

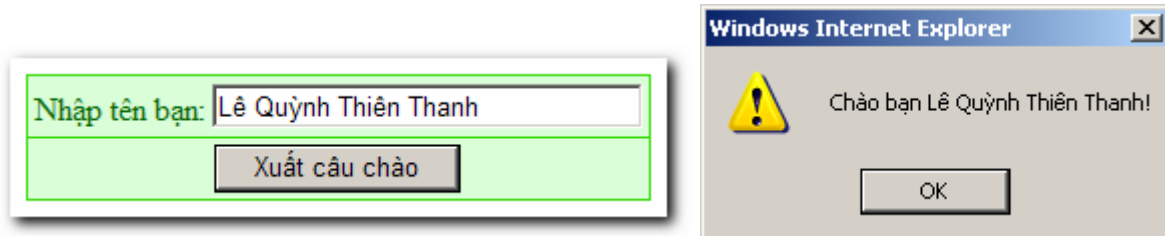
BÀI TẬP JAVASCRIPT & BOOTSTRAP

BÀI 18: JavaScript cơ bản

❖ Mục tiêu:

- Sử dụng ngôn ngữ javascript để xử lý trên trang web

18.1. Tạo trang web câu chào:



Hình 1: Form nhập câu chào

❖ Mô tả và yêu cầu:

- Nhập vào họ tên, nhấn nút **Xuất câu chào** thì xuất hộp thoại trên

❖ Hướng dẫn:

- Sử dụng hàm đã cấp sẵn
- Sử dụng sự kiện click

18.2. Tạo trang web Xếp loại học tập cuối năm:

Xếp loại cuối năm học	
Điểm trung bình HKI:	<input type="text" value="9"/>
Điểm trung bình HKII:	<input type="text" value="6"/>
Điểm trung bình cuối năm:	<input type="text" value="7"/>
Xếp loại:	Khá
<input type="button" value="Xuất xếp loại"/>	

Hình 2: Form Xếp loại học tập cuối năm

❖ Mô tả và yêu cầu:

- Nhập vào điểm trung bình HK1 và HK2, nhấn nút **Xuất xếp loại** xuất Điểm TB cuối năm và Xếp Loại

❖ Hướng dẫn:

- Sử dụng hàm cấp sẵn.
- Sử dụng sự kiện click

18.3. Tạo trang web In bảng cửu chương:

In bảng cửu chương		
Nhập cửu chương	<input type="text" value="9"/>	<input type="button" value="In"/>
<div>9 * 1 = 9 9 * 2 = 18 9 * 3 = 27 9 * 4 = 36 9 * 5 = 45 9 * 6 = 54 9 * 7 = 63 9 * 8 = 72 9 * 9 = 81 9 * 10 = 90</div>		

In bảng cửu chương		
Nhập cửu chương	<input type="text" value="k"/>	<input type="button" value="In"/>
Số nhập không hợp lệ!		

Hình 3: Form Bảng cửu chương

❖ Mô tả và yêu cầu:

- Nhập vào số cửu chương, nhấn nút **In** để xuất bảng cửu chương

❖ Hướng dẫn:

- Sử dụng hàm cấp sẵn
- Sử dụng sự kiện click

18.4. Tạo hiệu ứng khi tương tác chuột trên trang web:



Hình 4: Trang web khi mới mở



Hình 5: Trang web khi rê chuột vào hình



Hình 6: Trang web khi click chuột vào – đổi câu chúc

❖ **Yêu cầu:**

- Khi rê chuột vào hình ảnh thì đổi sang hình khác, khi rê ra thì trả lại hình cũ
- Khi click chuột vào trang web thì đổi câu chào

❖ **Hướng dẫn:**

- GV cung cấp code HTML
- HV tạo tập tin `thuvien_1.css` để lưu code sau

```
function HoverImage ()
{
    var img = document.getElementById("hinh");
    img.src = "images/OngGiaNoel.jpg";
}
function OutImage ()
{
    var img = document.getElementById("hinh");
    img.src = "images/NguoiTuyet.png";
}
function thaydoicauchuc ()
{
    var tag = document.getElementById("cauchuc");
    if (tag.innerHTML=="Merry Christmas!!!")
        tag.innerHTML ="Happy New Year!!!";
    else
        tag.innerHTML ="Merry Christmas!!!";
}
```

