



Programimi në www

Pjesa 6 – CSS (2)

Prof. Asoc. Dr. Ermir Rogova



Dimensionet e elementeve

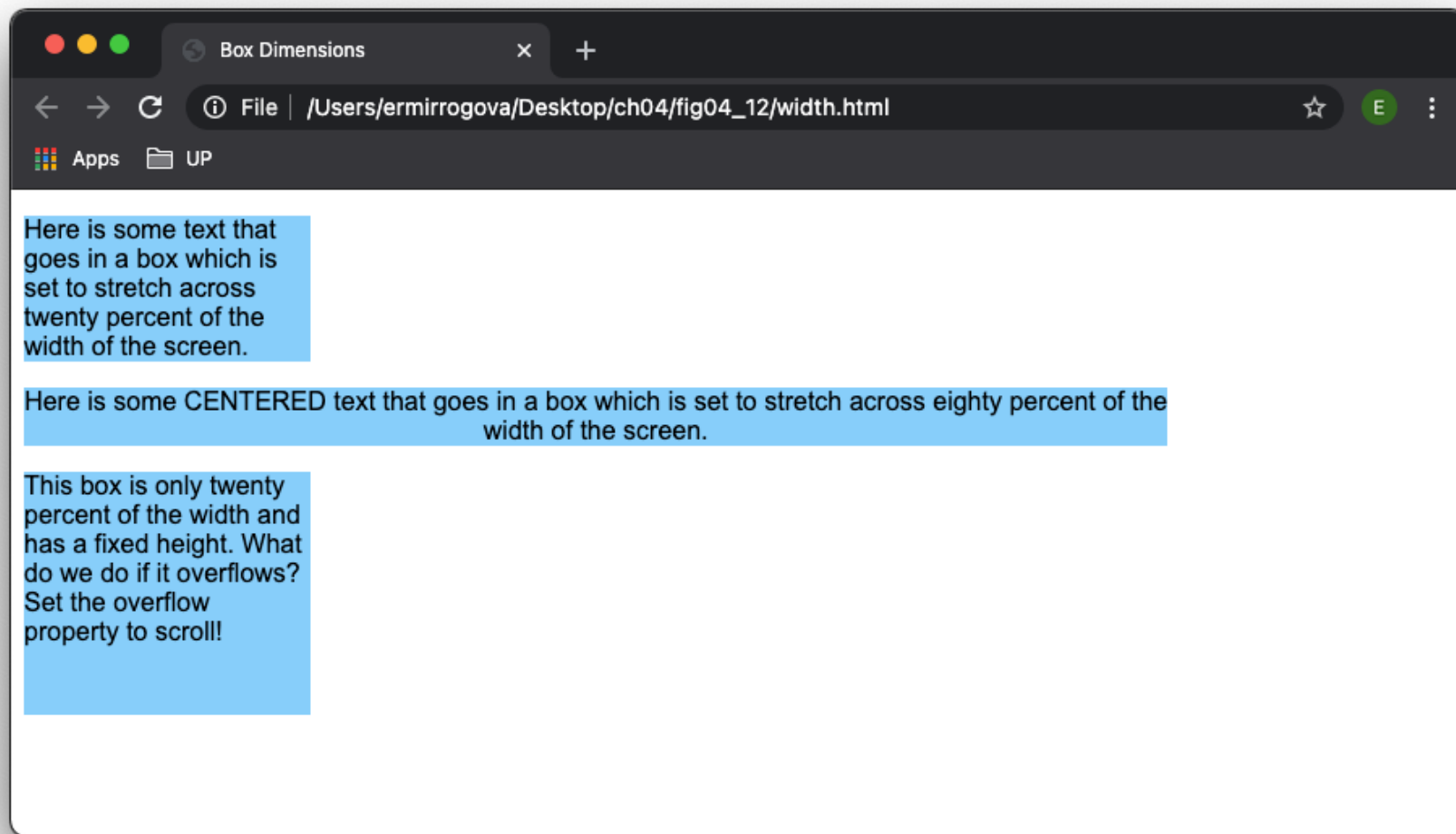
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title>Box Dimensions</title>
    <style type = "text/css">
      p { background-color: LightSkyBlue;
          margin-bottom: .5em;
          font-family: arial, helvetica, sans-serif; }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p style = "width: 20%;">Here is some text that goes in a box which is
      set to stretch across twenty percent of the width of the screen.</p>

