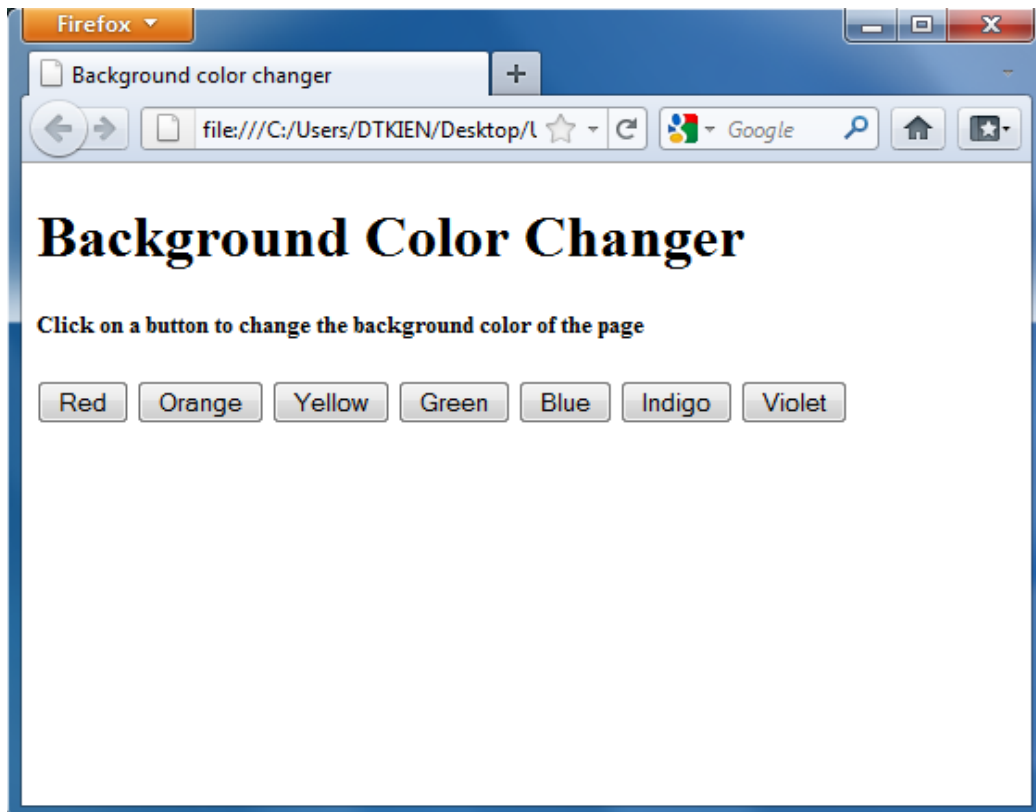


BÀI THỰC HÀNH 3 – JAVASCRIPT

❖ **Chú ý:** Tất cả các bài thực hành nên dùng với phần mềm **Adobe Dreamweaver**. Ngoài ra, các em có thể sử dụng các phần mềm khác tương đương có hỗ trợ viết mã HTML và JavaScript. Nên lưu tất cả các bài thực hành trong thư mục JS_Exercises.

Bài 1: Tạo 1 tập tin HTML với nội dung như sau:



Hướng dẫn:

- Tiêu đề trang: Background color changer chèn trong cặp thẻ title của thành phần head.
- Chèn 1 cặp thẻ form trong thành phần body. Sau đó, chèn các thẻ cùng nội dung trong thẻ form này bao gồm:
 - o Dòng chữ “**Background Color Changer**”: sử dụng thẻ h1
 - o Dòng chữ “**Click on ... the page**”: sử dụng thẻ h5
 - o Dùng thẻ input có thuộc tính type = “button” để tạo ra 7 nút nhấn như trên.