18.5. Tạo 1 hiệu ứng slide trên trang web:

MV Nếu Biết Tôi lấy Chồng

Ca sĩ Thúy Huyền



Hình 7: Hiệu ứng slide show

❖ Yêu cầu:

- Khi nhấn nút di chuyển, chuyển sang hình kế tiếp hoặc trước đó

❖ Hướng dẫn:

- GV cung cấp code HTML
- HV tạo tập tin thuvien_2.css để lưu code sau

```
var slideIndex = 1; //lưu trữ chỉ số slide hiện hành
function plusDivs (n)
{
    slideIndex += n; //tăng hoặc giảm chỉ số slide hiện hành
```

```
        showDivs(slideIndex); //gọi hàm hiển thị slide có chỉ số hiện hành
    }

    function showDivs(n)
    {
        var i;
        var x = document.getElementsByClassName("mySlides"); //truy xuất các tag
        img có class mySlides
        if (n > x.length) //khi chỉ số slide vượt quá tổng số slide thì cho về
        lại slide đầu tiên
            slideIndex = 1;

        if (n < 1) //khi chỉ số slide nhỏ hơn slide đầu tiên thì cho về lại
        slide cuối cùng
            slideIndex = x.length;

        for (i = 0; i < x.length; i++) //duyet các hình (slide) để che hết
        {
            x[i].style.display = "none";
        }
        x[slideIndex-1].style.display = "block"; //hiển thị slide (hình) hiện
        hành
    }
    showDivs(slideIndex); //lần đầu tiên gọi hàm hiển thị slide
```

BÀI 19: Bootstrap – Tổng quan

❖ Mục tiêu:

- Cài đặt bootstrap và sử dụng 1 số lớp cơ bản của Bootstrap

19.1. Tạo một trang web có table và định dạng hình ảnh, văn bản :

❖ Yêu cầu: Sử dụng các lớp hỗ trợ của Bootstrap

- Tạo trang web sau
- Khi rê chuột lên dòng nào thì đổi màu dòng đó

Các Món Chay Đặc Biệt Của Chúng Tôi			
Mã số	Tên món		Đơn giá
001	Bì chay		60.000
002	Bún chả giò		100.000
003	Canh chua kiểu Thái		120.000
004	Chả chay		60.000
005	Chả giò chay		150.000
006	Cháo Nấm		80.000

Hình 8: Trang web có table và định dạng

❖ Hướng dẫn:

- Sử dụng các lớp hỗ trợ của bootstrap: img, text, table

- Tạo các style bổ sung

```
<style>

.maso{ width: 10% }

.ten{ width: 50%; }

.hinh{width: 20%; }

.dg{ width: 20%;}

</style>
```

- Code HTML

```
<div style="width: 50%; margin: 0 auto">
  <h2 class="text-white bg-dark text-center text-capitalize"> các món chay
  đặc biệt của chúng tôi</h2>
  <table class="table table-bordered table-striped table-responsive table-sm
table-hover">
    <thead class="thead-default">
      <tr>
        <th class="maso text-center">Mã số</th>
        <th class="ten text-center">Tên món</th>
        <th class="hinh"> </th>
        <th class="dg text-center">Đơn giá</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td class="maso align-middle">001</td>
        <td class="ten align-middle">Bì chay </td>
        <td class="hinh"></td>
        <td class="dg align-middle text-right">60.000</td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="maso align-middle">002</td>
        <td class="ten align-middle">Bún chả giò</td>
        <td class="hinh align-middle"></td>
        <td class="dg align-middle text-right">100.000</td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="maso align-middle">003</td>
        <td class="ten align-middle">Canh chua kiểu Thái</td>
        <td class="hinh align-middle"></td>
        <td class="dg align-middle text-right">120.000</td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="maso align-middle">004</td>
        <td class="ten align-middle">Chả chay</td>
        <td class="hinh align-middle"> </td>
        <td class="dg align-middle text-right">60.000</td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="maso align-middle">005</td>
        <td class="ten align-middle">Chả giò chay</td>
        <td class="hinh align-middle"></td>
        <td class="dg align-middle text-right">150.000</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
```



```
        <td class="maso align-middle">006</td>
        <td class="ten align-middle">Cháo Nấm</td>
        <td class="hinh align-middle"></td>
        <td class="dg align-middle text-right">80.000</td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
```

BÀI 20: Bootstrap – Layout

❖ Mục tiêu:

- Sử dụng các lớp container và Grid System để tạo Responsive Layout

20.1. Tạo một trang web sau:

- ❖ **Yêu cầu:** Sử dụng các lớp container, Grid System và các lớp định dạng hình ảnh, văn bản

MENU



GIỚI THIỆU

Nhà hàng của chúng tôi...