    <p style = "width: 80%; text-align: center;">
      Here is some CENTERED text that goes in a box which is set to stretch
      across eighty percent of the width of the screen.</p>

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



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 left dhe right



Atributi Overflow dhe Scroll Bars

- Problemi me vendosjen e dimensioneve të elementit në pozitat horizontale dhe vertikale është se:
 - Përmbajtja nganjëherë mund kalojë kufinjtë 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

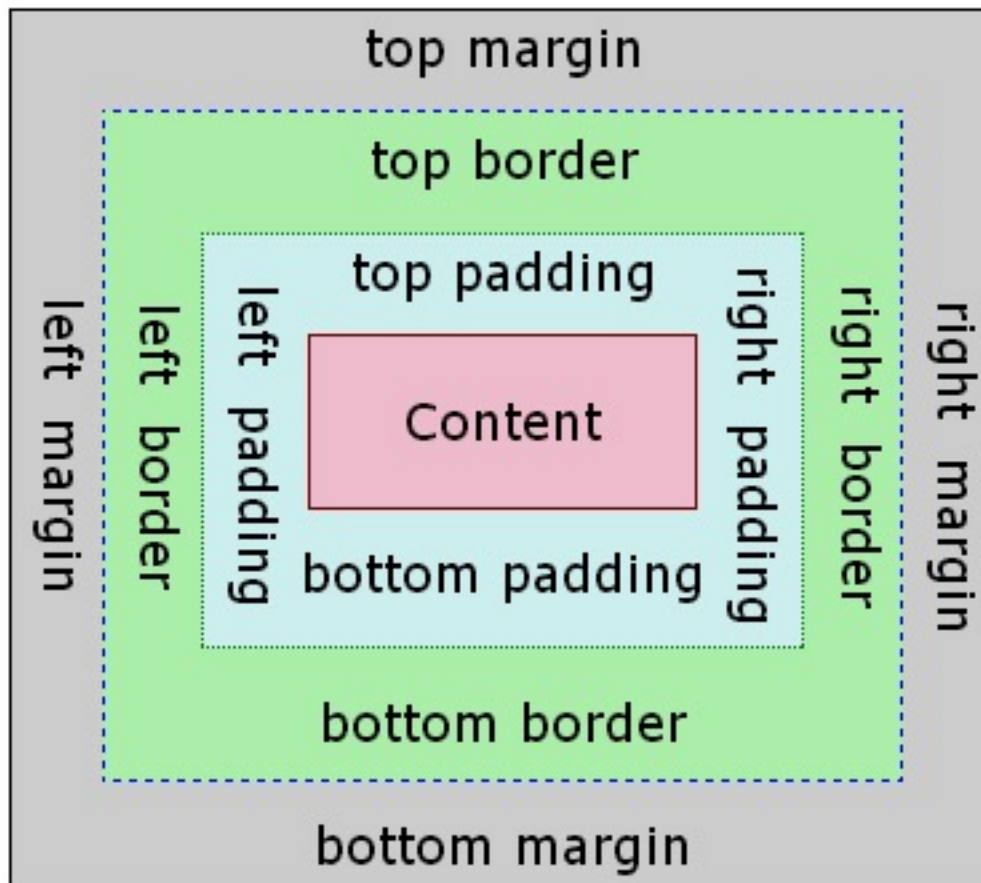
- Kur shfletuesi paraqet një element duke përdorur box modelin, përmbajtja rrethohet nga padding, margin dhe border
- Padding
 - Atributi Padding përcakton distancën në mes të përmbajtjes brenda një elementi dhe skajit të elementit
 - Padding mund të përcaktohet për secilën anë të kutisë duke përdorur 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



