

## Tuần 1. HTML cơ bản (3 tiết)

Mục tiêu:

- Hiểu được cấu trúc của trang Web [và cách làm việc với Notepad++, Dreamweaver, Visual Code]
- Phân biệt được sự khác biệt giữa HTML5 và các phiên bản trước của HTML
- Hiểu và áp dụng được HTML/HTML5 vào việc thiết kế các trang Web

Yêu cầu:

- Tất cả các bài tập lưu trong thư mục: T:\MaSV\_HoTen\Tuan01\
- Hình ảnh được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\Tuan01\images
- Cuối mỗi buổi thực hành, SV phải nén (.rar hoặc .zip) thư mục làm bài và nộp lại bài tập đã thực hiện trong buổi đó.

## Bài 1. Các thẻ cơ bản

### Example Cafe Menu

[Starters](#) | [Main Courses](#) | [Desserts](#)

#### Starters

- Chestnut and Mushroom Goujons ([v](#))
- Goat Cheese Salad ([v](#))
- Honey Soy Chicken Kebabs
- Seafood Salad

[Back to top](#)

#### Main courses

- Spinach and Ricotta Roulade ([v](#))
- Beef Tournados with Mustard and Dill Sauce
- Roast Chicken Salad
- Icelandic Cod with Parsley Sauce
- Mushroom Wellington ([v](#))

[Back to top](#)

#### Desserts

- Lemon Sorbet ([v](#))
- Chocolate Mud Pie ([v](#))
- Pecan Pie ([v](#))
- Selection of Fine Cheeses from Around the World

[Back to top](#)

Items marked with a (v) are suitable for vegetarians.

## Bài 2.

- a. Sử dụng dữ liệu trong thư mục **Bai2a**



## Leonhard Euler (1707-1783)

The greatest mathematician of the eighteenth century, **Leonhard Euler** was born in Basel, Switzerland. There, he studied under another giant of mathematics, **Jean Bernoulli**. In 1731 Euler became a professor of physics and mathematics at St. Petersburg Academy of Sciences. Euler was the most prolific mathematician of all time, publishing over 800 different books and papers. His influence was felt in physics and astronomy as well. Euler's work on mathematical analysis, *Introductio in analysin infinitarum* (1748) remained a standard textbook for well over a century. For the princess of Anhalt-Dessau he wrote *Lettres a une princesse d'Allemagne* (1768-1772), giving a clear non-technical outline of the main physical theories of the time.

One can hardly do math without copying Euler. Notations still in use today, such as e and pi, were introduced in Euler's writings. He is perhaps best known for his research into mathematical analysis. Euler's formula

$$\cos(x) + i\sin(x) = e^{ix}$$

demonstrates the relationship between algebra, complex analysis, and trigonometry. From this equation, it's easy to derive the equation

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

which relates the fundamental constants: 0, 1,  $\pi$ , e, and i in a single beautiful and elegant statement.

Leonhard Euler died in 1783, leaving behind a legacy perhaps unmatched, and certainly unsurpassed, in the annals of mathematics.

*Math 395: The History of Mathematics*

### b. Sử dụng dữ liệu trong thư mục Bai2b

## dessertWEB

### Apple Bavarian Torte (★★★★★)



A classic European torte baked in a springform pan. Cream cheese, sliced almonds, and apples make this the perfect holiday treat (12 servings).

#### INGREDIENTS

- 1/2 cup butter
- 1/3 cup white sugar
- 1/4 teaspoon vanilla extract
- 1 cup all-purpose flour
- 1 (8 ounce) package cream cheese
- 1/4 cup white sugar
- 1 egg
- 1/2 teaspoon vanilla extract
- 6 apples - peeled, cored, and sliced
- 1/3 cup white sugar
- 1/2 teaspoon ground cinnamon
- 1/4 cup sliced almonds

#### DIRECTIONS

1. Preheat oven to 450 degrees F (230 degrees C).
2. Cream together butter, sugar, vanilla, and flour.
3. Press crust mixture into the flat bottom of a 9-inch springform pan. Set aside.
4. In a medium bowl, blend cream cheese and sugar. Beat in egg and vanilla. Pour cheese mixture over crust.
5. Toss apples with sugar and cinnamon. Spread apple mixture over all.
6. Bake for 10 minutes. Reduce heat to 400 degrees F (200 degrees C) and continue baking for 25 minutes.
7. Sprinkle almonds over top of torte. Continue baking until lightly browned. Cool before removing from pan.

#### REVIEWS

##### I ★★★★

4 stars I loved the buttery taste of the crust which complements the apples very nicely. -- Reviewed on Sep. 22, 2010 by MMASON.

##### II ★★★★

Nothing special. I like the crust, but there was a little too much of it for my taste, and I liked the filling but there was too little of it. I thought the crunchy apples combined with the sliced almonds detracted from the overall flavor. -- Reviewed on Sep. 1, 2010 by GLENDACHEF.

