipisci vitae ut autem fuga magni  esse atque, nisi quibusdam? Molestiae voluptatibus quisquam delectus rem  autem optio repellendus culpa deserunt dignissimos. Accusantium labore,  necessitatibus nostrum magnam totam maiores fuga distinctio eius est  voluptatum, veniam sunt dolore ab aliquam officiis? Possimus iste blanditiis  molestias incidunt laborum nulla et repudiandae dolorem? Sed quos aspernatur  quam quas, obcaecati tenetur veritatis optio iusto non pariatur nostrum rem?  Veniam, explicabo consequatur? Officiis, ea, aut unde rerum iure magni quas  nemo dignissimos minima enim dolorum explicabo odio non dolores dicta  nesciunt amet temporibus placeat repellendus aliquam at. Ullam, nostrum  fuga. Atque, incidunt et animi similique inventore explicabo ex expedita  exercitationem. Praesentium consectetur distinctio veritatis voluptate  numquam facilis, ullam dicta assumenda ab odit delectus eaque aliquam  molestiae repellendus minima id, qui rerum optio molestias inventore! Ea ab  vero sit dolores quia. Cum molestias facilis atque, quis deserunt labore  doloribus vitae ut? Assumenda velit provident pariatur, quas delectus nam  reiciendis, deleniti atque nemo, temporibus aliquid voluptatum fuga? Sed  ipsum corporis nam esse qui ipsam, dicta repellat quidem id error beatae  asperiores labore rem aperiam, quo vel accusamus quos et neque enim debitis  molestias! Voluptates cum dolores soluta? Cum possimus nemo cumque  architecto veniam voluptas quae modi consequuntur quod, autem necessitatibus  explicabo minus. Qui repellat corporis possimus! Maiores totam expedita  quibusdam aspernatur numquam blanditiis ratione consequuntur deserunt  voluptates earum dignissimos cupiditate fuga soluta similique, dolore  temporibus minima autem. Pariatur magnam ipsa cumque perferendis ex quasi  praesentium eligendi illum minus odio sint, unde, quis accusantium maiores!  Vero neque adipisci ab suscipit nemo esse unde fuga nulla autem ducimus.  Corporis, soluta iure? Est in at aliquam doloremque laborum excepturi  veritatis, molestiae iste repudiandae eius. Aliquam magni laudantium ipsa,  quam debitis nihil, velit ullam recusandae repudiandae reprehenderit quis  odio commodi corrupti temporibus officiis modi adipisci quaerat consectetur  culpa. Libero impedit sint, atque temporibus minus et repudiandae maiores,  fuga quod vitae, rem aliquid obcaecati perspiciatis natus magnam. Accusamus  temporibus dicta maxime dolore mollitia a totam. Asperiores, ipsa saepe rem,  assumenda ad sapiente eos, aliquid voluptate enim deleniti error. Voluptatum  et, maiores dicta recusandae, aut, inventore vitae obcaecati non repellendus  error quisquam? Est quis magnam veniam obcaecati esse minima harum rem  pariatur tenetur ad dicta eaque dolorum odit distinctio sed nobis architecto  deleniti, ea, placeat similique. Possimus odio adipisci vero neque facere  illum omnis laborum id aliquam quia sed accusantium rerum eligendi  explicabo, doloribus exercitationem. Suscipit illo voluptates placeat  veritatis minima praesentium unde! Ducimus voluptatem incidunt, ab eius  ullam officiis totam animi ratione repudiandae, inventore consequuntur?  Pariatur, a fuga non nemo laboriosam consequuntur dolor, soluta esse  molestias amet, culpa eos molestiae accusantium in error voluptas dolores  nostrum minima quidem harum? Enim quibusdam expedita atque autem explicabo  iure. Et recusandae facilis aspernatur tempora? Quibusdam similique quia  alias doloribus sunt reiciendis cupiditate provident quos, cumque cum nihil  explicabo est laborum ad, perferendis nostrum? Pariatur delectus rem, sunt  eligendi iure sint, hic veritatis voluptas praesentium, sit ab. Libero  velit, error, explicabo aliquid corporis, pariatur tenetur aperiam  temporibus labore deleniti architecto veniam consequuntur earum hic itaque?  Quae ad sequi explicabo soluta earum nulla officia fugiat. Saepe odit dolor  quisquam natus facilis excepturi recusandae sint maiores cumque eligendi  magnam, eum vero dolorum minus laudantium libero ratione dolorem laborum  obcaecati sequi minima eos. Impedit cum unde rem labore, doloremque  quibusdam quaerat eaque, aliquid dignissimos totam recusandae eius facere  sunt ea quos. Rerum eligendi illo dignissimos qui nam soluta reiciendis nisi  iusto, sapiente corrupti ipsum officia! Odio ipsam maiores ab qui rem  distinctio aperiam accusantium quod eveniet numquam rerum, nam dolorum  suscipit impedit natus omnis sed voluptates sint? Quos veniam corrupti  repellendus praesentium iusto numquam fuga aperiam dolorum! Est quasi illum  magni ratione, dolores temporibus velit tempore debitis aut. Quam, repellat  quasi soluta nisi dicta et placeat fuga adipisci porro ut assumenda  perferendis earum quas, odit optio provident ea praesentium facere  reiciendis corrupti! Voluptas beatae quidem facere id fugit recusandae.  