

# Hướng dẫn thiết kế giao diện trang chủ với Bootstrap

## Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

### Bước 1: Nhúng Bootstrap vào trang

Mở một trình soạn thảo, tạo mới một trang PHP. Sau đó nhúng thư viện Bootstrap vào trang (hoặc download thư viện về máy).

Tiếp theo ta viết mã để xây dựng trang. Trang sẽ có một phần tử <div> bọc bên ngoài với class=container.

Ta viết mã cho phần top, để hiển thị banner của trang.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>index</title>
<link rel="stylesheet" href=
"https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">

<!-- jQuery library -->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>

<!-- Latest compiled JavaScript -->
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>
<body>
<div class="container">
  <div id="top">
    <a href="index.html" title="Home"><img src=
    "images/923501_10201133507285695_1881056453_n.jpg" alt="" height="300px" width="100%" /></a>
  </div>
```

### Bước 2: Viết mã cho trang

Sau khi đã tạo xong trang, ta viết mã để hiển thị thanh điều hướng trong phần menu.

Các mục trong trang sẽ sử dụng các class có sẵn của Bootstrap để cho đẹp và hiển thị tốt hơn trên các loại thiết bị khác nhau.

```

<div id="menu">
<nav class="navbar navbar-default">
  <div class="container-fluid">
    <!-- Brand and toggle get grouped for better mobile display -->
    <div class="navbar-header">
      <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target=
"#bs-example-navbar-collapse-1" aria-expanded="false">
        <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>
      <a class="navbar-brand" href="#">Trang chủ</a>
    </div>

    <!-- Collect the nav links, forms, and other content for toggling -->
    <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
      <ul class="nav navbar-nav">
        <li class="active"><a href="#">Thể thao <span class="sr-only">(current)</span></a></li>
        <li><a href="#">Liên kết</a></li>
        <li class="dropdown">
          <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true"
aria-expanded="false">Chuyên mục <span class="caret"></span></a>

          <ul class="dropdown-menu">
            <li><a href="#">Tin tức</a></li>
            <li><a href="#">Văn hóa</a></li>
            <li><a href="#">Giáo dục</a></li>
            <li role="separator" class="divider"></li>
            <li><a href="#">Liên kết</a></li>
            <li role="separator" class="divider"></li>
            <li><a href="#">Kinh tế</a></li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
      <form class="navbar-form navbar-left">
        <div class="form-group">
          <input type="text" class="form-control" placeholder="Search">
        </div>
        <button type="submit" class="btn btn-default">Tìm kiếm</button>
      </form>
      <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
        <li><a href="#">Link</a></li>
        <li class="dropdown">
          <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true"
aria-expanded="false">Dropdown <span class="caret"></span></a>

```

Phần thứ 3 là slider dùng để hiển thị các hình ảnh giới thiệu về sản phẩm/tin tức trong trang. Ta cần chuẩn bị một số ảnh và copy vào thư mục images trong website.

```

        <ul class="dropdown-menu">
            <li><a href="#">Action</a></li>
            <li><a href="#">Another action</a></li>
            <li><a href="#">Something else here</a></li>
            <li role="separator" class="divider"></li>
            <li><a href="#">Separated link</a></li>
        </ul>
    </li>
</ul>
</div><!-- /.navbar-collapse -->
</div><!-- /.container-fluid -->
</nav>
</div>

<div id="carousel-example-generic" class="carousel slide" data-ride="carousel">
    <!-- Các mục xuất hiện bên dưới slider -->
    <ol class="carousel-indicators">
        <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="0" class="active"></li>
        <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="1"></li>
        <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="2"></li>
        <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="3"></li>
        <li data-target="#carousel-example-generic" data-slide-to="4"></li>
    </ol>

    <!-- Thiết lập các hình ảnh xuất hiện mỗi khi lật trong slide
    Mỗi thẻ <div> bên dưới sẽ hiển thị một ảnh -->
    <div class="carousel-inner" role="listbox">
        <div class="item active">
            
            <div class="carousel-caption">
                Ghẹ rang me
            </div>
        </div>
        <div class="item">
            
            <div class="carousel-caption">
                Sò lông nướng mỡ hành
            </div>
        </div>

