

# Gjuhët Web dhe Teknologjitë

Ligjërata 6

Prof.Ass.Dr. Ermir Rogova

# Dimensionet e elementeve

- ▶ Shembulli në vazhdim paraqet se si të vendosen dimensionet e elementeve.

```

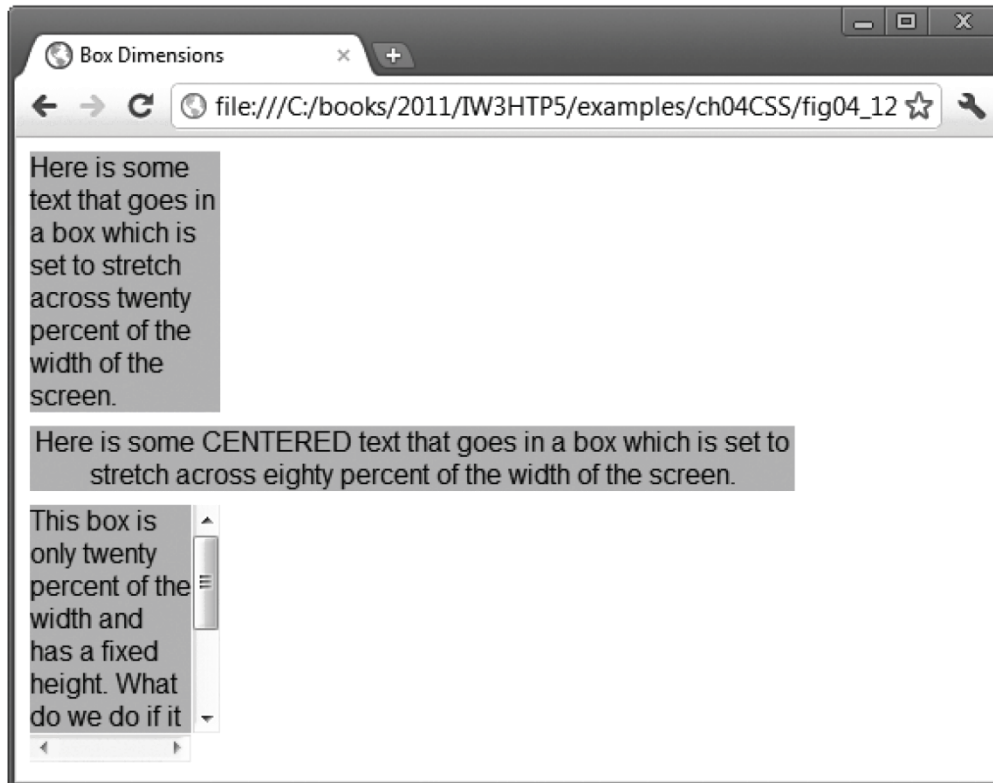
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <!-- Fig. 4.12: width.html -->
4  <!-- Element dimensions and text alignment. -->
5  <html>
6    <head>
7      <meta charset = "utf-8">
8      <title>Box Dimensions</title>
9      <style type = "text/css">
10         p { background-color: lightskyblue;
11             margin-bottom: .5em;
12             font-family: arial, helvetica, sans-serif; }
13     </style>
14 </head>
15 <body>
16   <p style = "width: 20%">Here is some
17     text that goes in a box which is
18     set to stretch across twenty percent
19     of the width of the screen.</p>
20
21   <p style = "width: 80%; text-align: center">
22     Here is some CENTERED text that goes in a box
23     which is set to stretch across eighty percent of
24     the width of the screen.</section>

```

**Fig. 4.12** | Element dimensions and text alignment. (Part I of 3.)

```
25
26     <p style = "width: 20%; height: 150px; overflow: scroll">
27         This box is only twenty percent of
28         the width and has a fixed height.
29         What do we do if it overflows? Set the
30         overflow property to scroll!</p>
31     </body>
32 </html>
```

**Fig. 4.12** | Element dimensions and text alignment. (Part 2 of 3.)



**Fig. 4.12** | Element dimensions and text alignment. (Part 3 of 3.)

# Dimensionet e elementeve

## Specifikimi i gjërësisë dhe lartësisë të një elementi

- ▶ Dimensionet e elementeve në një faqe mund të përcaktohen me CSS duke përdorur atributet për gjërësi dhe gjatësi.
  - Vlerat e tyre mund të jenë relative ose absolute

## Atributi text-align

Teksti në një element mund të renditet në qendër duke përdorur text-align: center. Vlerat tjera për atributin text-align janë majtas dhe djathtas.