Blanditiis velit expedita accusantium, fugiat rem, id laboriosam odio  doloremque possimus iusto repellendus asperiores animi ducimus quas adipisci  odit, consequuntur distinctio. Harum delectus, odit quod cum natus iure  nostrum molestias voluptas facilis, tempora praesentium voluptate id magni  quia deleniti! Modi impedit iusto accusamus aut ratione explicabo molestias  itaque possimus facere ea nostrum magnam nulla dolor soluta ducimus sapiente  dicta, nisi vitae fuga qui veritatis. Eligendi reiciendis ipsa dicta, quo  optio nisi porro vitae saepe! Delectus officiis praesentium molestias,  dolores similique pariatur dolore quis quos eum vel itaque, sit beatae ut  nam temporibus architecto nihil iusto, error ipsa quia exercitationem neque.  Reprehenderit expedita obcaecati eligendi itaque exercitationem, eos cum  illo rerum qui ut voluptate quis, blanditiis, earum provident possimus!  Nihil ipsum vitae, corrupti rem perspiciatis sed sequi tempora alias dicta!  Ea aspernatur quaerat laudantium eos praesentium iure id rerum, ab  voluptatibus minus corrupti debitis amet nihil provident vitae,  necessitatibus veniam inventore ipsa culpa reprehenderit. Deserunt dolorum  aspernatur facere dignissimos commodi dolore ipsum numquam consequatur, sint  itaque ipsa, perspiciatis, est nisi quibusdam quidem recusandae veniam  dolorem soluta repellat amet laudantium error quisquam voluptatibus? Ipsa  obcaecati repellendus nulla, aliquid accusamus illum dicta iure amet placeat  iusto laudantium enim necessitatibus aliquam. Maiores, odit officiis quidem  natus ratione a adipisci vero omnis accusantium veniam et voluptates officia  sequi soluta labore, modi magnam pariatur unde temporibus ullam rem tenetur!  Eligendi impedit tenetur quae minus, consectetur deleniti ex fugiat porro.  Inventore ex, nisi, mollitia dolore magni nesciunt porro dicta unde est  molestiae quo veniam alias quisquam ducimus quod officia temporibus sit  dolor eum molestias. Esse reiciendis odit pariatur tenetur quia atque minima  fuga deleniti ducimus fugit tempora, ullam deserunt ad sunt asperiores vero  perspiciatis neque ratione error illo magnam. In commodi, suscipit  temporibus vero debitis dolor minima iure? Error consequatur voluptates qui  illum! Perferendis, similique ipsam quidem voluptatum illo animi esse  maiores dolorem recusandae aperiam nulla corrupti dicta illum laudantium  consequatur, sunt velit eligendi quaerat quam consectetur explicabo alias,  suscipit quasi cupiditate. Quisquam optio cum ipsum libero vero suscipit  voluptatem ducimus officiis, ad, amet ab eaque quibusdam a quaerat similique  doloremque debitis voluptatibus veniam exercitationem veritatis quos fugiat  id! Qui numquam iste quos labore corrupti explicabo. Dolorem corrupti  molestias aperiam vero, sit ipsum facere maiores odio eos sapiente veniam  magni eligendi id reiciendis nihil laboriosam. Laboriosam ad veritatis  repudiandae quia repellendus amet deserunt. Quas eveniet et, cupiditate in  fuga quaerat porro? Doloremque repellat inventore laudantium cumque ad?  Minus, magni accusamus error nemo rem alias a exercitationem unde doloribus,  odit aspernatur repellat aperiam quasi explicabo ad doloremque, beatae  pariatur maiores molestias sunt voluptate mollitia vero voluptatem  voluptatibus! Soluta tempore mollitia corporis rerum voluptatum! Porro ad  maxime officiis dolorum hic fuga, at odio architecto quis consequatur neque  illo! At nostrum minima sapiente temporibus velit maxime, corrupti ratione  dolore dolor harum mollitia consequatur. Molestiae repudiandae optio  voluptatem voluptatum repellendus quae minus necessitatibus minima quaerat  hic consequuntur explicabo similique, a magni aperiam deserunt tempore  accusantium amet modi quidem? Tenetur molestiae veniam labore at natus ab  rerum quis laboriosam eos aspernatur odit, iusto repellendus maxime ipsum  voluptatibus.  </body>  </html> |  |