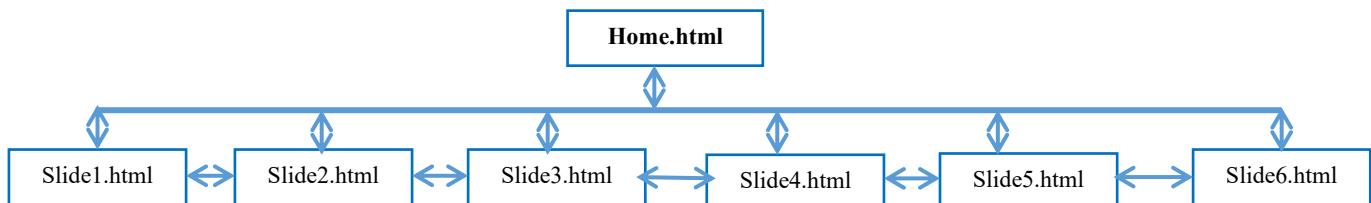
##### III ★★★★

Delicious!! I recommend microwaving the apples for 3 minutes before baking, to soften them. Great dessert - I'll be making it again for the holidays. -- Reviewed on August 28, 2010 by BBABS.

### Bài 3. Liên kết <a>

Sử dụng dữ liệu Tuan1\Bai3

Tạo Website theo cấu trúc sitemap sau:



- Trong **Tuan1\Bai3** chứa file **home.html** và các file **.jpg** tương ứng, chỉnh sửa **home.html** như sau:

2. Tao trang **Slide1.html**, Tiêu đề trang là **Slide 1** nhu sau:

Trên trang Slide1.html có các hình ảnh có ý nghĩa liên kết tương ứng:



Tạo hyperlink về trang home.html `<a href="home.html"><img`



Tạo hyperlink về trang *đầu tiên Slide1.html*



Tạo hyperlink về trang *trước* trang của slide **hiện tại**



Tạo hyperlink về trang *sau* trang slide **hiện tại**



Tạo hyperlink về trang *cuối* cùng **Slide6.html**

Ý nghĩa liên kết hình tương ứng với mỗi slide như sau:



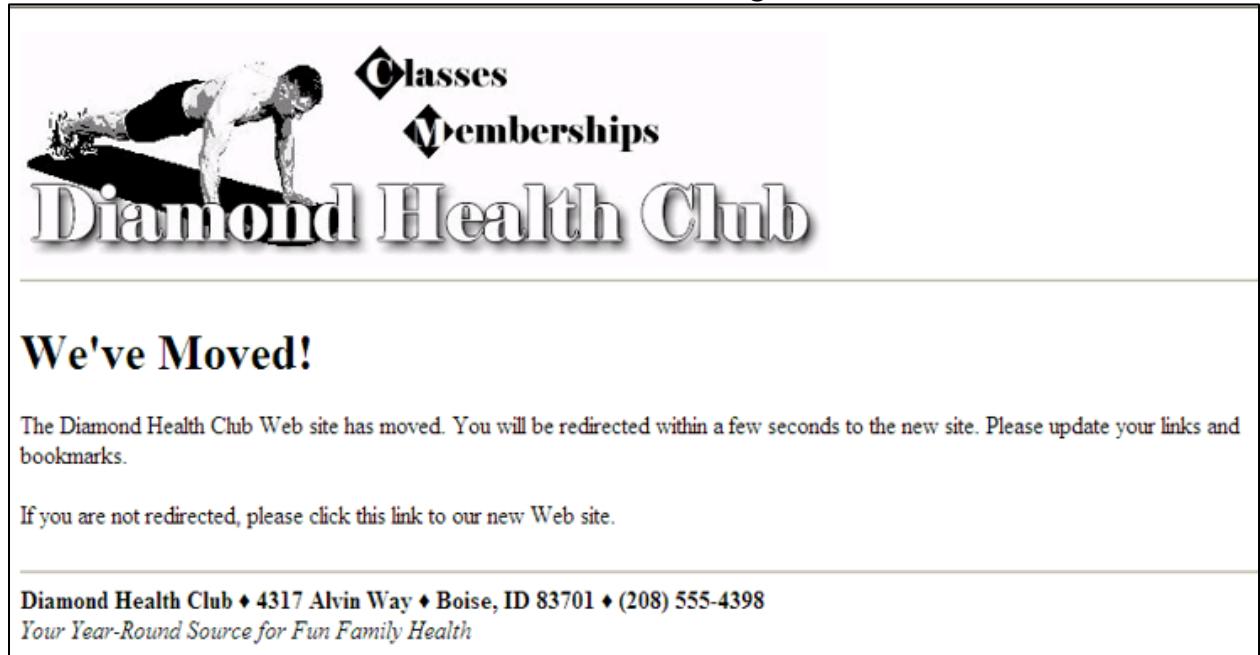
[Slide1.html](#) [Slide2.html](#) [Slide3.html](#) [Slide4.html](#) [Slide5.html](#) [Slide6.html](#)  
Cần phải tạo các trang còn lại với các ý nghĩa tương ứng như trang Slide1.html để thực hiện các liên kết.