# Dimensionet e elementeve

## Atributi Overflow dhe Scroll Bars

- ▶ Problemi me vendosjen e dimensioneve të elementit në pozitat horizontale dhe vertikale është se:
  - Përmbajtja nganjëherë mund kalojë kufinjët me ç'rast elementi duhet të zgjerohet mjaft në mënyrë që t'i përshtatet përmbajtjes,
  - Për këtë mund të vendoset Atributi Overflow i cili shton scroll bars nëse ka tekst më shumë se sa hapsirë të përcaktuar për të.

# Kutitë dhe rrjedha e tekstit

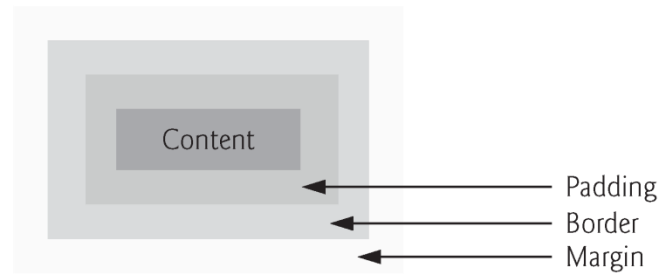
- ▶ Kur shfletuesi paraqet një element duke përdorur box modelin, përmbajtja rrethohet nga padding, margin dhe border.
- ▶ **Padding**
  - Atributi Padding përcakton distancën në mes të përmbajtjes brenda një elementi dhe skajit të elementit
  - Padding mund të përcaktohet për secilën anë të kutisë duke përdorur padding-top, padding-right, padding-left dhe padding-bottom
- ▶ **Margin**
  - Përcakton distancën në mes të skajit të elementit dhe tekstit të jashtëm
  - Margjinat për anët individuale të elementit mund të specifikohen me margin-top, margin-right, margin-left dhe margin-bottom



# Kutitë dhe rrjedha e tekstit

## ▶ Border

- Kufiri (border) kontrollohet me përdorimin e këtyre attributeve:
- border-width
  - Mund të përcaktohet me cilëndo masë në CSS ose me vlera të paradefinuara (thin, medium ose thick)
- border-color
  - Përcakton ngjyrën e kufirit
- border-style
  - Opsionet e mundshme janë: none, hidden, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset dhe outset.



