

Navigation

Web Development

Lab 02: Multicolumn Layout

Lorem ipsum dolor sit

- Mauris
- Cras
- Proin
- Integer
- Curabitur
- Integer
- Suspendisse
- Quisque

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed feugiat nisi at sapien. Phasellus varius tincidunt ligula. Praesent nisi. Duis sollicitudin. Donec dignissim, est vel auctor blandit, ante est laoreet neque, non pellentesque mauris turpis eu purus.

Suspendisse mollis leo nec diam. Vestibulum pulvinar tellus sit amet nulla fringilla semper. Aenean aliquam, urna et accumsan sollicitudin, tellus pede lobortis velit, nec placerat dolor pede nec nibh. Donec fringilla. Duis adipiscing diam at enim. Vestibulum nibh.

Nulla facilisi. Aliquam dapibus leo eget leo. Etiam vitae turpis sit amet massa posuere cursus. Sed vitae justo quis tortor facilisis ultrices. Integer id erat. Donec at felis ut erat interdum vestibulum. Quisque et eros. Donec fringilla, est in condimentum venenatis, tortor velit vehicula sem, in elementum quam sapien eu lectus. In dolor urna, ullamcorper vel, tempor sit amet, semper ut, felis. Praesent nisi.

Fusce scelerisque viverra quam. Nam urna. Nullam urna libero, euismod at, euismod sit amet, porttitor ac, mauris.

Vestibulum interdum aliquet lacus. Vestibulum egestas. Fusce adipiscing quam sed metus.

Nullam dignissim aliquam dui. Proin laoreet, elit sed pulvinar sollicitudin, urna arcu fermentum felis, in rhoncus nunc neque vitae libero.

Proin quis orci eu erat molestie varius. Praesent condimentum orci in lectus. Ut ipsum. In hac habitasse platea dictumst.

Lab 04: Tabbed Navigation

Lorem ipsum dolor sit

Mauris Cras Proin Integer Curabitur Integer Suspendisse Quisque

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed feugiat nisi at sapien. Phasellus varius tincidunt ligula. Praesent nisi. Duis sollicitudin. Donec dignissim, est vel auctor

Fusce scelerisque viverra quam. Nam urna. Nullam urna libero, euismod at, euismod sit amet, porttitor ac, mauris.

Lorem ipsum - 1

Mauris Cras Proin Integer Curabitur Integer Suspendisse Quisque

Nulla ut sapien vitae ante dignissim molestie. Donec non velit ac mauris faucibus aliquam in vel arcu. Fusce consequat porttitor erat, non interdum neque congue ut. Aliquam varius erat a sem tempus ut pellentesque enim fringilla. Fusce a tellus vitae lorem elementum auctor consectetur quis ligula. Ut hendrerit, diam volutpat posuere euismod, nibh odio suscipit dolor, sit amet ultrices leo odio ut lorem. Mauris tincidunt est

Aliquam sodales cursus faucibus. Ut pretium elit sit amet nunc varius ac hendrerit odio luctus. Maecenas in mattis nunc. Curabitur mi lorem, placerat quis imperdiet ut,

Vestibulum interdum aliquet lacus. Vestibulum egestas. Fusce adipiscing quam sed metus.

Nullam dignissim aliquam dui. Proin laoreet, elit sed pulvinar sollicitudin, urna arcu fermentum felis, in rhoncus nunc neque vitae libero.

vitae urna luctus
mauris nec aliqu
commodo ferme
scelerisque in fe

Lorem ipsum - 2

Mauris Cras Proin Integer Curabitur Integer Suspendisse Quisque

Proin adipiscing dignissim mauris. Nam at volutpat magna. Nam facilisis felis nec orci gravida aliquet. Sed id blandit diam. Ut feugiat elementum diam, nec elementum felis ultricies ut. Etiam adipiscing dolor sed augue laoreet in sodales mi pretium. Aliquam id elit nec nisl porta eleifend adipiscing sed dolor. Proin eget quam eros, eget mattis nulla. Phasellus ac dignissim odio.

Aenean placerat diam sit amet sem commodo fermentum volutpat nibh pharetra. Sed est lacus, scelerisque in fermentum vel, aliquet ut leo. Morbi rhoncus augue at nisi scelerisque placerat.

Objectives

- Restructure the multicolumn layout to participate in a tabbed navigation structure
- Do this in 2 stages
- Stage 1
 - Create a series of test pages, and have the navigation section duplicated across these pages
 - Incorporate links into these navigation elements
- Stage 2
 - Moving the navigation section to the top of the page
 - Make the list element inline and without decoration
 - Devise a set of rules that style the navigation bar appropriately

Stage 1: Html

page1.html

Lorem ipsum dolor sit

- Mauris
- Cras
- Proin
- Integer
- Curabitur
- Integer
- Suspendisse
- Quisque

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed feugiat nisi at sapien. Phasellus varius tincidunt ligula. Praesent nisi. Duis sollicitudin. Donec dignissim, est vel auctor blandit, ante est laoreet neque, non pellentesque mauris turpis eu purus.