**CSS Width and Height | CSS Max - Min**

**CSS Width and Height**

The width and height property defines the width and height of the content area of an element.

This width and height does not include paddings, borders, or margins. See the CSS box model to know how the effective width and height of an element's box is calculated.

Let's try out the following example and see how it actually works:

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <title>CSS width and height</title>  <style>  div {  width: 200px;  height: 100px;  background-color: gold;  }  </style>  <div>  This div has height and width applied.  </div> |  |

The above style rules assign a fixed width of 200 pixels and height of 100px to the <div> element.

The width and height properties can take the following values:

* *length* - specifies a width in px, em, rem, pt, cm, etc.
* *%* - specifies a width in percentage (%) of the width of the containing element.
* auto - the browser calculates a suitable width for the element.
* initial - Sets the width and height to its default value, which is auto.
* inherit - specifies that the width should be inherited from the parent element.

You can not specify negative values to the width and height properties.

Tip: Typically when you create a block element, such as <div>, <p>, etc. browser automatically set their width to 100% of the available width, and height to whatever is needed to show all the content. You should avoid setting a fixed width and height unless it is necessary.

**CSS Maximum Width and Height**

You can use the max-width and max-height property to specify the maximum width and height of the content area. This maximum width and height does not include paddings, borders, or margins.

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <title>CSS width and height</title>  <style>  div {  width: 200px;  max-width: 150px;  height: 75px;  background-color: gold;  }  </style>  <div>  This div has height and width applied.  </div> |  |

An element cannot be wider than the max-width value, even if the width property value is set to something larger. For instance, if the width is set to 200px and the max-width is set to 150px, the actual width of the element will be 150px. Note: If the min-width property is specified with a value greater than that of max-width property, in this case the min-width value will in fact be the one that's applied.

Likewise, an element that has max-height applied will never be taller than the value specified, even if the height property is set to something larger. For example, if the height is set to 100px and the max-height set to 75px, the actual height of the element will be 75px. Note: If the min-height property is specified with a value greater than that of max-height property, in this case the min-height value will in fact be the one that's applied.

**CSS Minimum Width and Height**

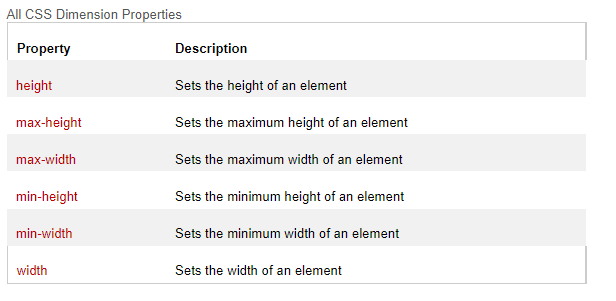
You can use the min-width and min-height property specify the minimum width and height of the content area. This minimum width and height does not include paddings, borders, or margins.

|  |  |
| --- | --- |
| <!DOCTYPE html>  <title>Example</title>  <style>  div {  width: 200px;  height: 100px;  min-width: 300px;  min-height: 200px;  background-color: gold;  }  </style>  <div>  This div has height and width applied.  </div> |  |

An element cannot be narrower than the min-width value, even if the width property value is set to something lesser. For example, if the width is set to 300px and the min-width is set to 400px, the actual width of the element will be 400px. Note: The min-width property is usually used to ensure that an element has at least a minimum width even if no content is present. However the element will be allowed to grow normally if its content exceeds the minimum width set.

Similarly, an element to which min-height is applied will never be smaller than the value specified, even if the height property is set to something lesser. For example, if the height is set to 200px, and the min-height is set to 300px, the actual height of the element will be 300px.

Note: The min-height property is usually used to ensure that an element has at least a minimum height even if no content is present. However the element will be allowed to grow normally if the content exceeds the minimum height set.



HOME- WORK



Design the page of same type.