BẠN LÀ NGƯỜI ĂN CHAY, HAY CẦN CÁC MÓN ĂN CHAY, HÃY TÌM ĐẾN CHÚNG TÔI

Nhà hàng Chay tọa lạc tại quận 1, quận 2 và quận 3, kề cận các điểm thu hút du lịch và mua sắm của thành phố. Lối thiết kế nhẹ nhàng, đầy cảm xúc đem đến cho thực khách không gian ấm cúng, yên bình. Món dùng bổ dưỡng, thanh đạm, thuần túy tự nhiên, được chế biến từ đậu, hạt, rau, củ, hoa, quả tươi. Từng món ăn được chuẩn bị và trình bày thật chăm chút, khéo léo để thực khách tận hưởng sự tinh tế của sắc, hương, và vị mỗi món dùng.

Chúng tôi tự hào về thức ăn đồ uống tươi mới và sáng tạo của mình. Các nhà cung cấp có uy tín cho chúng tôi nguồn nguyên vật liệu tươi dồi dào. Đội ngũ bếp chuyên nghiệp, nhiều kinh nghiệm của nhà hàng chuẩn bị toàn bộ thức dùng ngay tại bếp, không sử dụng MSG để tinh thần thân thiện với môi trường và hướng về sức khỏe được tròn vẹn.



CÁC MÓN ĐẶC BIỆT CỦA CHÚNG TÔI

Sẵn sàng phục vụ...



LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI

Liên lạc ...

⚡ Địa chỉ

67 Nguyễn Thị Minh Khai, Q.1.

☎ Hãy gọi cho chúng tôi

028 38123 456 - 3865 4321

✉ Email

chay.restaurant@gmail.com



FOOTER

❖ Hướng dẫn:

- Tạo các style bổ sung

```
<style>
#mainmenu, #footer{
    border: 1px black solid;
}
.title{
    padding: 20px 0px;
}
.subtitle{
    color:red; font-size: 1.2em;
}
```

```

    }
    .lienhe{
        background-color: black; color: #FFFFFF;
        padding: 20px 0px;
    }
    .map {
        margin-top:10px;
        padding: 20px 0px;
        background-color: #19bf44;
    }
}
</style>

```

– Code HTML

```

<!-- Menu -->
<div class="container" id="mainmenu">
    MENU
</div>
<!-- slider/Banner -->
<div class="container" id="banner">
    
</div>
<div class="container">
    <div style="height: 10px; background-color: #18c206;"> </div>
</div>
<!-- about -->
<div class="container" id="about">
    <div class="title">
        <h1 class="text-center text-uppercase">Giới thiệu</h1>
        <p class="text-center subtitle">Nhà hàng của chúng tôi...</p>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-sm-6" id="aboutContent">
            <h4 class="text-success">BẠN LÀ NGƯỜI ĂN CHAY, HAY CẦN CÁC MÓN
            ĂN CHAY, HÃY TÌM ĐẾN CHÚNG TÔI</h4>
            <p class="text-justify">
                Nhà hàng Chay tọa lạc tại quận 1, quận 2 và quận 3, kề
                cận các điểm thu hút du lịch
                và mua sắm của thành phố. Lối thiết kế nhẹ nhàng, đầy
                cảm xúc đem đến cho thực khách không gian ấm cúng, yên bình.
                Món dùng bổ dưỡng, thanh đạm, thuần túy tự nhiên, được
                chế biến từ đậu, hạt, rau, củ, hoa, quả tươi.
                Từng món ăn được chuẩn bị và trình bày thật chăm chút,
                khéo léo để thực khách tận hưởng sự tinh tế của sắc, hương, và
                vị mỗi món dùng
            </p>
            <p class="text-justify">
                Chúng tôi tự hào về thức ăn đồ uống tươi mới và sáng tạo
                của mình. Các nhà cung cấp có uy tín cho chúng tôi nguồn nguyên vật
                liệu tươi dồi dào. Đội ngũ bếp chuyên nghiệp, nhiều kinh
                nghiệm của nhà hàng chuẩn bị toàn bộ thức dùng ngay tại bếp, không
                sử dụng MSG để tinh thần thân thiện với môi trường và
                hướng về sức khoẻ được tròn vẹn.
            </p>
        </div>
    </div>