Suspendisse mollis leo nec diam. Vestibulum pulvinar tellus sit amet nulla fringilla semper. Aenean aliquam, urna et accumsan sollicitudin, tellus pede lobortis velit, nec placerat dolor pede nec nibh. Donec fringilla. Duis adipiscing diam at enim. Vestibulum nibh.

Nulla facilisi. Aliquam dapibus leo eget leo. Etiam vitae turpis sit amet massa posuere cursus. Sed vitae justo quis tortor facilisis ultrices. Integer id erat. Donec at felis ut erat interdum vestibulum. Quisque et eros. Donec fringilla, est in condimentum venenatis, tortor velit vehicula sem, in elementum quam sapien eu lectus. In dolor urna, ullamcorper vel, tempor sit amet, semper ut, felis. Praesent nisi.

Proin quis orci eu erat molestie varius. Praesent condimentum orci in lectus. Ut ipsum. In hac habitasse platea dictumst.

Fusce scelerisque viverra quam. Nam urna. Nullam urna libero, euismod at, euismod sit amet, porttitor ac, mauris.

Vestibulum interdum aliquet lacus. Vestibulum egestas. Fusce adipiscing quam sed metus.

Nullam dignissim aliquam du. Proin laoreet, elit sed pulvinar sollicitudin, urna arcu fermentum felis, in rhoncus nunc neque vitae libero.

Lorem ipsum - 1

Nulla ut sapien vitae ante dignissim molestie. Donec non velit ac mauris faucibus aliquam in vel arcu. Fusce consequat porttitor erat, non interdum neque congue ut. Aliquam varius erat a sem tempus ut pellentesque enim fringilla. Fusce a tellus vitae lorem elementum auctor consectetur quis ligula. Ut hendrerit, diam volutpat posuere euismod, nibh odio suscipit dolor, sit amet ultrices leo odio ut lorem. Mauris tincidunt est vitae urna luctus bibendum. Vivamus consequat suscipit mauris nec aliquet. Aenean placerat diam sit amet sem commodo fermentum volutpat nibh pharetra. Sed est lacus, scelerisque in fermentum vel, aliquet ut leo.

Aliquam sodales cursus faucibus. Ut pretium elit sit amet nunc varius ac hendrerit odio luctus. Maecenas in mattis nunc. Curabitur mi lorem, placerat quis imperdiet ut, consequat dapibus sem. Maecenas feugiat mi sed nunc laoreet ac ultricies nibh gravida. Nulla consectetur tristique mauris quis facilisis. Cras enim orci, varius a vestibulum sed, mollis sit amet massa. Nulla fringilla viverra lacinia. Etiam porta pulvinar nibh quis porttitor

Nullam libero neque, fermentum a venenatis quis, pharetra eu purus.

Lorem ipsum - 2

Proin adipiscing dignissim mauris. Nam at volutpat magna. Nam facilisis felis nec orci gravida aliquet. Sed id blandit diam. Ut feugiat elementum diam, nec elementum felis ultricies ut. Etiam adipiscing dolor sed augue laoreet in sodales mi pretium. Aliquam id elit nec nisl porta eleifend adipiscing sed dolor. Proin eget quam eros, eget mattis nulla. Phasellus ac dignissim odio.

Aenean placerat diam sit amet sem commodo fermentum volutpat nibh pharetra. Sed est lacus, scelerisque in fermentum vel, aliquet ut leo. Morbi rhoncus augue at nisi scelerisque placerat. Integer suscipit placerat ante, eget consequat magna sodales eget.

Integer nec eros quis ante porta auctor at eget tortor. Donec id orci eu sem bibendum tristique. Nullam augue leo, auctor in vestibulum vitae, eleifend at eros. Praesent quis ligula urna, nec consectetur nisi.

home.html

page2.html

Stage 1: Review Html

Lore

- Mat
- Cras
- Proi
- Inte
- Cur
- Inte
- Sus
- Quis

Proin quis dictumst.

```

<html>
  <head>
  <body>
    <div id="header">
      <h1>
    </div>
    <div id="maincontent">
      <div id="primary">
      <div id="secondary">
    </div>
    <div id="navigation">
      <ul>
        <li>Mauris</li>
        <li>Cras </li>
        <li>Proin</li>
        <li>Integer</li>
        <li>Curabitur</li>
        <li>Integer</li>
        <li>Suspendisse</li>
        <li>Quisque</li>
      </ul>
    </div>
    <div id="footer">
  </body>
</html>

```

home.html

dipiscing elit. tincidunt ligula. lissim, est vel ellentesque

Fusce scelerisque viverra quam. Nam urna. Nullam urna libero, euismod at, euismod sit amet, porttitor ac, mauris.

Vestibulum interdum aliquet lacus. Vestibulum egestas. Fusce adipiscing quam sed metus.

Nullam dignissim aliquam dui. Proin laoreet, elit sed pulvinar sollicitudin, urna arcu fermentum felis, in rhoncus nunc neque vitae libero.