Border

- Kufiri (border) kontrollohet me përdorimin e këtyretributeve:
 - border-width
 - Mund të përcaktohet me cilëndo masë në CSS ose me vlera tëparadefinuara (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

Box modeli për elemente block

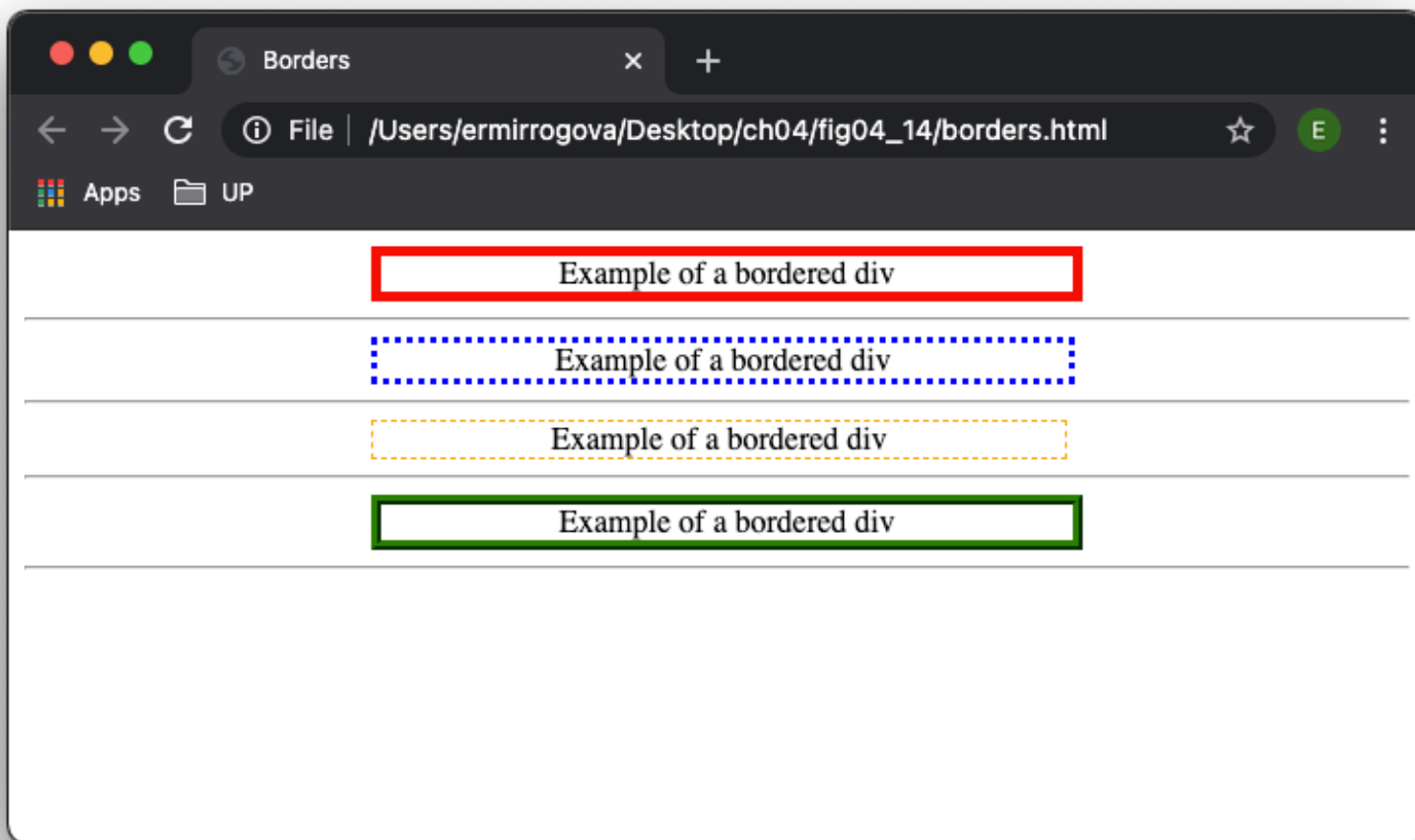


Shembull

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title>Borders</title>
    <style type = "text/css">
      div    { text-align: center;
              width: 50%;
              position: relative;
              left: 25%;
            }
      .first { border-width: thick; border-style: solid; border-color: red; }
      .second { border-width: medium; border-style: dotted; border-color: blue;}
      .third  { border-width: thin; border-style: dashed; border-color: orange;}
      .fourth { border: 5px ridge green;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class = "first">Example of a bordered div</div><hr>
