

Trường ĐH CNTP TP.HCM Khoa: CNTT Bộ môn: Khoa học máy tính THIẾT KẾ WEB	BÀI 7 TỔNG QUAN THIẾT KẾ WEB – CSS	
---	---	--

A. MỤC TIÊU:

- Thiết kế giao diện web kết hợp HTML và CSS.
- Giới thiệu CSS Shadow (Shadows Effect,Box Shadow); áp dụng CSS Shadow – Giới thiệu CSS Display; áp dụng CSS Display
- Giới thiệu CSS Transitions; áp dụng CSS Trainsitions

B. NỘI DUNG THỰC HÀNH

1. Cơ sở lý thuyết

1.1. Kiến thức cần nhớ

Các Element trong HTML có các giá trị hiển thị mặc định block hay inline

- Một block –level Element luôn bắt đầu trên một dòng mới và full hết chiều rộng dòng. VD: <div>; <h1> - <h6>; <p>; <form>; <header>; <footer>; <section>
- Một inline level Element: không bắt đầu một dòng mới và chỉ nhận độ rộng vừa với nội dung VD: ; <a>;

Text-shadow : tạo bóng đổ cho text

Box-shadow: tạo bóng đổ cho element;

Display: none; Visibility: hidden

Display: block; Display: inline,...

CSS Transitions cho phép thay đổi thuộc tính trong một khoảng thời gian (s)

1.2. Giới thiệu bài tập mẫu

Bài 1. Tạo trang **Display1.html** như sau:





Yêu cầu:

Sử dụng thuộc tính Display: none cho panel ẩn khi chạy.

Sử dụng thuộc tính Display:block cho panel hiển thị khi người dùng click chuột vào “Click to Show Detail”

Hướng dẫn:

Bước 1:

Tạo code html như sau

```
<body>
<p class="flip">Click to show Detail</p>
<div id="panel">
  <p>Thành phố Hồ Chí Minh (còn gọi là Sài Gòn) là thành phố lớn nhất tại Việt Nam về dân số và quy mô đô thị hóa. Đây còn là trung tâm kinh tế, chính trị, văn hóa và giáo dục tại Việt Nam. Thành phố Hồ Chí Minh là thành phố trực thuộc trung ương thuộc loại đô thị đặc biệt của Việt Nam cùng với thủ đô Hà Nội.[5]<br />
  Nằm trong vùng chuyển tiếp giữa Đông Nam Bộ và Tây Nam Bộ, thành phố này hiện có 16 quận, 1 thành phố và 5 huyện, tổng diện tích 2.061 km².[6] Theo kết quả điều tra dân số chính thức vào thời điểm ngày một tháng 4 năm 2009 thì dân số thành phố là 7.162.864 người (chiếm 8,34% dân số Việt Nam), mật độ dân số trung bình 3.419 người/km². Đến năm 2019, dân số thành phố tăng lên 8.993.082 người và cũng là nơi có mật độ dân số cao nhất Việt Nam.[7] Tuy nhiên, nếu tính những người cư trú không đăng ký hộ khẩu thì dân số thực tế của thành phố này năm 2018 là gần 14 triệu người.[8] Thành phố Hồ Chí Minh năm 2011 chiếm 21,3% tổng sản phẩm (GDP) và 29,38% tổng thu ngân sách của cả Việt Nam.</p>
</div>
```

Bước 2:

Tạo internal CSS như sau

```
<style>
#panel,.flip{
  font-size: 16px;
  padding: 10px;
  text-align:center;
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
  border: solid 1px #a6d8a8;
  margin: auto;
}
#panel {
  display: none;
}
</style>
```

Bước 3:

Viết hàm JavaScript cho hiển thị panel

```

<script>
function myFunction() {
    document.getElementById("panel").style.display = "block";
}
</script>

```

Bước 4:

Gọi hàm javascript myFunction() qua sự kiện onclick của thẻ p như sau:

```

<body>
<p class="flip" onclick="myFunction()">Click to show Detail</p>
<div id="panel">
    <p>Thành phố Hồ Chí Minh (còn gọi là Sài Gòn) là thành phố lớn nhất tại Việt Nam về dân số và quy mô đô
    thị hóa. Đây còn là trung tâm kinh tế, chính trị, văn hóa và giáo dục tại Việt Nam. Thành phố Hồ Chí
    Minh là thành phố trực thuộc trung ương thuộc loại đô thị đặc biệt của Việt Nam cũng với thủ đô Hà

```

Bài 2: Tạo trang Shadow1.html như sau



Lớp 11DHBM1 nói chuyện nhiều !