Etiam vitae tae justo quis c at felis ut erat c fringilla, est in a sem, in urna, felis. Praesent

i in lectus. Ut ipsum. In hac habitasse platea

```

<body>
  <h1>
    Lorem ipsum - 1
  </h1>
  <p>
    Nulla ut sapien vitae ante dignissim molestie. Donec non velit ac mauris faucibus aliquam in vel arcu. Fusce consequat porttitor erat, non interdum neque congue ut. Aliquam varius erat a sem tempus ut pellentesque enim fringilla. Fusce a tellus vitae lorem elementum auctor consectetur quis ligula. Ut hendrerit, diam volutpat posuere euismod, nibh odio suscipit dolor, sit amet ultrices leo odio ut lorem. Mauris tincidunt est vitae urna luctus bibendum. Vivamus consequat suscipit mauris nec aliquet. Aenean placerat diam sit amet sem commodo fermentum volutpat nibh pharetra. Sed est lacus, scelerisque in fermentum vel, aliquet ut leo.
  </p>
  <p>
    Aliquam sodales cursus faucibus. Ut pretium elit sit amet nunc varius ac hendrerit odio luctus. Maecenas in mattis nunc. Curabitur mi lorem, placerat quis imperdiet ut, consequat dapibus sem. Maecenas feugiat mi sed nunc laoreet ac ultricies nibh gravida. Nulla consectetur tristique mauris quis facilisis. Cras enim orci, varius a vestibulum sed, mollis sit amet massa. Nulla fringilla viverra lacinia. Etiam porta pulvinar nibh quis porttitor
  </p>
  <p>
    Nullam libero neque, fermentum a venenatis quis, pharetra eu purus.
  </p>
</body>
</html>

```

```

<body>
  <h1>
    Lorem ipsum - 2
  </h1>
  <p>
    Proin adipiscing dignissim mauris. Nam at volutpat magna. Nam facilisis felis nec orci gravida aliquet. Sed id blandit diam. Ut feugiat elementum diam, nec elementum felis ultricies ut. Etiam adipiscing dolor sed augue laoreet in sodales mi pretium. Aliquam id elit nec nisl porta eleifend adipiscing sed dolor. Proin eget quam eros, eget mattis nulla. Phasellus ac dignissim odio.
  </p>
  <p>
    Aenean placerat diam sit amet sem commodo fermentum volutpat nibh pharetra. Sed est lacus, scelerisque in fermentum vel, aliquet ut leo. Morbi rhoncus augue at nisi scelerisque placerat. Integer suscipit placerat ante, eget consequat magna sodales eget.
  </p>
  <p>
    Integer nec eros quis ante porta auctor at eget tortor. Donec id orci eu sem bibendum tristique. Nullam augue leo, auctor in vestibulum vitae, eleifend at eros. Praesent quis ligula urna, nec consectetur nisi.
  </p>
</body>
</html>

```

page2.html

Stage 1: Introduce Div Sections in page1.html

```
<body>
  <div id="header">
    <h1>
      Lorem ipsum - 1
    </h1>
  </div>
  <div id="maincontent">
    <div id="primary">
      <p>
        Nulla ut sapien vitae ante dignissim molestie. Donec non velit ac mauris
        faucibus aliquam in vel arcu. Fusce consequat porttitor erat, non interdum
        neque congue ut. Aliquam varius erat a sem tempus ut pellentesque enim fringilla.
        Fusce a tellus vitae lorem elementum auctor consectetur quis ligula.
        Ut hendrerit, diam volutpat posuere euismod, nibh odio suscipit dolor,
        sit amet ultrices leo odio ut lorem. Mauris tincidunt est vitae urna
        luctus bibendum. Vivamus consequat suscipit mauris nec aliquet. Aenean
        placerat diam sit amet sem commodo fermentum volutpat nibh pharetra.
        Sed est lacus, scelerisque in fermentum vel, aliquet ut leo.
      </p>
    </div>
    <div id="secondary">
      <p>
        Aliquam sodales cursus faucibus. Ut pretium elit sit amet nunc varius
        ac hendrerit odio luctus. Maecenas in mattis nunc. Curabitur mi lorem,
        placerat quis imperdiet ut, consequat dapibus sem. Maecenas feugiat mi
        sed nunc laoreet ac ultricies nibh gravida. Nulla consectetur tristique
        mauris quis facilisis. Cras enim orci, varius a vestibulum sed, mollis
        sit amet massa. Nulla fringilla viverra lacinia. Etiam porta pulvinar nibh
        quis porttitor
      </p>
      <p>
        Nullam libero neque, fermentum a venenatis quis, pharetra eu purus.
      </p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

Stage 1: Introduce Div in page2.html