**Fig. 4.13** | Box model for block-level elements.

# Kutitë dhe rrjedha e tekstit

- ▶ Shembulli në vijim ilustron kontrollin e kufirit me anë të 3 attributeve : border-width, border-color dhe border-style.

```

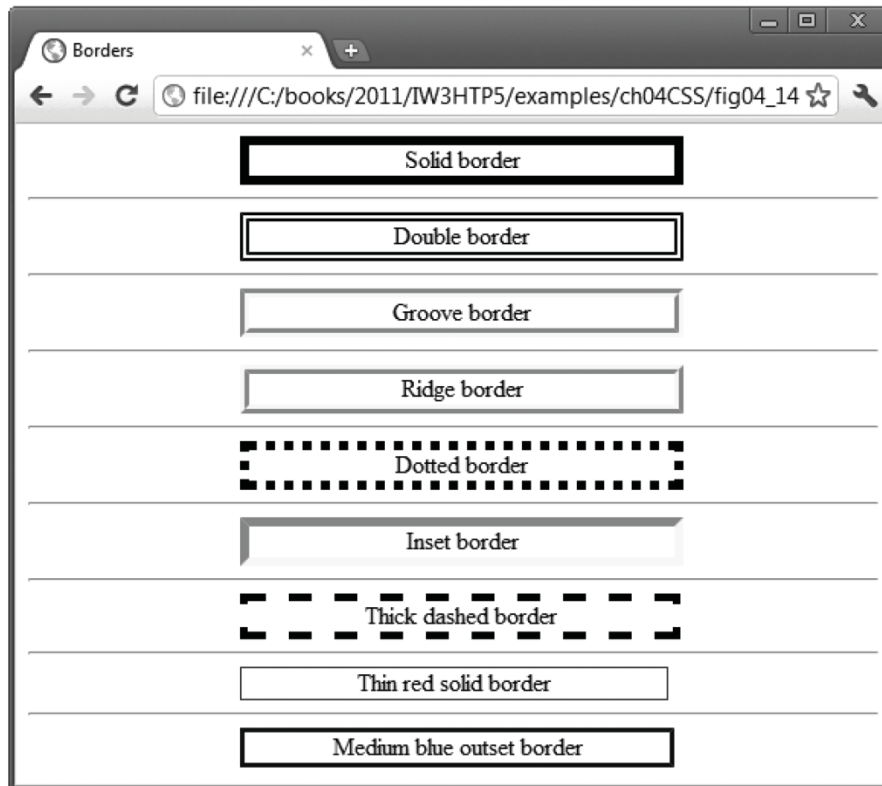
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <!-- Fig. 4.14: borders.html -->
4  <!-- Borders of block-level elements. -->
5  <html>
6    <head>
7      <meta charset = "utf-8">
8      <title>Borders</title>
9      <style type = "text/css">
10         div      { text-align: center;
11                   width: 50%;
12                   position: relative;
13                   left: 25%;
14                   border-width: 6px; }
15         .thick   { border-width: thick; }
16         .medium  { border-width: medium; }
17         .thin    { border-width: thin; }
18         .solid   { border-style: solid; }
19         .double  { border-style: double; }
20         .groove  { border-style: groove; }
21         .ridge   { border-style: ridge; }
22         .dotted  { border-style: dotted; }
23         .inset   { border-style: inset; }
24         .outset  { border-style: outset; }

```

**Fig. 4.14** | Borders of block-level elements. (Part 1 of 3.)

```
25     .dashed { border-style: dashed; }
26     .red    { border-color: red; }
27     .blue   { border-color: blue; }
28 </style>
29 </head>
30 <body>
31     <div class = "solid">Solid border</div><hr>
32     <div class = "double">Double border</div><hr>
33     <div class = "groove">Groove border</div><hr>
34     <div class = "ridge">Ridge border</div><hr>
35     <div class = "dotted">Dotted border</div><hr>
36     <div class = "inset">Inset border</div><hr>
37     <div class = "thick dashed">Thick dashed border</div><hr>
38     <div class = "thin red solid">Thin red solid border</div><hr>
39     <div class = "medium blue outset">Medium blue outset border</div>
40 </body>
41 </html>
```

**Fig. 4.14** | Borders of block-level elements. (Part 2 of 3.)



**Fig. 4.14** | Borders of block-level elements. (Part 3 of 3.)

# Kutitë dhe rrjedha e tekstit

## *Elementet Floating*

- ▶ Floating lejon lëvizjen e një elementi në një anë të ekranit
- ▶ Përmbajtja tjetër e dokumentit rrjedh rreth elementit pluskues (floating)
- ▶ Shembulli në vijim demonstron si elementet pluskuese dhe box modeli mund të përdoren për të kontrolluar shtrirjen e të gjithë faqes.

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <!-- Fig. 4.15: floating.html -->
4 <!-- Floating elements. -->
5 <html>
6   <head>
7     <meta charset = "utf-8">
8     <title>Flowing Text Around Floating Elements</title>
9     <style type = "text/css">
10      header  { background-color: skyblue;
11                text-align: center;
12                font-family: arial, helvetica, sans-serif;
13                padding: .2em; }
14      p       { text-align: justify;
15                font-family: verdana, geneva, sans-serif;
16                margin: .5em; }
17      h1      { margin-top: 0px; }
```

Fig. 4.15 | Floating elements. (Part I of 4.)