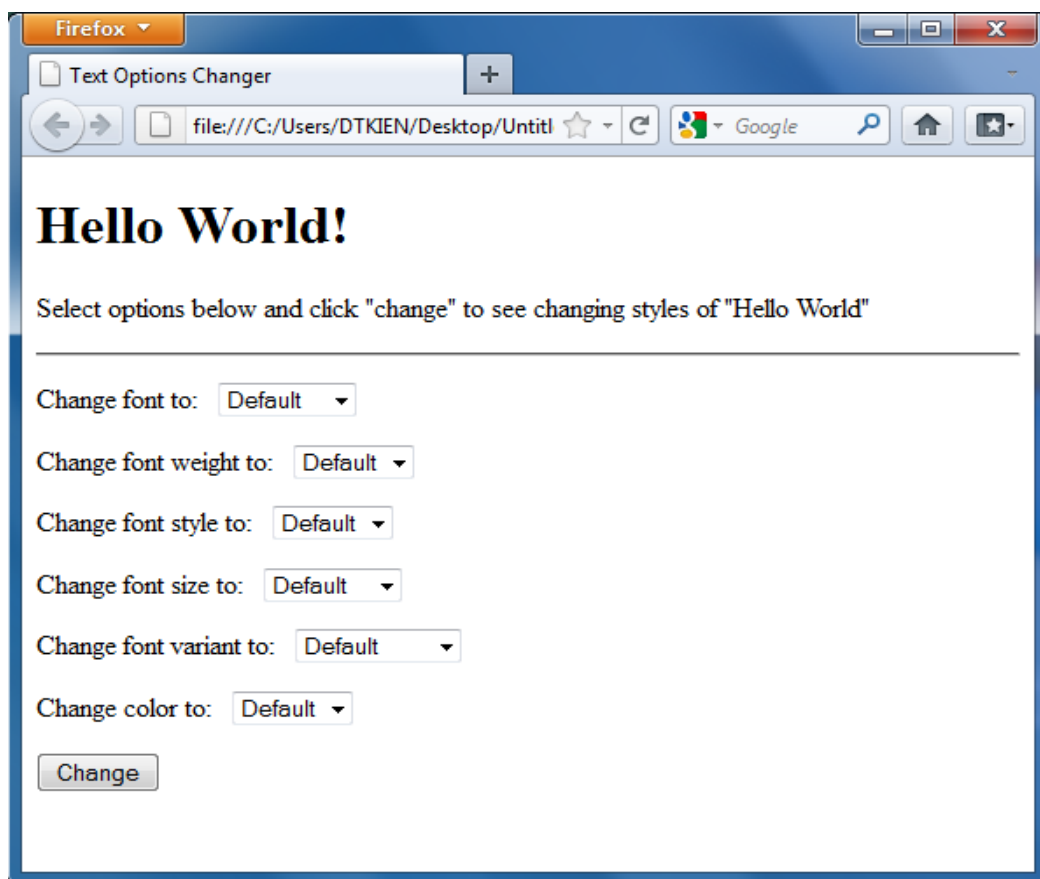
Ví dụ: <input type = “button” value = “Red” />

- Sau đó, vào thành phần head chèn đoạn javascript sau đây:

```
function changeBgColor(color)
{
    document.bgColor = color;
}
```

- Trở lại các thẻ input, ta thêm vào 1 sự kiện click và gọi hàm vừa khai báo phía trên trong sự kiện này, tham số truyền cho hàm lúc này là các màu tương ứng với các nút nhấn. **Ví dụ:** <input type="button" value="Red" onclick="changeBgColor('red')" />.
- Sau đó, chạy thử để xem kết quả.

Bài 2: Tạo 1 tập tin HTML với nội dung sau đây:



Hướng dẫn:

- Tiêu đề trang: Text options changer chèn trong cặp thẻ title của thành phần head.
- Chèn thêm 1 cặp thẻ form trong thành phần body. Sau đó, chèn các thẻ cùng các nội dung sau trong thẻ form:
 - o Dòng chữ “**Hello World!**”: sử dụng thẻ h1 với id = “text”.
 - o Dòng chữ “**Select ... Hello World!**”: sử dụng thẻ p.

- Dùng thẻ hr cho đường kẻ.
- Ô chọn **“Change font to”**: sử dụng các thẻ như sau

[illegible]

- Ô chọn **“Change font weight to”**

[illegible]

- Ô chọn “**Change font style to**”

[illegible]

- Ô chọn **“Change font size to”**

[illegible]

- Ô chọn **“Change font variant to”**

[illegible]

- Ô chọn **“Change color to”**

```
<p>Change color to:       
    <select id="colorChoices">  
        <option value="Black">Default</option>  
        <option value="Red">Red</option>  
        <option value="Green">Green</option>  
        <option value="Blue">Blue</option>  
    </select>  
</p>
```

- Dùng thẻ input với thuộc tính type = “button” để tạo nút nhấn

>

- Sau đó, vào thành phần head để chèn đoạn javascript sau để thay đổi định dạng của dòng chữ “Hello World!”.

```
function changeTitleFont()
{
var font = document.getElementById("fontChoices").value;
var weight = document.getElementById("fontWeights").value;
var style = document.getElementById("fontStyles").value;
var size = document.getElementById("fontSizes").value;
var variant = document.getElementById("fontVariants").value;
var color = document.getElementById("colorChoices").value;
document.getElementById("text").style.fontFamily = font;
document.getElementById("text").style.fontWeight = weight;
document.getElementById("text").style.fontStyle = style;
document.getElementById("text").style.fontSize = size;
document.getElementById("text").style.fontVariant = variant;
document.getElementById("text").style.color = color;
}
```

- Tiếp tục gọi hàm `changeTitleFont` trong sự kiện click của nút nhấn.

```
<input type="button" value="Change"
onclick="changeTitleFont()" />
```

- Cuối cùng chạy trong trình duyệt để xem kết quả.

Bài 3: Tạo trang web hiển thị thư viện ảnh, mỗi khi người dùng click chọn một ảnh bên cột trái thì ảnh tương ứng (có kích thước lớn hơn) sẽ hiển thị tại khung bên phải.