```
<body>
  <div id="header">
    <h1>
      Lorem ipsum - 2
    </h1>
  </div>
  <div id="maincontent">
    <div id="primary">
      <p>
        Proin adipiscing dignissim mauris. Nam at volutpat magna.
        Nam facilisis felis nec orci gravida aliquet. Sed id blandit diam.
        Ut feugiat elementum diam, nec elementum felis ultricies ut.
        Etiam adipiscing dolor sed augue
        laoreet in sodales mi pretium. Aliquam id elit nec nisl porta
        eleifend adipiscing sed dolor. Proin eget quam eros, eget mattis
        nulla. Phasellus ac dignissim odio.
      </p>
    </div>
    <div id="secondary">
      <p>
        Aenean placerat diam sit amet sem commodo fermentum volutpat
        nibh pharetra. Sed est lacus, scelerisque in fermentum vel,
        aliquet ut leo. Morbi rhoncus augue at nisi scelerisque placerat.
        Integer suscipit placerat ante, eget consequat magna sodales eget.
      </p>
      <p>
    </div>
  </div>
</body>
```


Stage 1: Copy Navigation + Footer Sections to page1.html

- Essentially we are duplication these two sections in each page on our site

```
<body>
  <div id="header">
    <h1>
      Lorem ipsum - 1
    </h1>
  </div>
  <div id="maincontent">
    <div id="primary">
    <div id="secondary">
  </div>
  <div id="navigation">
    <ul>
      <li>Mauris</li>
      <li>Cras </li>
      <li>Proin</li>
      <li>Integer</li>
      <li>Curabitur</li>
      <li>Integer</li>
      <li>Suspendisse</li>
      <li>Quisque</li>
    </ul>
  </div>
  <div id="footer">
    <p>
      Proin quis orci eu erat molestie varius. Praesent condimentum
      orci in lectus. Ut ipsum. In hac habitasse platea dictumst.
    </p>
  </div>
</body>
```

Stage 1: Copy Navigation + Footer Sections to page2.html

```
<body>
  <div id="header">
    <h1>
      Lorem ipsum - 2
    </h1>
  </div>
  <div id="maincontent">
    <div id="primary">
    <div id="secondary">
  </div>
  <div id="navigation">
    <ul>
      <li>Mauris</li>
      <li>Cras </li>
      <li>Proin</li>
      <li>Integer</li>
      <li>Curabitur</li>
      <li>Integer</li>
      <li>Suspendisse</li>
      <li>Quisque</li>
    </ul>
  </div>
  <div id="footer">
    <p>
      Proin quis orci eu erat molestie varius. Praesent condimentum
      orci in lectus. Ut ipsum. In hac habitasse platea dictumst.
    </p>
  </div>
</body>
```

Stage 1: Incorporate Links into All Navigation Sections

```
<div id="navigation">
<ul>
  <li><a href="home.html">Mauris</a></li>
  <li><a href="page1.html">Cras</a> </li>
  <li><a href="page2.html">Proin</a></li>
  <li>Integer</li>
  <li>Curabitur</li>
  <li>Integer</li>
  <li>Suspendisse</li>
  <li>Quisque</li>
</ul>
</div>
```

- Introduce Links into all pages
- Site is now navigable

Lorem ipsum dolor sit

- [Mauris](#)
- [Cras](#)
- [Proin](#)
- Integer
- Curabitur
- Integer
- Suspendisse
- Quisque

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed feugiat nisi at sapien. Phasellus varius tincidunt ligula. Praesent nisi. Duis sollicitudin. Donec dignissim, est vel auctor blandit, ante est laoreet neque, non pellentesque mauris turpis eu purus.

Suspendisse mollis leo nec diam. Vestibulum pulvinar tellus sit amet nulla fringilla semper. Aenean aliquam, urna et accumsan sollicitudin, tellus pede lobortis velit, nec placerat dolor pede nec nibh. Donec fringilla. Duis adipiscing diam at enim. Vestibulum nibh.

Proin quis orci dictumst.

Lorem ipsum - 1

- [Mauris](#)
- [Cras](#)
- [Proin](#)
- Integer
- Curabitur
- Integer
- Suspendisse
- Quisque

Nulla ut sapien vitae ante dignissim molesti velit ac mauris faucibus aliquam in vel arcu consequat porttitor erat, non interdum neque Aliquam varius erat a sem tempus ut pellen fringilla. Fusce a tellus vitae lorem element consetetur quis ligula. Ut hendrerit, diam v eusmod, nibh odio suscipit dolor, sit amet n ut lorem. Mauris tincidunt est vitae urna luc Vivamus consequat suscipit mauris nec elia

Lorem ipsum - 2

- [Mauris](#)
- [Cras](#)
- [Proin](#)
- Integer
- Curabitur
- Integer
- Suspendisse
- Quisque

Proin adipiscing dignissim mauris. Nam at volutpat magna. Nam facilisis felis nec orci gravida aliquet. Sed id blandit diam. Ut feugiat elementum diam, nec elementum felis ultricies ut. Etiam adipiscing dolor sed augue laoreet in sodales mi pretium. Aliquam id elit nec nisl porta eleifend adipiscing sed dolor. Proin eget quam eros, eget mattis nulla. Phasellus ac dignissim odio.

Stage 1: Differentiate Links

- Only have link to other pages in nav structure
- This gives the user a better understanding of page is the “current” page