```

18     .floated { background-color: lightgrey;
19                font-size: 1.5em;
20                font-family: arial, helvetica, sans-serif;
21                padding: .2em;
22                margin-left: .5em;
23                margin-bottom: .5em;
24                float: right;
25                text-align: right;
26                width: 50%; }
27     section { border: 1px solid skyblue; }
28 </style>
29 </head>
30 <body>
31 <header><img src = "deitel.png" alt = "Deitel" /></header>
32 <section>
33 <h1 class = "floated">Corporate Training and Authoring</h1>
34 <p>Deitel & Associates, Inc. is an internationally
35    recognized corporate training and authoring organization
36    specializing in programming languages, Internet/web
37    technology, iPhone and Android app development and
38    object technology education. The company provides courses
39    on Java, C++, C#, Visual Basic, C, Internet and web
40    programming, Object Technology and iPhone and Android
41    app development.</p>
42 </section>

```

**Fig. 4.15** | Floating elements. (Part 2 of 4.)

```
43     <section>
44         <h1 class = "floated">Programming Books and Videos</h1>
45         <p>Through its publishing
46             partnership with Pearson, Deitel & Associates,
47             Inc. publishes leading-edge programming textbooks,
48             professional books and interactive web-based and DVD
49             LiveLessons video courses.</p>
50     </section>
51 </body>
52 </html>
```

**Fig. 4.15** | Floating elements. (Part 3 of 4.)



Fig. 4.15 | Floating elements. (Part 4 of 4.)

# Tipet mediale në CSS

## ▶ CSS media types

- Na lejojnë të vendosim se si do të duket faqja varësisht nga lloji i mediumit që përdoret për të paraqitur faqen.
- Tipi i mediumit më i zakonshmi për web faqe është screen i cili është ekran standard kompjuteri.

# Tipet mediale në CSS

- ▶ Një bllok stilimi i cili aplikohet në të gjitha tipet mediale deklarohet me @media all dhe rrethohet me kllapa gjarpërore.
- ▶ Për të krijuar një bllok stilimi që aplikohet vetëm për një tip medial si për shembull printim përdorim @media print dhe rregullat e stilizimit i rrethojmë me kllapa gjarpërore.

# Tipet mediale në CSS

- ▶ Tipet tjera mediale në CSS përfshijnë:
  - handheld
    - E dizajnuar për pajisje mobile
  - braille
    - Për makinat që lexojnë ose printojnë web faqet në braille (alfabet për të verbër)
  - speech
    - Lejon programerin që të japë web shfletuesit me sintetizues të të folurit më shumë informata rreth përmbajtjes së web faqes
  - print
    - Ndikon në paraqitjen e web faqes kur ajo printohet

# Tipet mediale në CSS

- ▶ Shembulli në vijim paraqet një faqe në të cilën aplikohet një grup stilesh kur dokumenti shiqohet në të gjitha mediumet përveç në printer, kurse aplikon një grup tjetër stilesh kur dokumenti printohet.