```


[illegible]

Trang 13

BÀI 21: Bootstrap – Form, Button, Dropdown, Background

❖ Mục tiêu:

- Sử dụng các lớp form, button, dropdown và background

21.1. Bổ sung Form Thông Tin Đặt Bàn vào trang web trước:

- ❖ Yêu cầu: Sử dụng các lớp hỗ trợ form, tạo form Thông Tin Đặt Bàn.

THÔNG TIN ĐẶT BÀN

Điền thông tin sau ...

Họ tên:	Email:
<input type="text" value="Enter Họ tên"/>	<input type="text" value="Enter email"/>
Điện thoại	Địa chỉ
<input type="text" value="Enter Điện thoại"/>	<input type="text" value="Enter Địa chỉ"/>
Ngày	Thời gian
<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>	<input type="text" value="Buổi sáng"/>
<div>NHÓM MÓN</div> <div><input type="checkbox"/> Soup</div> <div><input type="checkbox"/> Món đặc biệt</div> <div><input type="checkbox"/> Tráng miệng</div> <div><input type="checkbox"/> Nước uống</div> <div>Submit</div>	

❖ Hướng dẫn:

- Code HTML

```
<div class="container" id="order">
  <div class="title">
    <h1 class="text-center text-uppercase">thông tin đặt bàn</h1>
    <p class="text-center subtitle">Điền thông tin sau ...</p>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="container border border-success bg-light">
      <form>
        <div class="form-row">
          <div class="form-group col-md-6">
            <label for="exampleInputName">Họ tên:</label>
            <input type="text" class="form-control"
id="exampleInputName" aria-describedby="nameHelp" placeholder="Enter Họ tên">
          </div>
          <div class="form-group col-md-6">
            <label for="exampleInputEmail1">Email:</label>
            <input type="email" class="form-control"
id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Enter email">
          </div>
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

        </div>
    </div>
    <div class="form-row">
        <div class="form-group col-md-6">
            <label for="exampleInputPhone">Điện thoại</label>
            <input type="text" class="form-control"
id="exampleInputPhone" placeholder="Enter Điện thoại">
        </div>
        <div class="form-group col-md-6">
            <label for="exampleInputAddress">Địa chỉ</label>
            <input type="text" class="form-control"
id="exampleInputAddress" placeholder="Enter Địa chỉ">
        </div>
    </div>
    <div class="form-row">
        <div class="form-group col-md-6">
            <label for="exampleInputDate">Ngày</label>
            <input type="date" class="form-control"
id="exampleInputDate" >
        </div>
        <div class="form-group col-md-6">
            <label for="exampleInputTime">Thời gian</label>
            <select id="exampleInputTime" class="form-control">
                <option>Buổi sáng</option>
                <option>Buổi trưa</option>
                <option>Buổi chiều</option>
                <option>Buổi tối</option>
            </select>
        </div>
    </div>
    <fieldset class="form-group" >
        <div class="row">
            <legend class="col-md-3" >NHÓM MÓN</legend>
            <div class="col-md-9">
                <div class="form-group form-check">
                    <input type="checkbox" class="form-
check-input" id="soupCheck">
                    <label class="form-check-label"
for="soupCheck">Soup</label>
                </div>
                <div class="form-group form-check">
                    <input type="checkbox" class="form-
check-input" id="mondacbietCheck">
                    <label class="form-check-label"
for="mondacbietCheck">Món đặc biệt</label>
                </div>
                <div class="form-group form-check">
                    <input type="checkbox" class="form-
check-input" id="trangmiengCheck">
                    <label class="form-check-label"
for="trangmiengCheck">Tráng miêng</label>
                </div>
            </div>
        </div>
    </fieldset>

```



```

                                <div class="form-group form-check">
                                    <input type="checkbox" class="form-
check-input" id="nuocCheck">
                                <label class="form-check-label"
for="nuocCheck">Nước uống</label>
                                </div>
                                <button type="submit" class="btn btn-
success btn-lg">Submit</button>
                                </div>
                                </div>
                                </fieldset>
                                </form>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="clearfix"> </div>
                                </div>