```
<div id="navigation">
<ul>
  <li>Mauris</li>
  <li><a href="page1.html">Cras</a> </li>
  <li><a href="page2.html">Proin</a></li>
  <li>Integer</li>
  <li>Curabitur</li>
  <li>Integer</li>
  <li>Suspendisse</li>
  <li>Quisque</li>
</ul>
</div>
```

home.html

```
<div id="navigation">
<ul>
  <li><a href="home.html">Mauris</a></li>
  <li>Cras </li>
  <li><a href="page2.html">Proin</a></li>
  <li>Integer</li>
  <li>Curabitur</li>
  <li>Integer</li>
  <li>Suspendisse</li>
  <li>Quisque</li>
</ul>
</div>
```

page1.html

```
<div id="navigation">
<ul>
  <li><a href="home.html">Mauris</a></li>
  <li><a href="page1.html">Cras</a> </li>
  <li>Proin</li>
  <li>Integer</li>
  <li>Curabitur</li>
  <li>Integer</li>
  <li>Suspendisse</li>
  <li>Quisque</li>
</ul>
</div>
```

page2.html

Stage 1: Final

Lorem ipsum - 1

- [Mauris](#) Nulla ut sapien vi
 - [Cras](#) velit ac mauris fa
 - [Proin](#) consequat porttito
 - [Integer](#) Aliquam varius e
 - [Curabitur](#) fringilla. Fusce a
 - [Integer](#) consectetur quis l
 - [Suspendisse](#) euismod, nibh od
 - [Quisque](#) ut lorem. Mauris
- Vivamus consequ
- placemat diam sit
- nibh pharetra. Sec

page1.html

Lorem ipsum de

- [Mauris](#) Lorem ipsu
 - [Cras](#) Sed feugiat
 - [Proin](#) Praesent ni
 - [Integer](#) auctor blan
 - [Curabitur](#) mauris turp
 - [Integer](#)
 - [Suspendisse](#) Suspendiss
 - [Quisque](#) sit amet nu
- accumsan s

home.html

Lorem ipsum - 2

- [Mauris](#) Proin adipiscing dignis
- [Cras](#) Nam facilisis felis nec
- [Proin](#) diam. Ut feugiat eleme
- [Integer](#) ultricies ut. Etiam adip
- [Curabitur](#) sodales mi pretium. Al
- [Integer](#) adipiscing sed dolor. P
- [Suspendisse](#) nulla. Phasellus ac dig
- [Quisque](#)

page2.html

Objectives

- Stage 1

- Create a series of test pages, and have the navigation section duplicated across these pages
- Incorporate links into these navigation elements

- Stage 2

- Moving the navigation section to the top of the page
- Make the list element inline and without decoration
- Devise a set of rules that style the navigation bar appropriately

Stage 2: Review CSS

Lorem ipsum dolor sit

- Mauris
- [Cras](#)
- [Proin](#)
- Integer
- Curabitur
- Integer
- Suspendisse
- Quisque

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed feugiat nisi at sapien. Phasellus varius tincidunt ligula. Praesent nisi. Duis sollicitudin. Donec dignissim, est vel auctor blandit, ante est laoreet neque, non pellentesque mauris turpis eu purus.

Suspendisse mollis leo nec diam. Vestibulum pulvinar tellus sit amet nulla fringilla semper. Aenean aliquam, urna et accumsan sollicitudin, tellus pede lobortis velit, nec placerat dolor pede nec nibh. Donec fringilla. Duis adipiscing diam at enim. Vestibulum nibh.

Nulla facilisi. Aliquam dapibus leo eget leo. Etiam vitae turpis sit amet massa posuere cursus. Sed vitae justo quis tortor facilisis ultrices. Integer id erat. Donec at felis ut erat interdum vestibulum. Quisque et eros. Donec fringilla, est in condimentum venenatis, tortor velit vehicula sem, in elementum quam sapien eu lectus. In dolor urna, ullamcorper vel, tempor sit amet, semper ut, felis. Praesent nisi.

Proin quis orci eu erat molestie varius. Praesent condimentum orci in lectus. Ut ipsum. In hac habitasse platea dictumst.

Fusce scelerisque viverra quam. Nam urna. Nullam urna libero, euismod at, euismod sit amet, porttitor ac, mauris.

Vestibulum interdum aliquet lacus. Vestibulum egestas. Fusce adipiscing quam sed metus.

Nullam dignissim aliquam dui. Proin laoreet, elit sed pulvinar sollicitudin, urna arcu fermentum felis, in rhoncus nunc neque vitae libero.