```

1  <!DOCTYPE html>
2
3  <!-- Fig. 4.16: mediatypes.html -->
4  <!-- CSS media types. -->
5  <html>
6    <head>
7      <meta charset = "utf-8">
8      <title>Media Types</title>
9      <style type = "text/css">
10     @media all
11     {
12       body { background-color: steelblue; }
13       h1   { font-family: verdana, helvetica, sans-serif;
14             color: palegreen; }
15       p    { font-size: 12pt;
16             color: white;
17             font-family: arial, sans-serif; }
18     } /* End @media all declaration. */

```

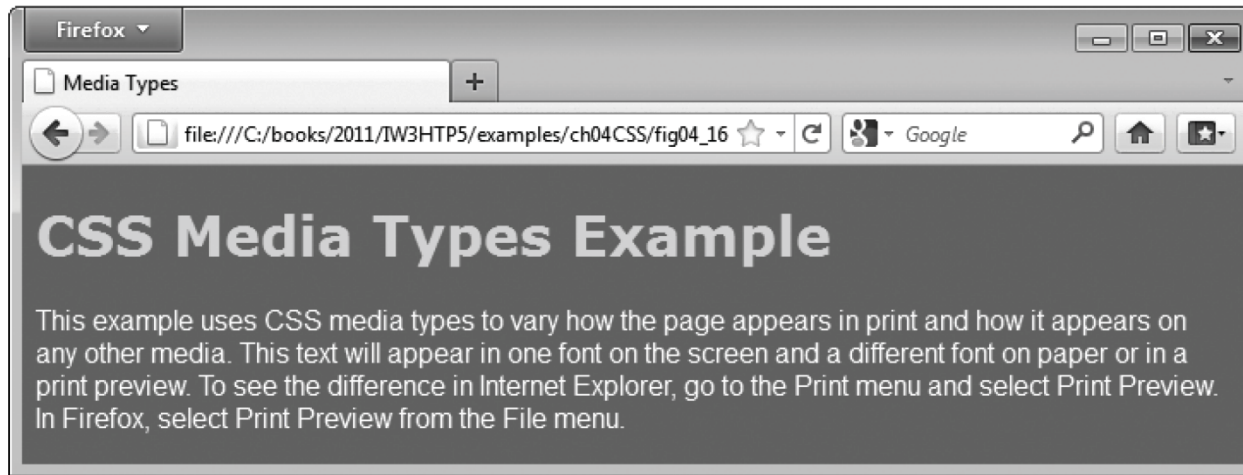
**Fig. 4.16** | CSS media types. (Part I of 4.)



```
19     @media print
20     {
21         body { background-color: white; }
22         h1   { color: seagreen; }
23         p    { font-size: 14pt;
24             color: steelblue;
25             font-family: "times new roman", times, serif; }
26     } /* End @media print declaration. */
27 </style>
28 </head>
29 <body>
30   <h1>CSS Media Types Example</h1>
31
32   <p>
33     This example uses CSS media types to vary how the page
34     appears in print and how it appears on any other media.
35     This text will appear in one font on the screen and a
36     different font on paper or in a print preview. To see
37     the difference in Internet Explorer, go to the Print
38     menu and select Print Preview. In Firefox, select Print
39     Preview from the File menu.
40   </p>
41 </body>
42 </html>
```

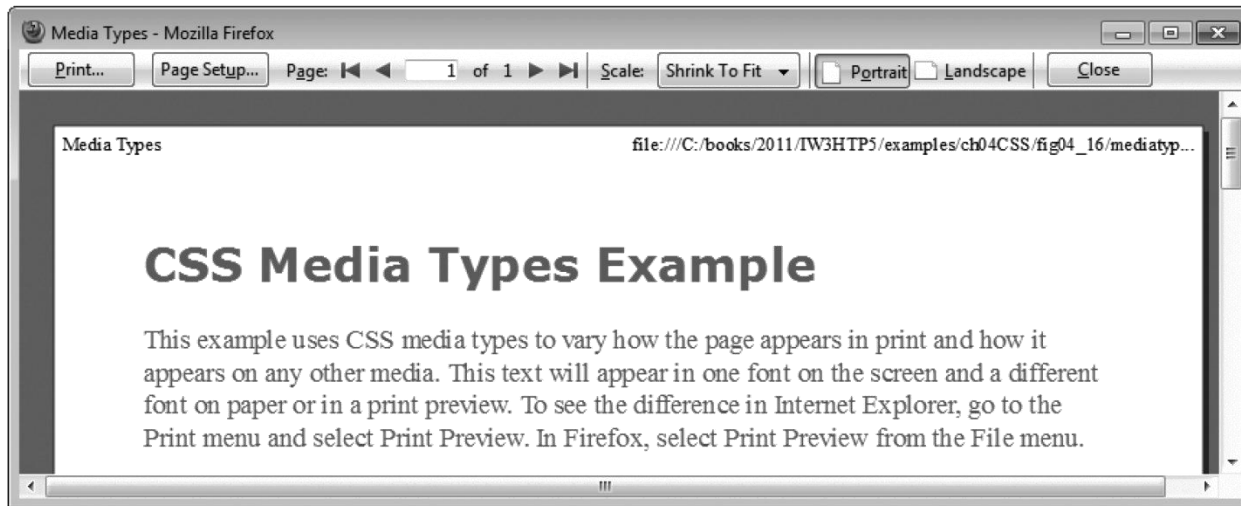
**Fig. 4.16** | CSS media types. (Part 2 of 4.)

a) Background color appears on the screen.



**Fig. 4.16** | CSS media types. (Part 3 of 4.)

b) Background color is set to white for the `print` media type.



**Fig. 4.16** | CSS media types. (Part 4 of 4.)

# Menytë rënëse

- ▶ Pseudoklasa :hover
  - Përdoret për të aplikuar stile një elementi kur treguesi i mausit vendoset mbi të
- ▶ Atributi Display
  - Lejon programerin të vendos nëse një element do të paraqitet si bllok, inline apo nuk do të paraqitet fare.

