

# Navigation

---

Web Development

# Lab 03b: 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 04a: Tabbed Navigation

## Lorem ipsum dolor sit

Mauris Cras **Proin** Integer Curabitur

Sed vitae erat convallis, iaculis diam eu, accumsan elit. Nullam lectus, convallis nec finibus at, feugiat in elit. Cras porta, lacus malesuada, nisl ipsum venenatis nulla, a tempus diam est a do quis metus aliquet, tempus quam vel, hendrerit mi. In sollicitu ultrices tempus rutrum.

Aliquam pharetra, erat sed euismod ullamcorper, ex ser nec porttitor nisl lectus nec turpis. Suspendisse eu tristi consectetur libero. Praesent feugiat nulla enim, eu cons maximus vitae. Morbi facilisis aliquet felis. Curabitur u amet lacus vitae scelerisque. Nullam enim est, imperdie tristique vestibulum lectus. Nullam vel nisl consectetur auctor lacus. Donec ut dictum justo. Cras sed justo tinc lacus non, suscipit ex.

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

## Lorem ipsum dolor sit

Mauris **Cras** Proin Integer Curabitur Integer Suspendisse

Phasellus non nibh ut lacus elementum pharetra. Vivamus sed orci ipsum. Nulla sapien eros, euismod ac ornare sed, consectetur sed dui. Integer gravida sem et turpis interdum in convallis eros placerat. Quisque auctor, velit sed blandit pharetra, felis diam ultricies erat, vel aliquet neque risus non lacus. Etiam non magna tortor, in rutrum augue. Donec nec enim ante, in tincidunt eros.

Aenean ultrices, ante non scelerisque eleifend, libero dolor rutrum justo, vitae iaculis mi est id nisl. Nunc velit odio, luctus in imperdiet eget, pulvinar ac quam. Nullam ipsum arcu, euismod vel congue quis, ullamcorper sit amet massa. Vivamus et mauris ut ante sagittis sagittis quis eu velit.

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

In faucibus congue magna lacus sed m suscipit sit Suspendisse

Nunc pharetra eget tempus dui. Morbi vitae suscipit libero, lacus pharetra vitae amet euismod

## 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

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

Vestibulum interdum aliquam lacus. Vestibulum egestas Fusce adipiscing quam suscipit metus.

Nullam dignissim aliquam Proin laoreet, elit sed purus sollicitudin, urna arcu fermentum felis, in rhoncus

# 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

```

<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

```

<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 consectetur quis ligula. Ut hendrerit, diam v eusmod, nibh odio suscipit dolor, sit amet 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 may give 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 consequu  
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;
}
```

# Navigation

---

## all pages

- Currently, all elements have the same navigation section
- If we are to have distinct styles depending on the page being rendered, we will need to distinguish the navigation sections in each page

```
<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><a href="page3.html">Integer</a></li>
    <li>Curabitur</li>
    <li>Integer</li>
    <li>Suspendisse</li>
    <li>Quisque</li>
  </ul>
</div>
```



# “Current” item

- Each page has the notion of a ‘current’ item.
- This corresponds to the actual page the user is visiting

```
<div id="navigation">
  <ul>
    <li class="current"><a href="home.html">Mauris</a></li>
    <li><a href="page1.html"> Cras </a></li>
    <li><a href="page2.html">Proin</a></li>
    <li><a href="page3.html">Integer</a></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 class="current"><a href="page1.html"> Cras </a></li>
    <li><a href="page2.html">Proin</a></li>
    <li><a href="page3.html">Integer</a></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 class="current"><a href="page2.html">Proin</a></li>
    <li><a href="page3.html">Integer</a></li>
    <li>Curabitur</li>
    <li>Integer</li>
    <li>Suspendisse</li>
    <li>Quisque</li>
  </ul>
</div>
```

page2.html

# Have menu occupy full width of page

## 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.

```
#navigation
```

```
{
```

```
width: 100%;
```

```
float: left;
```

```
}
```

# ID for Menu

---

- Introduce and id for the `<ul>` element.
- We will use this to style this element



```
<div id="navigation">
  <ul id="menu">
    <li class="current"><a href="home.html">Mauris</a></li>
    <li><a href="page1.html"> Cras </a></li>
    <li><a href="page2.html">Proin</a></li>
    <li><a href="page3.html">Integer</a></li>
    <li>Curabitur</li>
    <li>Integer</li>
    <li>Suspendisse</li>
    <li>Quisque</li>
  </ul>
</div>
```

# Make each <ul> ‘inline’

- This will keep all <li> elements on a single line

```
ul#menu li  
{  
  display:inline;  
}
```

## 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.



# maincontent width

---

```
#maincontent
{
  width: 100%;
  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.

# Compressing the tab bar

---

```
ul#menu
{
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```

## 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.

# Aligning tab elements

---

```
ul#menu li
{
  display: inline;
  line-height: 2em;
  padding-right: .5em;
  padding-left: .5em;
}
```

## 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.

# Disabling 'decoration'

```
ul#menu a  
{  
  text-decoration: none;  
}
```

## 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.



# Set border around main content

```
#maincontent
{
  width: 100%;
  float: right;
  padding: 2%;
  border: blue solid 1px;
}
```

## 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.



# 'Active' tab highlight

```
#menu li.current a
{
  background: blue;
  padding: .5em 2em .5em 2em;
  color:white;
}
```

## 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.

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

#maincontent
{
width: 100%;
float: right;
padding: 2%;
border: blue solid 1px;
}

#navigation
{
width: 100%;
float: left;
}

#header
{
width: 100%;
}

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

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

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

# Summary

## Lorem ipsum dolor sit

**Mauris**

Cras

Proin

Integer

Curabitur

Integer

Su

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

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

Nulla facilisi. Aliquam dapibus leo eget leo. Etiam vitae turpis sit amet massal cursus. Sed vitae justo quis tortor facilisis ultrices. Integer id erat. Donec at interdum vestibulum. Quisque et eros. Donec fringilla, est in condimentum y tortor velit vehicula sem, in elementum quam sapien eu lectus. In dolor urna 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.

```
ul#menu
{
margin: 0;
padding: 0;
}

ul#menu li
{
display: inline;
line-height: 2em;
padding-right: .5em;
padding-left: .5em;
}

ul#menu a
{
text-decoration: none;
}

#menu li.current a
{
background: blue;
padding: .5em 2em .5em 2em;
color:white;
}
```