    <div class = "second">Example of a bordered div</div><hr>
    <div class = "third">Example of a bordered div</div><hr>
    <div class = "fourth">Example of a bordered div</div><hr>
  </body>
</html>
```



Shembull





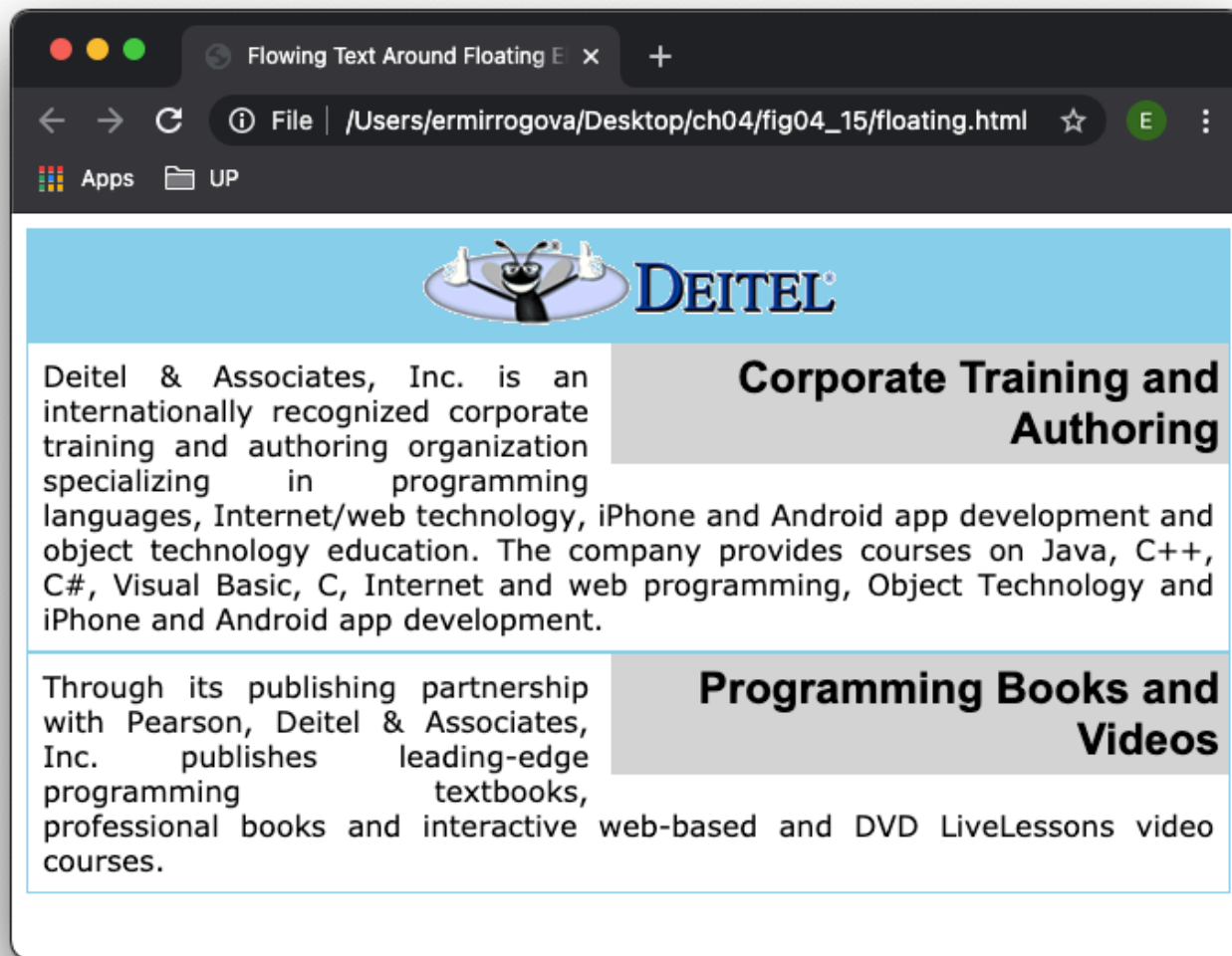
Elementet Floating

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

Elementet Floating

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title>Flowing Text Around Floating Elements</title>
    <style type = "text/css">
      header { background-color: skyblue; text-align: center;
                font-family: arial, helvetica, sans-serif; padding: .2em; }
      p      { text-align: justify; font-family: verdana, sans-serif; margin: .5em; }
      h1     { margin-top: 0px; }
      .floated { background-color: lightgrey; font-size: 1.5em; font-family: arial, sans-serif; width: 50%;
                padding: .2em; margin-left: .5em; margin-bottom: .5em; float: right; text-align: right;}
      section { border: 1px solid skyblue; }
    </style>
  </head>
  <body>
    <header><img src = "deitel.png" alt = "Deitel" /></header>
    <section>
      <h1 class = "floated">Corporate Training and Authoring</h1>
      <p>Deitel & Associates, Inc. is an internationally recognized corporate training and authoring
        organization specializing in programming languages, Internet/web technology, iPhone and Android
        app development and object technology education. The company provides courses on Java, C++, C#,
        Visual Basic, C, Internet and web programming, Object Technology and iPhone and Android apps. </p>
    </section>
    <section>
      <h1 class = "floated">Programming Books and Videos</h1>
      <p>Through its publishing partnership with Pearson, Deitel & Associates publishes leading-edge
        programming textbooks, professional books and interactive web-based and DVD Lessons video courses.</p>
    </section>
  </body>
</html>
```