```

1  <!DOCTYPE html>
2
3  <!-- Fig. 4.17: dropdown.html -->
4  <!-- CSS drop-down menu. -->
5  <html>
6    <head>
7      <meta charset = "utf-8">
8      <title>
9        Drop-Down Menu
10     </title>
11     <style type = "text/css">
12       body          { font-family: arial, sans-serif }
13       nav           { font-weight: bold;
14                     color: white;
15                     border: 2px solid royalblue;
16                     text-align: center;
17                     width: 10em;
18                     background-color: royalblue; }
19       nav ul        { display: none;
20                     list-style: none;
21                     margin: 0;
22                     padding: 0; }
23       nav: hover ul { display: block }

```

Fig. 4.17 | CSS drop-down menu. (Part I of 5.)

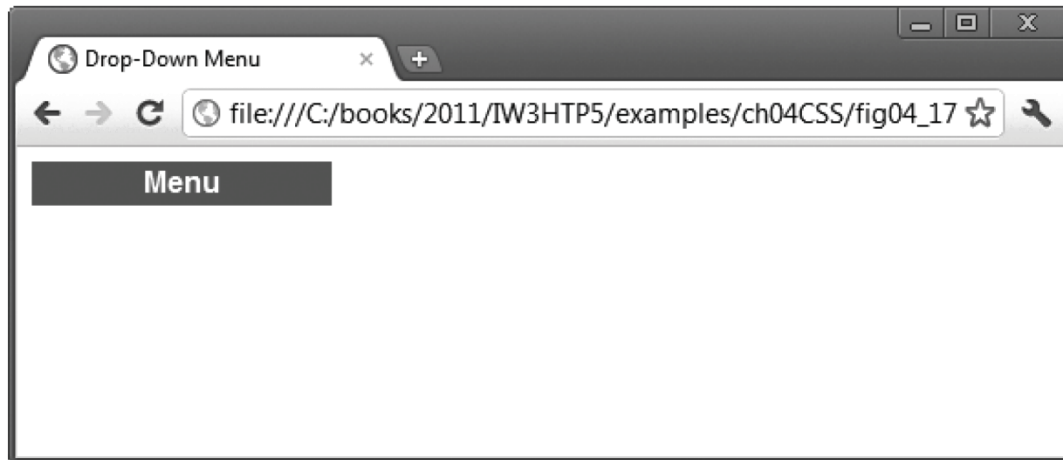
```