        <div class="item">
            
            <div class="carousel-caption">
                Cua bể hấp bia
            </div>
        </div>

        <div class="item">
            
            <div class="carousel-caption">
                Cua bể hấp bia
            </div>
        </div>

        <div class="item">
            
            <div class="carousel-caption">
                Bê bê bỏ lò phomai
            </div>
        </div>

        <div class="item">
            
            <div class="carousel-caption">
                Tôm hùm hấp sả
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

<!-- Controls -->
<a class="left carousel-control" href="#carousel-example-generic" role="button" data-slide="prev">
  <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Trước</span>
</a>
<a class="right carousel-control" href="#carousel-example-generic" role="button" data-slide="next">
  <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
  <span class="sr-only">Tiếp</span>
</a>
</div>

```

### Bước 3: Viết mã cho phần nội dung chính

Sau khi đã tạo xong phần top và slider, ta sẽ viết mã cho phần nội dung chính của trang. Trong phần này, ta tạo một row bao gồm 3 cột, mỗi cột chiếm 4 ô trong lưới của Bootstrap. Trong mỗi cột sẽ hiển thị thông tin.

```

<div id="main">
<div class="row">
<div class="col-md-4">
<div class="main_inner">
<h3>Kinh tế.</h3>
<p>Giá vàng miếng tăng khá mạnh, chỉ còn cao hơn thế giới 400 nghìn đồng/lượng.</p>

</div>
</div>
<div class="col-md-4">
<div class="main_inner">
<h3>Kinh Doanh.</h3>
<p>Ban lãnh đạo Hòa Phát: Bạn học thừa thiếu thời cùng nhau lập doanh nghiệp tỷ USD.</p>

</div>
</div>
<div class="col-md-4">
<div class="main_inner">
<h3>Đầu Tư.</h3>
<p>Bill Gates và Elon Musk chia sẻ bí quyết để đánh bại sự trì hoãn mỗi ngày.</p>

</div>
</div>
</div>
</div>

```

Sau đó ta viết mã cho phần footer và copyright bên dưới trang.



```

<div id="footer">
<div class="row">
<div class="col-md-3">
<h3>TIN TỨC - SỰ KIỆN
</h3>
<ul>
<li class="arrow">Xông vào tiệm cướp vàng giữa ban ngày</li>
<li class="arrow">Tiết lộ lượng vũ khí mới khổng lồ Nga thủ nghiệm ở chiến trường Syria</li>
<li class="arrow">Cái kết "động trời" của người đàn ông 3 lần mang con xét nghiệm ADN</li>
<li class="arrow">Trước Kim Lý, Hà Hồ từng "say đắm" loạt "người tình màn ảnh"</li>
</ul>
</div>
<div class="col-md-3">
<h3>XÃ HỘI</h3>
<ul>
<li class="arrow">Có nên bỏ học đại học để đi làm Startup?</li>
<li class="arrow">Bình Phước - Đồng Nai "cãi nhau" vì một cây cầu</li>
<li class="arrow">Hà Tĩnh:
Hàng loạt cán bộ liên quan dự án Formosa chính thức bị kỷ luật</li>
<li class="arrow">Hé lộ những phút cuối cùng của bà Yingluck trước khi bỏ trốn khỏi Thái Lan</li>
</ul>
</div>
<div class="col-md-3">
<h3>Thế giới</h3>
<ul>
<li>Wayne Rooney bất ngờ từ giả đội tuyển Anh (24/8)</li>
<li>HLV Mai Đức Chung lên tiếng về quyết định triệu tập Phí Minh Long</li>
<li><a href="#" title="Follow Us!">Đại gia taxi Hồ Huy bất ngờ mất bảy trăm tỷ đồng!</a></li>
</ul>
</div>
<div class="col-md-3">
<h3>CafeBiz</h3>
</div>
</div>
</div>
<div id="copyright"><span>©2017 Tony Nguyễn <a href="https://www.google.com" title="Tony Nguyễn">PHP Developer</span> </div>
</div>
</body>
</html>

```

#### Bước 4: Viết mã css cho trang

Mặc dù đã nhúng Bootstrap vào trang, nhưng để hiển thị thông tin như mong muốn, ta cần ghi đè một số class của Bootstrap. Ta tạo file css rồi viết định nghĩa các style như hình bên dưới, rồi nhúng file style vào trang web trong phần head.