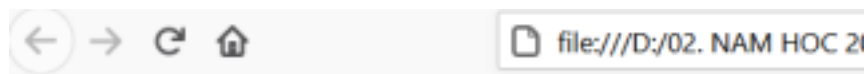
Hướng dẫn:

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Shadow1</title>
<style>
hl{
    text-shadow:0 0 3px #FF0000, 0 0 5px #0000FF;}
</style>
</head>
<body>
    <hl>Lớp 11DHBM1 nói chuyện nhiều !</hl>
</body>
</html>

```

Bài 3: Tạo trang Shadow2.html như sau:



Lời ru !
 Ngậm lời ru, ru mẹ ngày xưa
 Bà đưa mẹ đến, giấc trưa say nồng
 Đẻ nay, mẹ bế, mẹ bồng
 Mẹ ru con cả tiếng lòng thương yêu

Hướng dẫn :

Sử dụng thuộc tính box-shadow: 10px 10px 5px grey;

Bài 4: Tạo trang Shadow3.html như sau:



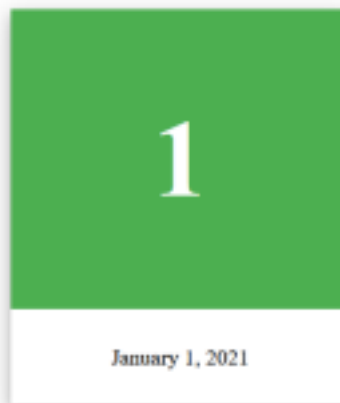
Nha trang - điểm đến lý tưởng

Yêu cầu:

Khung có kích thước: Width: 300px; Height: 250px;

2. Bài tập tại lớp

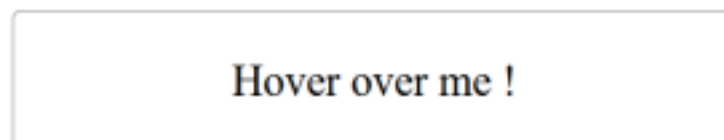
Bài 1: Tạo trang **shadow4.html** như sau:



Yêu cầu:

- Khung thẻ : width 250px.
- Sử dụng thuộc tính Box-shadow; Padding; background; font-size,...phù hợp hình giao diện