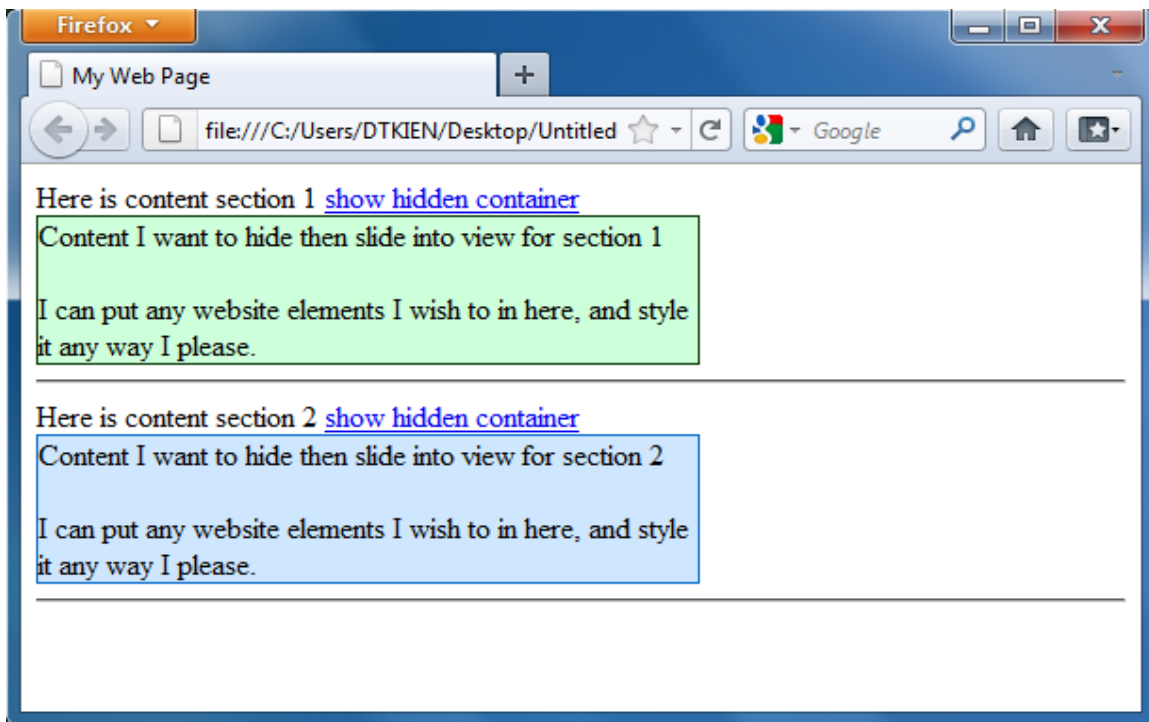


Hướng dẫn: Giảng viên

Bài 4: (Mở rộng) Ứng dụng jQuery để xử lý cho thư viện ảnh ở **Bài 3** để hình ảnh thay đổi và hiển trở nên mượt mà hơn, đơn giản hơn trong xử lý code.

Bài 5: Ứng dụng jQuery

Tạo 1 tập tin HTML và thiết kế nội dung trang web như sau:



Trong đó:

- Dòng liên kết “show hidden container” ở cả hai dòng sử dụng thẻ liên kết: <a> và , thiết đặt một số thuộc tính như sau:

```
<span class="toggle">  
  <a href = “#” style = “cursor: pointer”>show hidden container</a>  
</span>
```

- Nội dung “Content....please” tại hai khung, sử dụng thẻ div và thiết đặt một số thuộc tính như sau:

- o Với thẻ div thứ nhất (nội dung tại khung thứ nhất):

```
<div class="hiddenDiv" style="border:#030 1px solid;  
                               background-color:#CEFFDB; width:350px;">  
  Content.....please  
</div>
```

- o Với thẻ div thứ hai (nội dung tại khung hai):

```
<div class="hiddenDiv" style="border:#06C 1px solid;  
                               background-color:#CEE7FF; width:350px;">  
  Content...please  
</div>
```

- Sử dụng thẻ <hr/> để tạo đường gạch ngang
- Sau đó, vào thành phần <head> chèn vào đoạn CSS sau đây:

```
<style type="text/css">
    .hiddenDiv{
        display:none;
    }
</style>
```

- Chạy trong trình duyệt để xem kết quả
- Tiếp tục, cũng trong thành phần <head>, chèn tiếp thư viện jQuery vào theo cách như sau (tải file jQuery từ: www.jquery.com):

```
<script src="jquery-1.7.1.js" type="text/javascript"></script>
```

- Và chèn tiếp đoạn xử lý jQuery như sau:

```
<script language="javascript" type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $(".toggle").click(function () {
        if ($(this).next().is(":hidden")) {
            $(this).next().slideDown("slow"); // xo noi dung xuong
        }
        else {
            $(this).next().slideUp("slow"); // an noi dung
        }
    });
});
</script>
```

- Chạy trong trình duyệt để xem kết quả