```

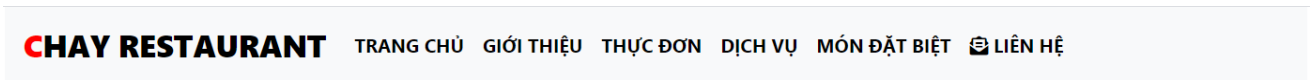
BÀI 22: Bootstrap – Nav, Navbar, font Awesome

❖ Mục tiêu:

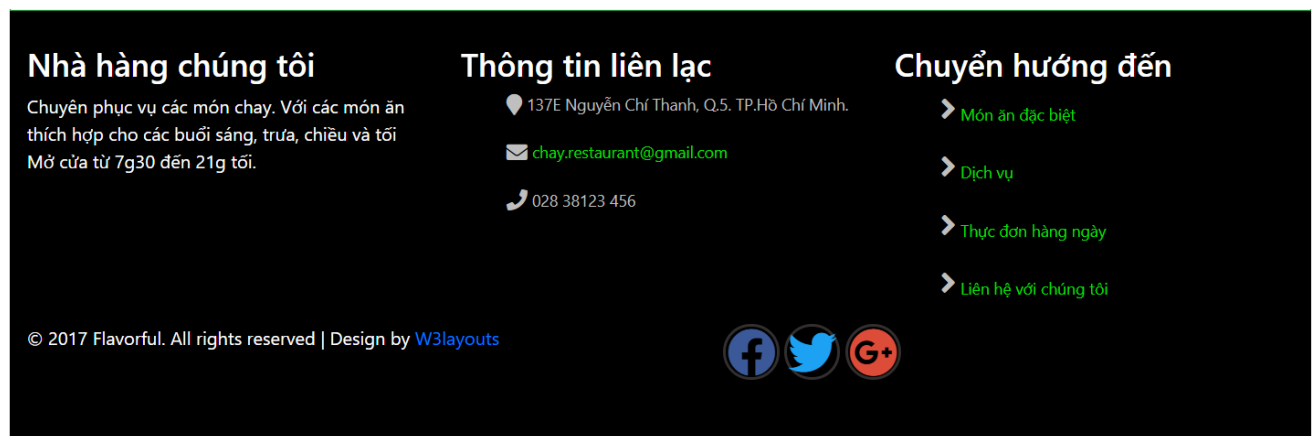
- Sử dụng các lớp Nav, Navbar và font awesome

22.1. Bổ sung thực đơn và footer vào trang web trước:

- ❖ Yêu cầu: Sử dụng các lớp navbar, fontawesome để tạo Thực đơn và Footer



Hình 9: Trang web có thêm Thực đơn



Hình 10: Trang web có thêm Footer

❖ Hướng dẫn:

- Code css, HV nên tạo tập tin style.css để lưu các style riêng.

```
/*Bổ sung thực đơn */
#myNavbar li a{
    color: #000000;
    font-weight: bold;
}
#myNavbar li a:hover{
    color: #ff0000;
}
/*Bổ sung footer */
#footer{
    padding-bottom: 20px;padding-top: 30px;
    background-color: #000000;color: #FFFFFF;
}
#footer ul li {
    list-style-type: none;
    color: #bfbfbf;
    font-size: 14px;
    margin-bottom: 1.5em;
}
#footer .thongtin a, #footer .chuyenhuong a{
    color:#0bde0b;
}
.info_social_icons li {
```

```
        display: inline-block;
    }
    .info_social_icons li a {
        width: 49px;
        height: 49px;
        border: 2px solid #332f2f;
        border-radius: 50%;
        text-decoration: none;
        display: block;
        text-align: center;
    }
    .facebook {
        color: #3b5998;
    }
    .facebook:hover{
        background: #3b5998;
    }
    .twitter {
        color: #1dalf2;
    }
    .twitter:hover{
        background: #1dalf2;
    }
    .google {
        color: #dd4b39;
    }
    .google:hover{
        background: #dd4b39;
    }
    .info_social_icons li a i {
        line-height: 1.1em;
    }
    .info_social_icons li a:hover{
        color:#fff;
    }
}
```