Elementet Floating



Tipet mediale në CSS

- Na mundësojnë 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
- 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



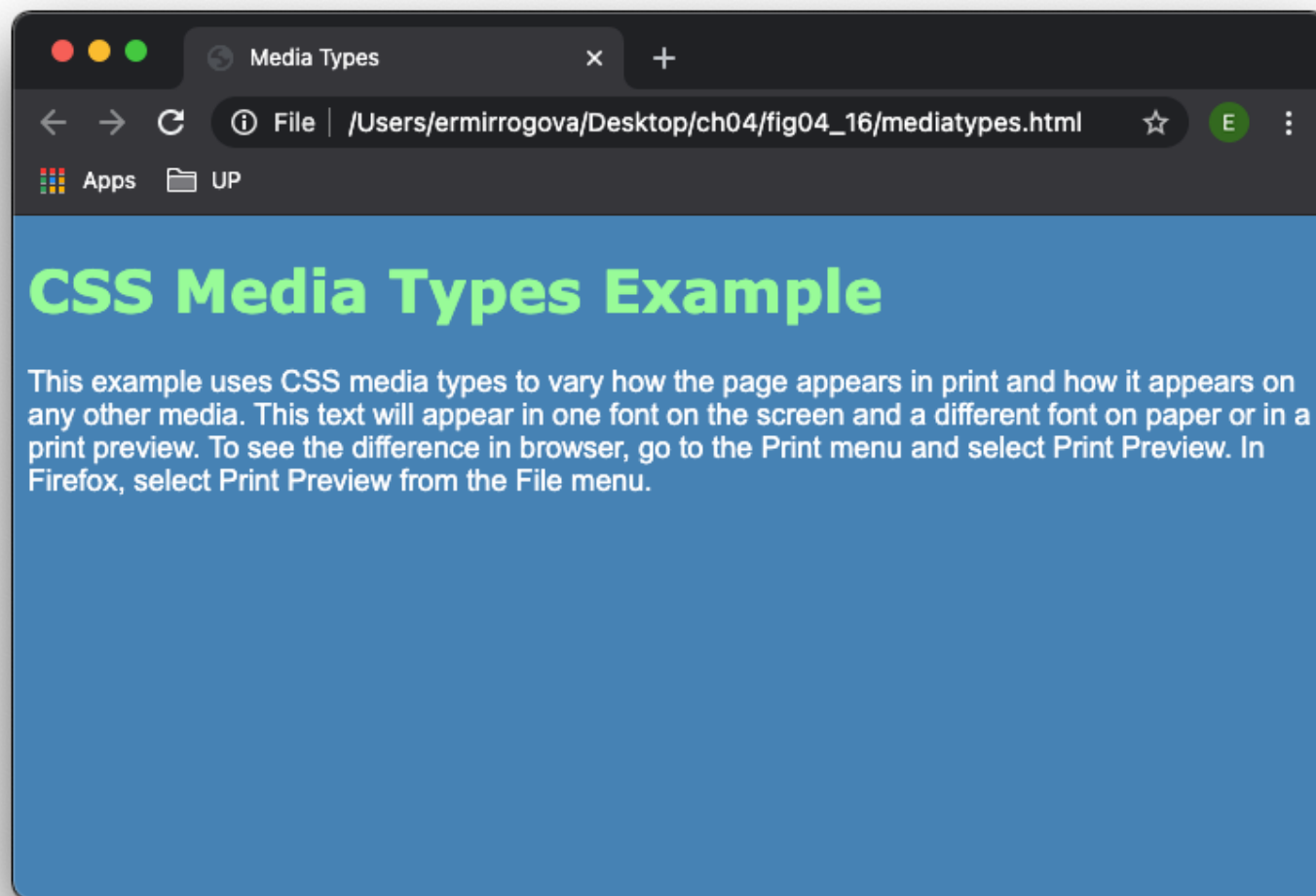
Tipet mediale në CSS

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

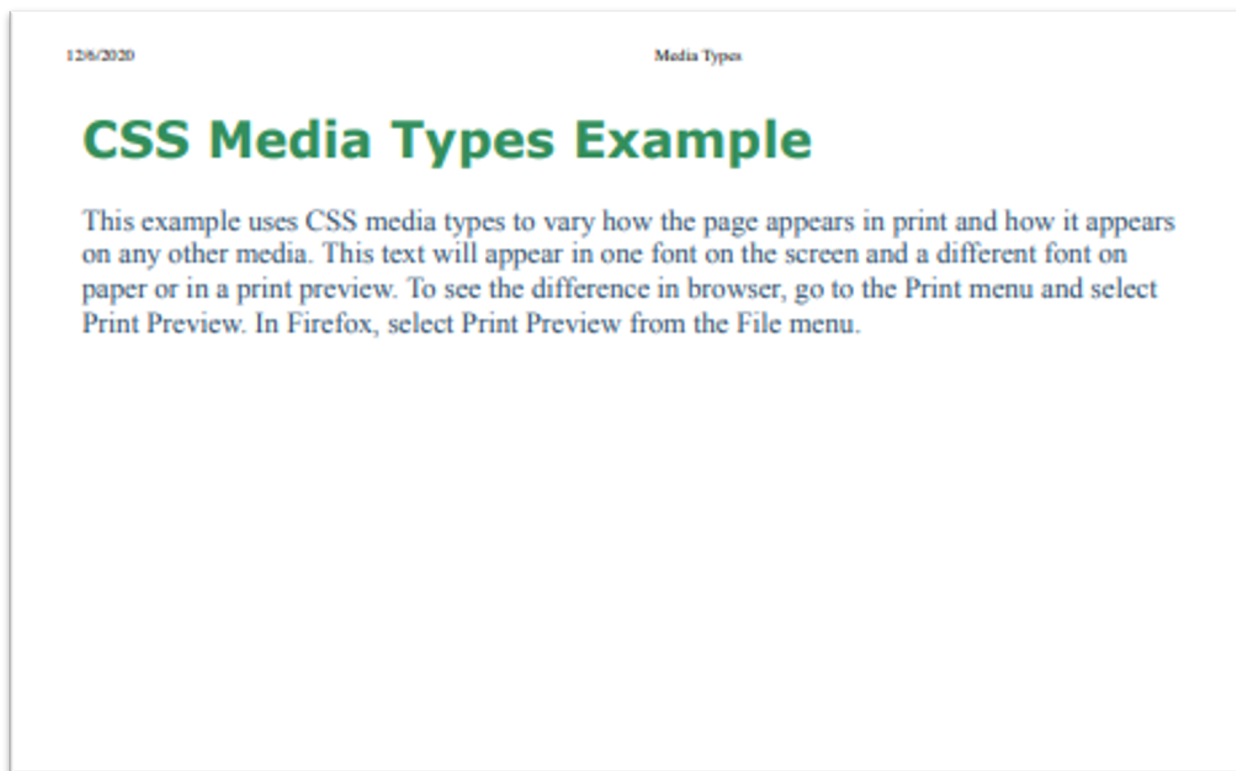
Tipet mediale në CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title>Media Types</title>
    <style type = "text/css">
      @media all
      {
        body { background-color: SteelBlue; }
        h1   { font-family: verdana, helvetica, sans-serif; color: PaleGreen; }
        p    { font-size: 12pt; color: white; font-family: arial, sans-serif; }
      } /* End @media all declaration. */
      @media print
      {
        body { background-color: white; }
        h1   { color: SeaGreen; }
        p    { font-size: 14pt; color: SteelBlue;
              font-family: "times new roman", times, serif; }