```
body
{
  width: 80%;
  margin: 0 auto;
}

#maincontent
{
  width: 80%;
  float: right;
}

#navigation
{
  width: 18%;
  float: left;
}

#header
{
  width: 100%;
}

#footer
{
  width: 100%;
  clear: both;
}

#primary
{
  width: 68%;
  float: left;
}

#secondary
{
  width: 30%;
  float: right;
}
```

Stage 2: Relocate Navigation

- Move the navigation section within the HTML file for all pages to just under the header
- Reset the navigation width to 100%
- Give the `` and ID of “tabs”
- Define a bottom-border

```
<body>
  <div id="header">
    <h1>
      Lorem ipsum dolor sit
    </h1>
  </div>
  <div id="navigation">
    <ul id="tabs">
      <li>Mauris</li>
      <li><a href="page1.html">Cras</a> </li>
      <li><a href="page2.html">Proin</a></li>
      <li>Integer</li>
      <li>Curabitur</li>
      <li>Integer</li>
      <li>Suspendisse</li>
      <li>Quisque</li>
    </ul>
  </div>
  <div id="maincontent">
  <div id="footer">
</body>
</html>
```

```
#maincontent
{
  width: 100%;
}
#tabs
{
  border-bottom: .5em solid #0033CC;
  margin: 30;
  padding: 30;
}
```

Lorem ipsum dolor sit

- Mauris
- [Cras](#)
- [Proin](#)
- Integer
- Curabitur
- Integer
- Suspendisse
- Quisque

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed feugiat nisi at sapien. Phasellus varius tincidunt ligula. Praesent nisi. Duis sollicitudin. Donec dignissim, est vel auctor blandit, ante est laoreet neque, non pellentesque mauris turpis eu purus.

Fusce scelerisque viverra quam. Nam urna. Nullam urna libero, euismod at, euismod sit amet, porttitor ac, mauris.

Suspendisse mollis leo nec diam. Vestibulum pulvinar tellus sit amet nulla

Vestibulum interdum aliquet

Stage 2: Relocated Navigation Section

Lorem ipsum dolor sit

- [Mauris](#)
- [Cras](#)
- [Proin](#)
- Integer
- Curabitur
- Integer
- Suspendisse
- Quisque

Lorem ipsum dolor sit amet, con
Sed feugiat nisi at sapien. Phasel
Praesent nisi. Duis sollicitudin. D
auctor blandit, ante est laoreet ne
mauris turpis eu purus.

Suspendisse mollis leo nec diam.
sit amet nulla fringilla semper. A
accumsan sollicitudin, tellus pede
dolor pede nec nibh. Donec fring
at enim. Vestibulum nibh.

Nulla facilisi. Aliquam dapibus l
turpis sit amet massa posuere cur
tortor facilisis ultrices. Integer id
interdum vestibulum. Quisque et
condimentum venenatis, tortor ve
elementum quam sapien eu lectu
ullamcorper vel, tempor sit amet,
nisi.

Proin quis orci eu erat molestie varius. Praesent condim
dictumst.

Lorem ipsum dolor sit

- Mauris
- [Cras](#)
- [Proin](#)
- Integer
- Curabitur
- Integer
- Suspendisse
- Quisque

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed feugiat nisi at sapien. Phasellus varius tincidunt ligula. Praesent nisi. Duis sollicitudin. Donec dignissim, est vel auctor blandit, ante est laoreet neque, non pellentesque mauris turpis eu purus.

Suspendisse mollis leo nec diam. Vestibulum pulvinar tellus sit amet nulla fringilla semper. Aenean aliquam, urna et accumsan sollicitudin, tellus pede lobortis velit, nec placerat dolor pede nec nibh. Donec fringilla. Duis adipiscing diam at enim. Vestibulum nibh.

Nulla facilisi. Aliquam dapibus leo eget leo. Etiam vitae turpis sit amet massa posuere cursus. Sed vitae justo quis tortor facilisis ultrices. Integer id erat. Donec at felis ut erat interdum vestibulum. Quisque et eros. Donec fringilla, est in condimentum venenatis, tortor velit vehicula sem, in elementum quam sapien eu lectus. In dolor urna, ullamcorper vel, tempor sit amet, semper ut, felis. Praesent nisi.

Fusce scelerisque viverra quam. Nam urna. Nullam urna libero, euismod at, euismod sit amet, porttitor ac, mauris.

Vestibulum interdum aliquet lacus. Vestibulum egestas. Fusce adipiscing quam sed metus.

Nullam dignissim aliquam dui. Proin laoreet, elit sed pulvinar sollicitudin, urna arcu fermentum felis, in rhoncus nunc neque vitae libero.

Stage 2: Make list elements “inline”