– Code HTML

```
<!-- Menu -->
<div class="container" id="mainmenu">
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
        <a class="navbar-brand" href="#" id="tieude"><span style="color:
#FF0000">C</span>HAY RESTAURANT</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
            <ul class="navbar-nav mr-auto" id="myNavbar">
                <li class="nav-item active">
                    <a class="nav-link" href="#">TRANG CHỦ <span class="sr-only">
(current)</span></a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link" href="#">GIỚI THIỆU</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a class="nav-link" href="#">THỰC ĐƠN</a>
                </li>
                <li class="nav-item">
```

```

        <a class="nav-link" href="#">DỊCH VỤ</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">MÓN ĐẶT BIỆT</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#"><i class="fas fa-envelope-open-
text"></i> LIÊN HỆ</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
</div>

<!-- footer -->
<div class="container" id="footer">
  <div class="row">
    <div class="col-12 col-sm-4">
      <h3>Nhà hàng chúng tôi</h3>
      <p>Chuyên phục vụ các món chay. Với các món ăn thích hợp cho
các buổi sáng, trưa, chiều và tối. <span>Mở cửa từ 7g30 đến 21g tối.</span></p>
    </div>
    <div class="col-12 col-sm-4">
      <h3>Thông tin liên lạc</h3>
      <ul class="thongtin">
        <li><i class="fas fa-map-marker fa-lg"></i> 137E Nguyễn
Chí Thanh, Q.5. <span>TP.Hồ Chí Minh.</span></li>
        <li><i class="fas fa-envelope fa-lg"></i> <a
href="mailto:info@example.com">chay.restaurant@gmail.com</a></li>
        <li><i class="fas fa-phone fa-lg"></i> 028 38123 456</li>
      </ul>
    </div>
    <div class="col-12 col-sm-4 footer_grid1">
      <h3>Chuyển hướng đến</h3>
      <ul class="chuyenhuong">
        <li><span class="fas fa-angle-right fa-2x"></span><a
class="scroll" href="#specials"> Món ăn đặc biệt</a></li>
        <li><span class="fas fa-angle-right fa-2x"></span><a
class="scroll" href="#service"> Dịch vụ</a></li>
        <li><span class="fas fa-angle-right fa-2x"></span><a
class="scroll" href="#menu"> Thực đơn hàng ngày</a></li>
        <li><span class="fas fa-angle-right fa-2x"></span><a
class="scroll" href="#contact"> Liên hệ với chúng tôi</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
  <div class="clearfix"> </div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-md-6 copy_right">
    <p>&copy; 2017 Flavorful. All rights reserved | Design by <a
href="http://w3layouts.com/">W3layouts</a></p>
  </div>
  <div class="col-md-6 w3_agile_copy_right">
    <ul class="info_social_icons">
      <li><a href="#" class="facebook"><i class="fab fa-
facebook fa-3x"></i></a></li>
      <li><a href="#" class="twitter"><i class="fab fa-twitter
fa-3x"></i></a></li>
      <li><a href="#" class="google"><i class="fab fa-google-
plus fa-3x"></i></a></li>
    </ul>
  </div>
</div>

```

```
        </ul>
      </div>
      <div class="clearfix"> </div>
    </div>
  </div>
```

BÀI 23: Bootstrap – Carousel, Collapse, Scrollspy & Plugin

❖ Mục tiêu:

- Sử dụng các lớp template Carousel và Collapse
- Sử dụng các lớp template Scrollspy và Plugins

23.1. Hiệu chỉnh thành phần Banner slide và bổ sung thành phần Thực Đơn Nhiều Gia Vị vào trang web trước:

❖ Yêu cầu: Sử dụng template Carousel và Collapse



Hình 11: Trang web có Banner slide - sử dụng Carousel template

THỰC ĐƠN NHIỀU GIA VỊ

Đã đến lúc ăn rồi ...