Bài 2: Tạo trang **Shadow5.html** như sau:



Khi hover chuột sang thì giao diện như sau

Hover over me !

Bài 3: Tạo trang **Transition1.html** như sau:



Yêu cầu:

- Khung box width: 100px, Height: 30px
- Cho phép tăng kích thước gấp đôi mỗi chiều khi hover qua trong khoảng thời gian 2s; có box shadow; background-color trong suốt;

Bài 4: Tạo trang **Opacity1.html** như sau

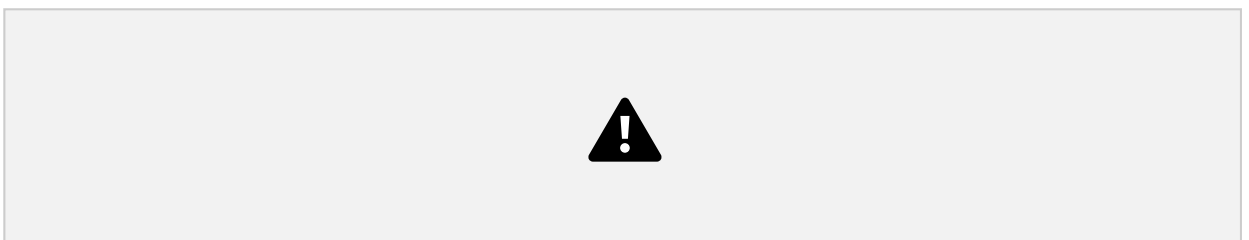
MINH HỌA THUỘC TÍNH OPACITY



Yêu cầu:

- Các ảnh có độ opacity là 0.5
- Khi hover chuột qua độ opacity là 1.

Bài 5: Tạo trang **Opacity2.html** như sau



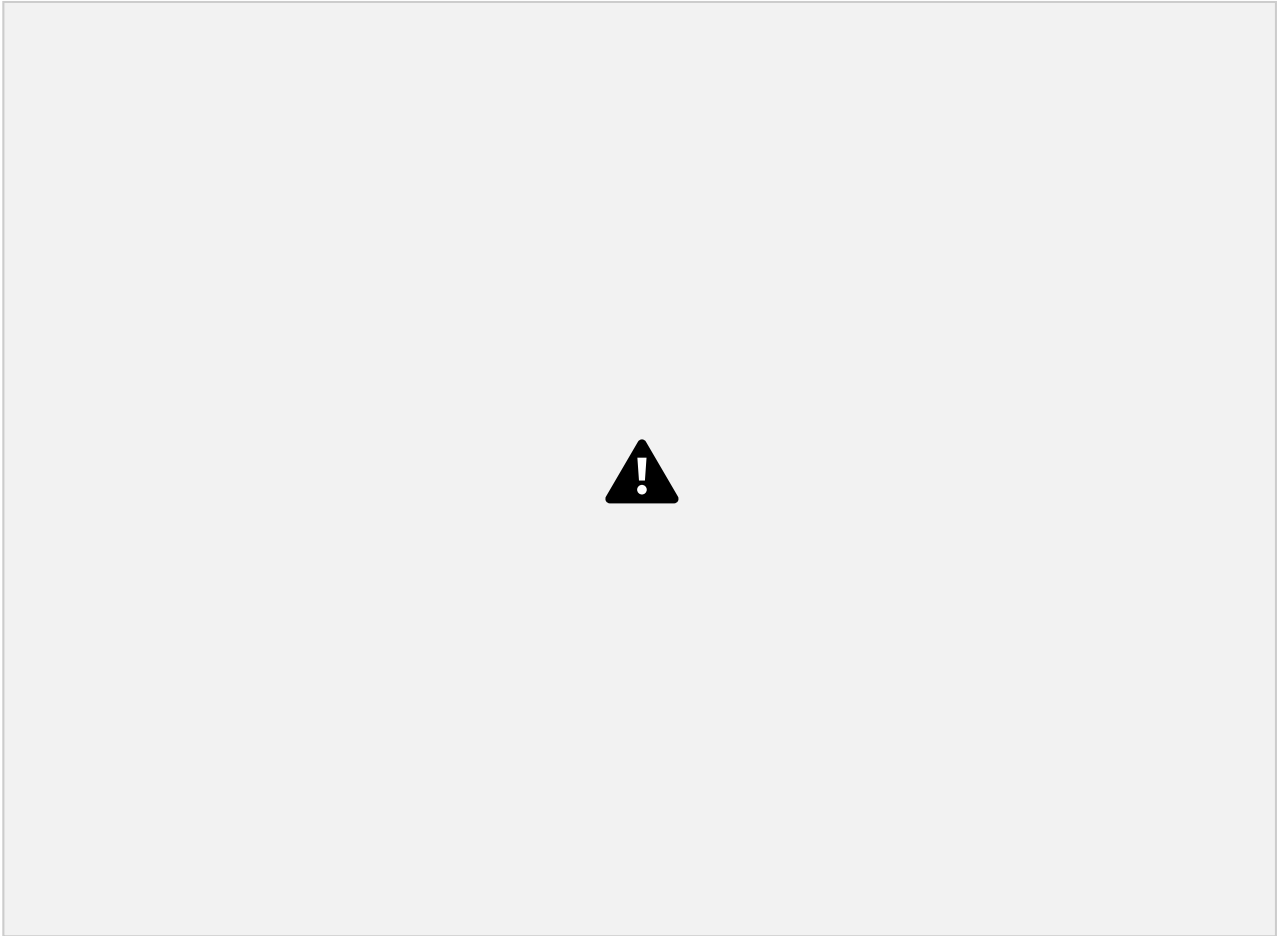
Yêu cầu:

- Ban đầu phần box text có opacity là 0.5 và độ rộng 50%

- Khi hover chuột thì độ rộng là 100%

3. Bài tập về nhà

Bài 1: Tạo trang TinLienQuan.html như sau



Yêu cầu:

- Sử dụng thuộc tính transform thích hợp để khi người dùng hover chuột qua một hình ảnh bất kỳ trên trang thì ảnh sẽ tăng tỉ lệ lên 1.3