```
#tabs li
{
  display:inline;
  border-top: .1em solid #03c;
  border-left: .1em solid #03c;
  border-right: .1em solid #03c;
}
```

Lorem ipsum dolor sit

- Mauris
- [Cras](#)
- [Proin](#)
- Integer
- Curabitur
- Integer
- Suspendisse
- Quisque

- Style the elements to be:

- inline
- have to top, left and right border

Lorem ipsum dolor sit

[Mauris](#) [Cras](#) [Proin](#) [Integer](#) [Curabitur](#) [Integer](#) [Suspendisse](#) [Quisque](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed feugiat nisi at sapien. Phasellus varius tincidunt ligula. Praesent nisi. Duis sollicitudin. Donec dignissim, est vel auctor blandit, ante est laoreet neque, non pellentesque mauris turpis eu purus.

Suspendisse mollis leo nec diam. Vestibulum pulvinar tellus sit amet nulla fringilla semper. Aenean aliquam, urna et accumsan sollicitudin, tellus pede lobortis velit, nec placerat dolor pede nec nibh. Donec fringilla. Duis adipiscing diam at enim. Vestibulum nibh.

Nulla facilisi. Aliquam dapibus leo eget leo. Etiam vitae turpis sit amet massa posuere cursus. Sed vitae justo quis tortor facilisis ultrices. Integer id erat. Donec at felis ut erat interdum vestibulum. Quisque et eros. Donec fringilla, est in condimentum venenatis, tortor velit vehicula sem, in elementum quam sapien eu lectus. In dolor urna, ullamcorper vel, tempor sit amet, semper ut, felis. Praesent nisi.

Proin quis orci eu erat molestie varius. Praesent condimentum orci in lectus. Ut ipsum. In hac habitasse platea dictumst.

Fusce scelerisque viverra quam. Nam urna. Nullam urna libero, euismod at, euismod sit amet, porttitor ac, mauris.

Vestibulum interdum aliquet lacus. Vestibulum egestas. Fusce adipiscing quam sed metus.

Nullam dignissim aliquam dui. Proin laoreet, elit sed pulvinar sollicitudin, urna arcu fermentum felis, in rhoncus nunc neque vitae libero.

Stage 2: Make Space Around Link

- Set the padding around each element to be larger

```
#tabs li a  
{  
  padding: 0.25em 1em;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit

[Mauris](#) [Cras](#) [Proin](#) [Integer](#) [Curabitur](#) [Inte](#)

Lorem ipsum dolor sit

[Mauris](#) [Cras](#) [Proin](#) [Integer](#) [Curabitur](#) [Integer](#) [Suspe](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed feugiat nisi a sapien. Phasellus varius tincidunt ligula. Praesent nisi. Duis sollicitudin. Donec dignissim, est vel auctor blandit, ante est laoreet neque, non

Stage 2: Tab Effect - Feature Specification

- Would like a mechanism to create “Tab” effect.
- i.e. The selected tab is displayed in a slightly larger box
- ..with a blue background
- ..and white text
- Needs a more sophisticated selector

Lorem ipsum dolor sit

[Mauris](#) [Cras](#) [Proin](#) [Integer](#) [Curabitur](#) [Integer](#) [Suspendisse](#) [Quisque](#)

Lorem ipsum - 1

[Mauris](#) [Cras](#) [Proin](#) [Integer](#) [Curabitur](#) [Integer](#) [Suspendisse](#) [Quisque](#)

Lorem ipsum - 2

[Mauris](#) [Cras](#) [Proin](#) [Integer](#) [Curabitur](#) [Integer](#) [Suspendisse](#) [Quisque](#)

Stage 2: IDs for Elements

- Introduce an id for each individual element within the list

- “tabhome”
- “tab1”
- “tab2”

```
<div id="navigation">
  <ul id="tabs">
    <li id="tabhome"><a href="home.html">Mauris </a></li>
    <li id="tab1"><a href="page1.html">Cras </a></li>
    <li id="tab2"><a href="page2.html">Proin</a></li>
    <li>Integer</li>
    <li>Curabitur</li>
    <li>Integer</li>
    <li>Suspendisse</li>
    <li>Quisque</li>
  </ul>
</div>
```

- This will enable more targeted rules to be devised

Stage 2: Unique IDs for Each Page

- Each page is now also given a unique ID.
- This will enable each page to be individually targeted by a single CSS file

```
<body id="home">
  <div id="header">
    <h1>
      Lorem ipsum dolor sit
    </h1>
  </div>
```

```
<body id="page1">
  <div id="header">
    <h1>
      Lorem ipsum - 1
    </h1>
  </div>
```

```
<body id="page2">
  <div id="header">
    <h1>
      Lorem ipsum - 2
    </h1>
  </div>
```

Stage 2: “Tab Effect” rule

- These are the set of properties would like to set for the “active” tab:

- Enhanced padding



- Background colour blue

- Text colour white

```
{  
  padding: 0.50em 1em;  
  background-color: #03c;  
  color: #fff;  
}
```

- What kind of selector could we write to achieve this?

Stage 2: “Tab Effect” Selector

- Recall, navigation section is duplicated in each page.
- However, only one of these pages is displayed at any give time within a browser window.
- Therefore, the following selector: “#home #tabs li#tabhome a”
- can be read as:

“the <a> element, inside a element with ID “tabhome” descended from an element with ID “tabs” in turn descended from an element with ID “home”

```
<body id="home">
  <div id="header">
    <h1>
      Lorem ipsum dolor sit
    </h1>
  </div>
  <div id="navigation">
    <ul id="tabs">
      <li id="tabhome"><a href="home.html">Mauris </a></li>
      <li id="tab1"><a href="page1.html">Cras </a></li>
      <li id="tab2"><a href="page2.html">Proin</a></li>
      ...
    </ul>
  </div>
```

```
<body id="page1">
  <div id="header">
    <h1>
      Lorem ipsum - 1
    </h1>
  </div>
  <div id="navigation">
    <ul id="tabs">
      <li id="tabhome"><a href="home.html">Mauris </a></li>
      <li id="tab1"><a href="page1.html">Cras </a></li>
      <li id="tab2"><a href="page2.html">Proin</a></li>
      ...
    </ul>
  </div>
```

```
<body id="page2">
  <div id="header">
    <h1>
      Lorem ipsum - 2
    </h1>
  </div>
  <div id="navigation">
    <ul id="tabs">
      <li id="tabhome"><a href="home.html">Mauris </a></li>
      <li id="tab1"><a href="page1.html">Cras </a></li>
      <li id="tab2"><a href="page2.html">Proin</a></li>
      ...
    </ul>
  </div>
```


Stage 2: Multiple Rules for “Tab Effect”

- As we only have a single CSS, each of these rules is only activated when the identified pages is loaded:

```
#home #tabs li#tabhome a
{
  padding: 0.50em 1em;
  background-color: #03c;
  color: #fff;
}
```

- “#home” rule when home.html is open

```
#page1 #tabs li#tab1 a
{
  padding: 0.50em 1em;
  background-color: #03c;
  color: #fff;
}
```

- “#page1” rule when home.html is open

- “#page2” rule when home.html is open

```
#page2 #tabs li#tab2 a
{
  padding: 0.50em 1em;
  background-color: #03c;
  color: #fff;
}
```

Stage 2: Final form of “Tab Effect” Rule

```
#home #tabs li#tabhome a, #page1 #tabs li#tab1 a, #page2 #tabs li#tab2 a
{
  padding: 0.50em 1em;
  background-color: #03c;
  color: #fff;
}
```

Complete CSS

Mauris

Cras

Proin

```
#tabs
{
  border-bottom: .5em solid #0033CC;
  margin: 30;
  padding: 30;
}

#tabs li
{
  display:inline;
  border-top: .1em solid #03c;
  border-left: .1em solid #03c;
  border-right: .1em solid #03c;
}

#tabs li a
{
  padding: 0.25em 1em;
  text-decoration: none;
}

#home #tabs li#tabhome a, #page1 #tabs li#tab1 a, #page2 #tabs li#tab2 a
{
  padding: 0.50em 1em;
  background-color: #03c;
  color: #fff;
}
```

```
body
{
  width: 80%;
  margin: 0 auto;
}

#maincontent
{
  width: 100%;
}

#navigation
{
  width: 100%;
}

#header
{
  width: 100%;
}

#footer
{
  width: 100%;
  clear: both;
}

#primary
{
  width: 68%;
  float: left;
}

#secondary
{
  width: 30%;
  float: right;
}
```

Lorem ipsum dolor sit

Mauris

Cras

Proin

Integer

Curabitur

Integer

Suspendisse

Quisque

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed feugiat nisi at sapien. Phasellus varius tincidunt ligula. Praesent nisi. Duis sollicitudin. Donec dignissim, est vel auctor blandit, ante est laoreet neque, non pellentesque mauris turpis eu purus.

Suspendisse mollis leo nec diam. Vestibulum pulvinar tellus sit amet nulla fringilla semper. Aenean aliquam, urna et accumsan sollicitudin, tellus pede lobortis velit, nec placerat dolor pede nec nibh. Donec fringilla. Duis adipiscing diam at enim. Vestibulum nibh.

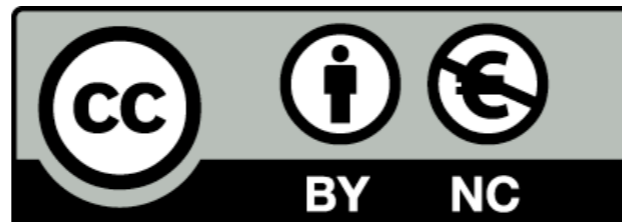
Nulla facilisi. Aliquam dapibus leo eget leo. Etiam vitae turpis sit amet massa posuere cursus. Sed vitae justo quis tortor facilisis ultrices. Integer id erat. Donec at felis ut erat interdum vestibulum. Quisque et eros. Donec fringilla, est in condimentum venenatis, tortor velit vehicula sem, in elementum quam sapien eu lectus. In dolor urna, ullamcorper vel, tempor sit amet, semper ut, felis. Praesent nisi.

Proin quis orci eu erat molestie varius. Praesent condimentum orci in lectus. Ut ipsum. In hac habitasse platea dictumst.

Fusce scelerisque viverra quam. Nam urna. Nullam urna libero, euismod at, euismod sit amet, porttitor ac, mauris.

Vestibulum interdum aliquet lacus. Vestibulum egestas. Fusce adipiscing quam sed metus.

Nullam dignissim aliquam dui. Proin laoreet, elit sed pulvinar sollicitudin, urna arcu fermentum felis, in rhoncus nunc neque vitae libero.



Except where otherwise noted, this content is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 3.0 License.

For more information, please see <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/>