BUỔI SÁNG	
▪ Bánh cuốn dầu cháo quẩy..... 60.000 đ	▪ Phở chay..... 70.000 đ
▪ Bánh mì pate chay..... 60.000 đ	▪ Bún gạo xào..... 65.000 đ
▪ Cơm tấm bì chay 65.000 đ	▪ Bún bò Huế chay 60.000 đ
BUỔI TRƯA	
NGÀY ĐẶC BIỆT	

Hình 12: Trang web có thêm THỰC ĐƠN NHIỀU GIA VỊ - sử dụng Accordion template

❖ Hướng dẫn:

- Code CSS bổ sung vào style.css

```
.panelthucdon{
    border: 4px black solid;
}
.panelthucdon .card-header{
    background-color: #dff0d8;
}
.panelthucdon .card-header button{
    font-weight: bold; color: #006600;
}
.card-body li{
    font-weight: bold;
}
```

- Code HTML của thành phần Banner Slide

```
<div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <!--Indicators : Khai báo các slide-->
  <ol class="carousel-indicators">
    <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="0"
class="active"></li>
    <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="2"></li>
    <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="3"></li>
    <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="4"></li>
    <li data-target="#carouselExampleIndicators" data-slide-to="5"></li>
  </ol>
  <!-- Wrapper for slides: Khai báo các hình ảnh/nội dung trong các slide -->
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
      <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
        <h5>Cửa hàng số 1</h5>
        <p>212-214 Nguyễn Đình Chiểu</p>
      </div>
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
        <h5>Cửa hàng số 2</h5>
        <p>180/110 Nguyễn Kiệm</p>
      </div>
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
        <h5>Cửa hàng số 3</h5>
        <p>227 Nguyễn Văn Cừ</p>
      </div>
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
        <h5>Cửa hàng số 4</h5>
        <p>233 Đinh Tiên Hoàng, Quận 1</p>
      </div>
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
      <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
        <h5>Cửa hàng số 5</h5>

```

```

        <p>312/15 Nguyễn Trãi, Quận 1 </p>
    </div>
</div>
<div class="carousel-item">
    
    <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
        <h5>Cửa hàng số 6</h5>
        <p>2Bis Trần Quang Khải</p>
    </div>
</div>
</div>
<!-- Left and right controls: tạo nút di chuyển lùi, tới -->
<a class="carousel-control-prev" href="#carouselExampleIndicators"
role="button" data-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a class="carousel-control-next" href="#carouselExampleIndicators"
role="button" data-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
    <span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>

```

– Code HTML của thành phần THỰC ĐƠN NHIỀU GIA VỊ

```

<div class="container" id="foodmenu">
    <div class="title">
        <h1 class="text-center text-uppercase">Thực đơn nhiều gia vị</h1>
        <p class="text-center subtitle">Đã đến lúc ăn rồi ...</p>
    </div>
    <div class="accordion" id="thucdon">
        <div class="card panelthucdon">
            <div class="card-header" id="headingOne">
                <h2 class="mb-0">
                    <button class="btn btn-link" type="button" data-toggle="collapse"
data-target="#buoisang" aria-expanded="true" aria-controls="collapseOne">
                        BUỔI SÁNG
                    </button> </h2>
            </div>
            <div id="buoisang" class="collapse show" aria-labelledby="headingOne"
data-parent="#thucdon">
                <div class="card-body">
                    <div class="row">
                        <div class="col-sm-6">
                            <ul style="list-style: square">
                                <li>Bánh cuốn dầu cháo quẩy..... 60.000 đ</li>
                                <li>Bánh mì pate chay..... 60.000 đ</li>
                                <li>Com tấm bì chay ..... 65.000 đ</li>
                            </ul>
                        </div>
                        <div class="col-sm-6">
                            <ul style="list-style: square">
                                <li>Phở chay..... 70.000 đ</li>
                                <li>Bún gạo xào..... 65.000 đ</li>
                                <li>Bún bò huế chay ..... 60.000 đ</li>
                            </ul>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```



```
</div>
<!-- Tiếp tục cho BUỔI TRƯA và NGÀY ĐẶC BIỆT
<div class="card panelthucdon"> -->

</div>
</div>
```

23.2. Hiệu chỉnh thành phần Menu chính và bổ sung thành phần ĐẦU BẾP TUYỆT VỜI vào trang web trước:

❖ **Yêu cầu:** Sử dụng template Scrollspy và Plugins



Hình 13: Thực đơn bổ sung Scrollspy



Hình 14: Trang web có bổ sung plugin ĐẦU BẾP TUYỆT VỜI

❖ **Hướng dẫn:**

- Code CSS bổ sung vào style.css

```
body{
    position: relative;
}
```

- Bổ sung style cho tag <body>

```
<body data-spy="scroll" data-target=".navbar" data-offset="150">
```

– Code HTML cập nhật trên thực đơn