      } /* End @media print declaration. */
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>CSS Media Types Example</h1>
    <p> This example uses CSS media types to vary how the page appears in print and how
      it appears on any other media. This text will appear in one font on the screen and a
      different font on paper or in a print preview. To see the difference in browser, go to the
      Print menu and select Print Preview. In Firefox, select Print Preview from the File menu.</p>
  </body>
</html>
```


Tipet mediale në CSS - shfletuesi



Tipet mediale në CSS - printeri





Menytë rënëse

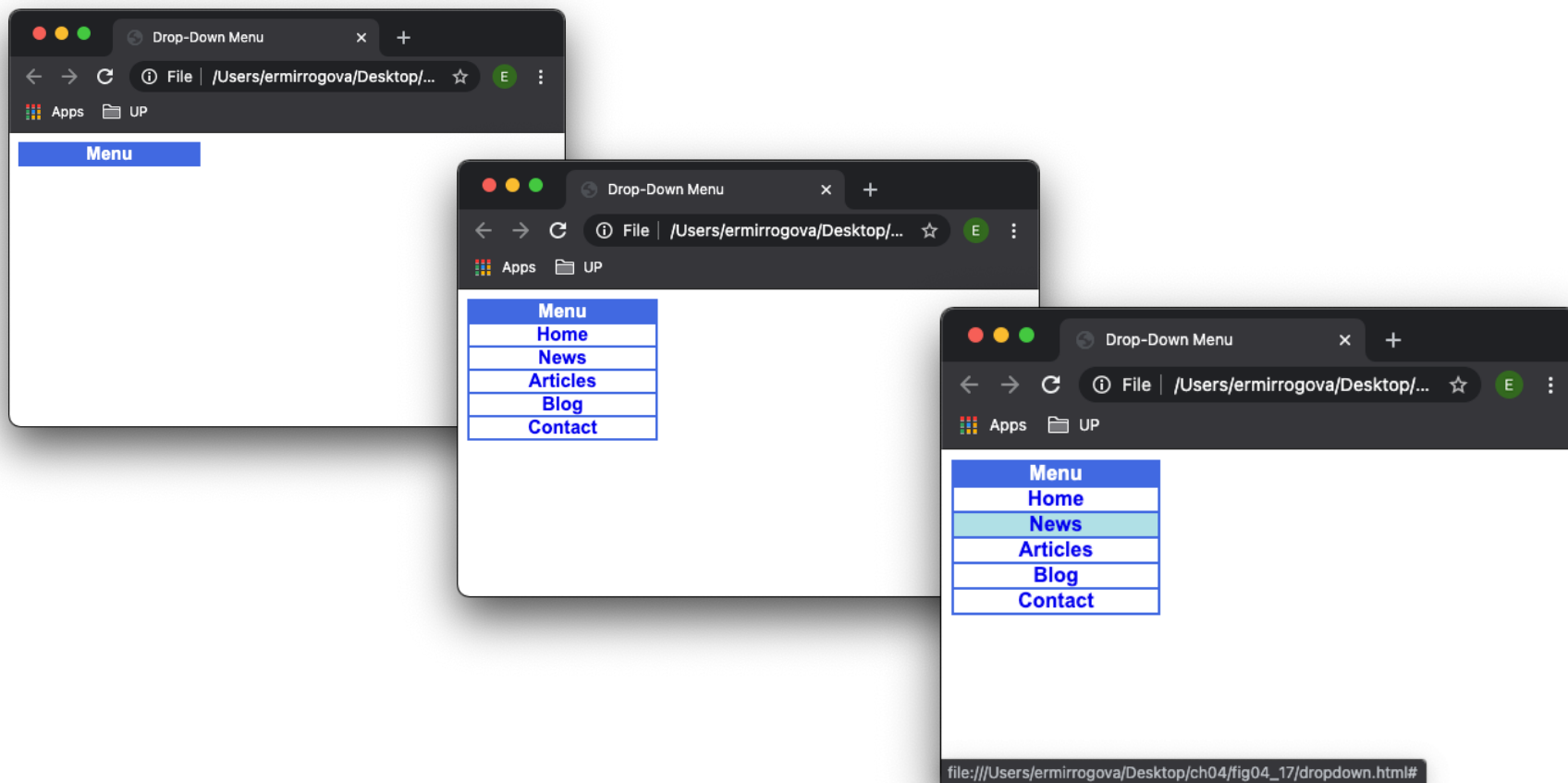
- Pseudoklasa :hover
 - Përdoret për të aplikuar stile një elementi kur treguesi i mausit vendoset mbi të
- Atributi Display
 - Lejon programerin të vendosë nëse një element do të paraqitet si bllok, inline apo nuk do të paraqitet fare



Menytë rënëse

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title>Drop-Down Menu</title>
    <style type = "text/css">
      body          { font-family: arial, sans-serif }
      nav           { font-weight: bold; color: white; border: 2px solid RoyalBlue;
                    text-align: center; width: 10em; background-color: RoyalBlue; }
      nav ul        { display: none; margin: 0; padding: 0; }
      nav: hover ul { display: block; }
      nav ul li     { border-top: 2px solid RoyalBlue; background-color: white;
                    width: 10em; color: black; }
      nav ul li: hover { background-color: PowderBlue; }
      a             { text-decoration: none; }
    </style>
  </head>
  <body>
    <nav>Menu
      <ul>
        <li><a href = "#">Home</a></li>
        <li><a href = "#">News</a></li>
        <li><a href = "#">Articles</a></li>
        <li><a href = "#">Blog</a></li>
        <li><a href = "#">Contact</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </body>
</html>
```

Menytë rënëse





Pyetje???