24         nav ul li      { border-top: 2px solid royalblue;
25                         background-color: white;
26                         width: 10em;
27                         color: black; }
28         nav ul li:hover { background-color: powderblue; }
29         a                { text-decoration: none; }
30     </style>
31 </head>
32 <body>
33     <nav>Menu
34         <ul>
35             <li><a href = "#">Home</a></li>
36             <li><a href = "#">News</a></li>
37             <li><a href = "#">Articles</a></li>
38             <li><a href = "#">Blog</a></li>
39             <li><a href = "#">Contact</a></li>
40         </ul>
41     </nav>
42 </body>
43 </html>

```

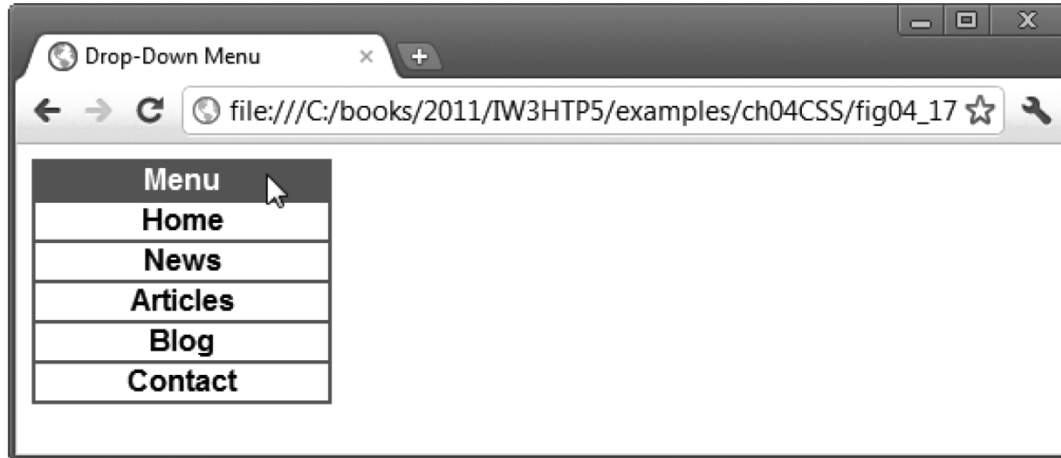
Fig. 4.17 | CSS drop-down menu. (Part 2 of 5.)

a) A collapsed menu



**Fig. 4.17** | CSS drop-down menu. (Part 3 of 5.)

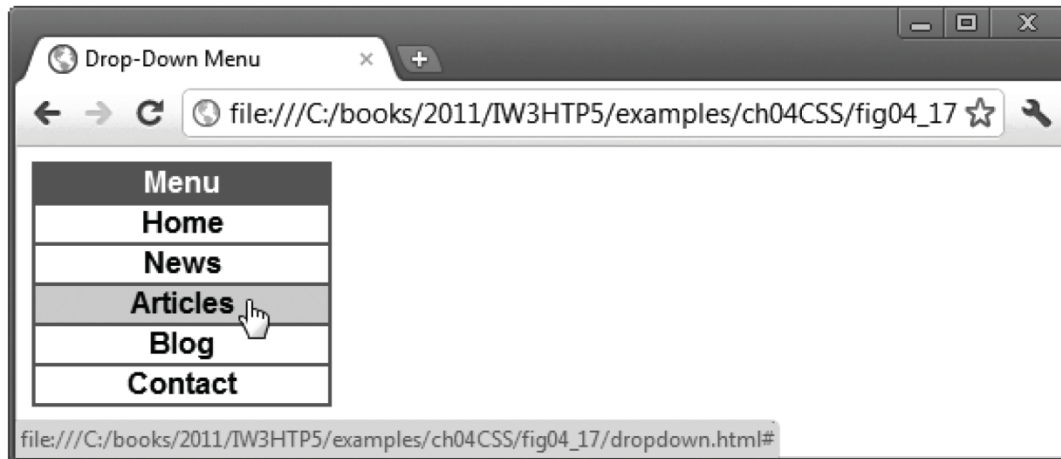
b) A drop-down menu is displayed when the mouse cursor is hovered over **Menu**



**Fig. 4.17** | CSS drop-down menu. (Part 4 of 5.)



c) Hovering the mouse cursor over a menu link highlights the link



**Fig. 4.17** | CSS drop-down menu. (Part 5 of 5.)

**Pyetje ???**