```

@charset "utf-8";

body{margin:0px; padding:0px; width:100%; background: none repeat scroll 0 0 #1E2329;}
ul {list-style: none outside none; margin:0; padding:0;}
ul li {display: inline-block;}
h1, h2, h3, h4, h5, h6{}
a {text-decoration: none;}
.navbar-default{background: #31363C;}
.nav.navbar-nav a {
color: #999999 !important;
font-size: 15px;
font-weight: bold;
}
.navbar {
border: medium none;
margin-bottom: 0;
}
.navbar-nav > li {
border-right: 1px solid #454950;
float: left;
}

#footer {
background: url("../images/footer-col-bg.png") repeat-x scroll 0 0 #191c21;
}

#footer h3 {
color: #a7a7a7;
font-size: 15px;
font-weight: bold;
}
.form-control {
background: url("../images/search.png") no-repeat scroll right center rgba(0, 0, 0, 0);
border: 1px solid #080d13;
width: 250px !important;
}
.arrow {
background: url("../images/arrow.png") no-repeat scroll left center rgba(0, 0, 0, 0);
color: #a7a7a7;
padding-left: 10px;
width: 100%;
}
#footer li {
color: #a7a7a7;
margin: 5px 0 0;
width: 100%;
}
#footer li a{color: #fff;}
.phone {
background: url("../images/Khi_c_c_hoa_h_u_b_ng-65b20b563202749483e020788acf5719.jpg")
no-repeat scroll left center rgba(0, 0, 0, 0);
padding-left: 20px;
}

```

```

.mail {
background: url("../images/dien-vien-kim-hien-13to.jpg") no-repeat scroll left center rgba(0,
0, 0, 0);
padding-left: 20px;
}
.contact {
background: url("../images/560246_423480784348870_100000608576879_1341381_1937978077_n.jpg")
no-repeat scroll left center rgba(0, 0, 0, 0);
padding-left: 20px;
}
.skype {
background: url("../images/17192187_1601942249816258_2147384345177077665_o.jpg") no-repeat
scroll left center rgba(0, 0, 0, 0);
padding-left: 20px;
}