```
<div class="container-fluid" id="mainmenu">
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light fixed-top"
  id="navbar-mainmenu">
    <a class="navbar-brand" href="#" id="tieude"><span style="color:
    #FF0000">C</span>HAY RESTAURANT</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
    target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-
    expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
      <ul class="navbar-nav mr-auto" id="myNavbar">
        <li class="nav-item active">
          <a class="nav-link" href="#banner">TRANG CHỦ <span class="sr-
only">(current)</span></a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#about">GIỚI THIỆU</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#foodmenu">THỰC ĐƠN</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#mychefs">ĐẦU BẾP</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#specials">MÓN ĐẶC BIỆT</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#contact"><i class="fas fa-envelope-open-
text"></i> LIÊN HỆ</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#order"><i class="fas fa-utensils"></i>
ĐẶT BÀN</a>
        </li>
      </ul>
      <!--Bổ sung Bài 8 -->
      <form class="form-inline my-2 my-lg-0">
        <input class="form-control mr-sm-2" type="search"
placeholder="Search" aria-label="Search">
        <button class="btn btn-outline-success my-2 my-sm-0"
type="submit">Tìm kiếm</button>
      </form>
    </div>
  </nav>
</div>
```

– Code HTML của thành phần ĐẦU BẾP TUYỆT VỜI

```
<div class="container-fluid" id="mychefs">
  <div class="title">
    <h1 class="text-center text-uppercase">Đầu bếp tuyệt vời</h1>
    <p class="text-center subtitle">Hãy gặp gỡ đầu bếp tuyệt vời của
chúng tôi ...</p>
  </div>
  <div class="row mt-40">
    <div class="col-md-3 col-sm-6">
      <div class="box1">
        
        <h3 class="title">Bếp trưởng</h3>
        <ul class="icon">
          <li><a href="#"><i class="fa fa-search"></i></a></li>
          <li><a href="#"><i class="fa fa-link"></i></a></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-3 col-sm-6">
      <div class="box1">
        
        <h3 class="title">Bếp phó</h3>
        <ul class="icon">
          <li><a href="#"><i class="fa fa-search"></i></a></li>
          <li><a href="#"><i class="fa fa-link"></i></a></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-3 col-sm-6">
      <div class="box1">
        
        <h3 class="title">Bếp chuyên món ăn Việt</h3>
        <ul class="icon">
          <li><a href="#"><i class="fa fa-search"></i></a></li>
          <li><a href="#"><i class="fa fa-link"></i></a></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-3 col-sm-6">
      <div class="box1">
        
        <h3 class="title">Bếp chuyên món ăn Âu</h3>
        <ul class="icon">
          <li><a href="#"><i class="fa fa-search"></i></a></li>
          <li><a href="#"><i class="fa fa-link"></i></a></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

MỤC LỤC

BÀI 1: JavaScript cơ bản	1
1.1. Tạo trang web câu chào:	1
1.2. Tạo trang web Xếp loại học tập cuối năm:.....	1
1.3. Tạo trang web In bảng cửu chương:.....	1
BÀI 2: JavaScript nâng cao	Error! Bookmark not defined.
2.1. Tạo hiệu ứng khi tương tác chuột trên trang web:	2
2.2. Tạo 1 hiệu ứng slide trên trang web:.....	4
BÀI 3: Bootstrap – Tổng quan.....	6
3.1. Tạo một trang web có table và định dạng hình ảnh, văn bản :	6
BÀI 4: Bootstrap – Layout	9
4.1. Tạo một trang web sau:.....	9
BÀI 5: Bootstrap – Form, Button, Dropdown, Background	14
5.1. Bổ sung Form Thông Tin Đặt Bàn vào trang web 4.1:.....	14
BÀI 6: Bootstrap – Nav, Navbar, font Awesome	17
6.1. Bổ sung thực đơn và footer vào trang web 5.1:	17
BÀI 7: Bootstrap – Carousel, Collapse	21
7.1. Hiệu chỉnh thành phần Banner slide và bổ sung thành phần Thực Đơn Nhiều Gia Vị vào trang web 6.1:.....	21
BÀI 8: Bootstrap – Scrollspy và sử dụng plugins.....	Error! Bookmark not defined.
8.1. Hiệu chỉnh thành phần Menu chính và bổ sung thành phần ĐẦU BẾP TUYỆT VỜI vào trang web 7.1:	24