.link li {
display: inline;
padding: 0 2px;
}

```

```

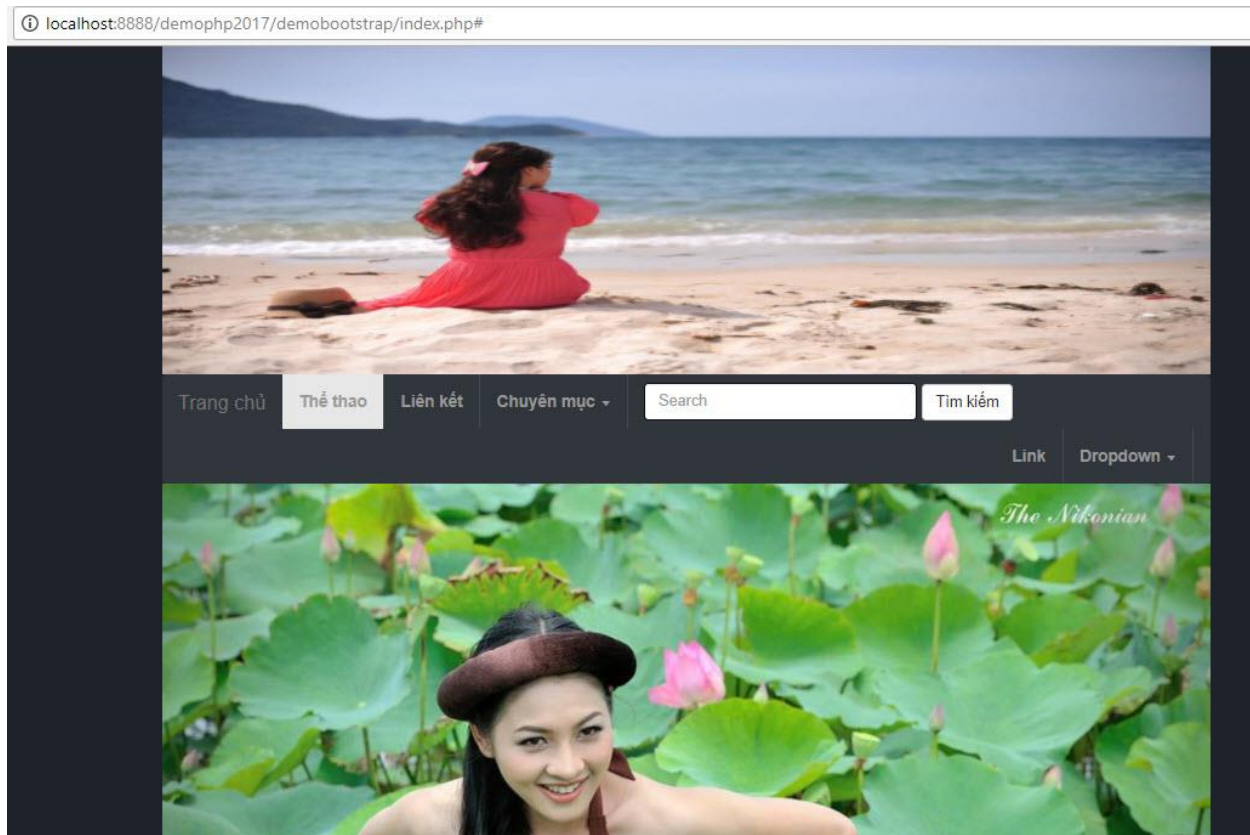
#main {
background: none repeat scroll 0 0 #fff;
display: inline-block;
width: 100%;
}
.row {
margin-left: 0;
margin-right: 0;
}
.main_inner {
padding: 0 10px;
}
.main_inner h3 {
color: #474747;
font-size: 17px;
font-weight: bold;
}
.main_inner > p {
color: #474747;
float: left;
font-size: 13px;
line-height: 25px;
width: 100%;
}

```

```
.main_inner img {  
border: 1px solid #c7c7c7;  
border-radius: 5px;  
display: inline-block;  
padding: 5px;  
width: 100%;  
}  
  
@media only screen and (min-width:961px){  
.container{width:960px; padding: 0;}  
}
```

### Bước 5: Thực thi file và xem kết quả

Sau khi đã viết mã xong, hãy thực thi file và xem kết quả. Ta có thể thấy các mục đã viết đã được xuất hiện trên trang chủ như mong muốn.





Số lòng nường mỡ hành

Kinh tế.

Giá vàng miếng tăng khá mạnh, chỉ còn cao hơn thế giới 400 nghìn đồng/lượng.

Kinh Doanh.

Ban lãnh đạo Hòa Phát: Bạn học thừa thiếu thời cùng nhau lập doanh nghiệp tỷ USD.

Đầu Tư.

Bill Gates và Elon Musk chia sẻ bí quyết để đánh bại sự trì hoãn mỗi ngày.

TIN TỨC - SỰ KIỆN

Xông vào tiệm cướp vàng giữa ban ngày

Tiết lộ lượng vũ khí mới khổng lồ Nga thử nghiệm ở chiến trường Syria

Cái kết "động trời" của người đàn ông 3 lần mang con xét nghiệm ADN

Trước Kim Lý, Hà Hồ từng "say đắm" loạt "người tình màn ảnh"

XÃ HỘI

Có nên bỏ học đại học để đi làm Startup?

Bình Phước - Đồng Nai "cãi nhau" vì một cây cầu

Hà Tĩnh: Hàng loạt cán bộ liên quan dự án Formosa chính thức bị kỷ luật

Hé lộ những phút cuối cùng của bà Yingluck trước khi bỏ trốn khỏi Thái Lan

Thế giới

Wayne Rooney bất ngờ từ giã đội tuyển Anh (24/8)

HLV Mai Đức Chung lên tiếng về quyết định triệu tập Phí Minh Long

**Đại gia taxi Hồ Huy bất ngờ mất bay trăm tỷ đồng!**

CafeBiz

© 2019 Tony Hoang | PHP Developer