Với các dòng dữ liệu phía cuối trang cho các slide lần lượt là:

- *If I Were a Rich Man* sung by Thomas Gates : 2
- *Matchmaker (L:R)* Karen Unger, Rachel Paulson, Lucy Davis, Judy French, Catherine Lewis : 3
- *The Bottle Dance (L:R)* Tim Lewis, Paul Richtoven, Peter Levin : 4
- *Fiddler Cast #2 (Front Row):* Olivia Young, Angela Unger
- *(Second Row):* Terry Brown, Terry Stoller, Brett Anglewright, Diane Lee, Karen Tindale : 5
- *Fiddler Full Cast #1 : 6*

#### Bài 4. Liên kết nâng cao

- Trong thư mục **Tuan1\Bai4** chứa **hometxt.html**, **diamond.jpg**. Mở file **hometxt.html** lưu lại với tên **home.html** và tạo trang như sau:



- Hình **diamond.jpg** có size (rộng: 548 pixels, cao: 150 pixels). Chia hình thành 3 hotspot theo tọa độ như sau:



- Hotspot 1: rectangle với tọa độ (225,7); (333,40) liên kết tới trang **classes.html** (tạo sau), alt="”Classes”", có 1 gợi ý “View our classes”
- Hotspot 2: rectangle tọa độ (258,44); (437,82) liên kết tới trang **member.html** (tạo sau), alt = “Member Ships”, gợi ý “View our membership options”
- Hotspot 3: phần còn lại (mặc định) không cần tọa độ, liên kết **index.html**. alt = “Home Page”, gợi ý “Return to the Home Page”

Gợi ý cú pháp:

```
<img src =“ diamond.jpg” alt =“Diamond” usemap =“#diamondmap”>  
<map id =“ diamondmap” name =“ diamondmap”>
```

```

<area shape =“rect” coords =“225,7, 333,40” href =“classes.html”
alt= “Classes” title= “View our classes”>

<area shape =“rect” coords =“258,44, 437,82” href =“member.html” alt= “Member
Ships” title= “View our classes”>

<area shape =“default” coords =“0, 0, x, y” href =“index.html”
alt= “Home Page” title= “Return to the Home page”>

</map>

```

2. Trong thư mục **Bai4** chứa file **index.txt**. Tạo trang **index.html**:



[Home Page](#) • [Facilities](#) • [Classes](#) • [Memberships](#) • [Staff](#) • [Hours](#)

## Welcome

At Diamond Health Club, you can stay healthy year-round and have fun doing it! We offer something for everyone. Our state-of-the-art facilities can challenge the most seasoned athlete, while remaining friendly to our first-time users. Be sure to check out our great classes for everyone from [children](#) and [teens](#) to [adults](#) and [seniors](#). No matter who you are, DHC offers a class for you.

DHC also provides several different membership options. You can register as an [individual](#) or a [family](#). We also provide special couples plans. Planning to visit Seattle a few days, weeks, or a month? Our great [temporary](#) plans are tailored to meet the needs of any visitor. Temporary memberships also make great Christmas gifts.

### Facilities

- 2 workout rooms
- Olympic size pool with at least 3 lanes always open
- Warm, 3-foot deep therapeutic pool
- 2 gymnasiums with full size basketball courts
- Five exercise rooms for private and class instruction
- Climbing gym
- 3 racquetball courts
- On-site child care

### Hours

Mon. - Fri.: 5 a.m. to 11 p.m.  
Sat.: 7 a.m. to 8 p.m.  
Sun.: 8 a.m. to 5 p.m.

### For More Information, E-mail our Staff

Ty Stoven, General Manager  
Yosef Dolen, Assistant Manager  
Sue Myafin, Child Care  
James Michel, Health Services  
Ron Chi, Membership  
Marcia Lopez, Classes

Diamond Health Club • 4317 Alvin Way • Boise, ID 83701 • (208) 555-4398  
*Your Year-Round Source for Fun Family Health*

- Liên kết hình tương ứng với trang **home.html**
- Dữ liệu trên hàng “**Facilities** ♦ **Staff** ♦ **Hours**” là 3 internal link tương ứng
- Phần nội dung của heading cuối “For More Information, E-mail our Staff” là các **hyperlink email**:
  - Ty Stoven, General Manager: [tstoven@dmond-health.com](mailto:tstoven@dmond-health.com)
  - Yosef Dolen, Assistant Manager: [ydolen @dmond-health.com](mailto:ydolen@dmond-health.com)
  - Sue Myafin, Child Care: [smyafin @dmond-health.com](mailto:smyafin@dmond-health.com)
  - James Michel, Health Services: [jmichel @dmond-health.com](mailto:jmichel@dmond-health.com)
  - Ron Chi, Membership: [rchi @dmond-health.com](mailto:rchi@dmond-health.com)
  - Marcia Lopez, Classes: [mlopez@dmond-health.com](mailto:mlopez@dmond-health.com)

3. Trong thư mục **Bai4** chứa file **member.txt**. Tạo trang **member.html**:



# Diamond Health Club

[Home Page](#) • [Facilities](#) • [Staff](#) • [Hours](#)

## Membership Options

Diamond Health Club offers a variety of membership programs, including one sure to meet your specific needs and budget. Pick up a membership form at the club or [e-mail Ron Chi](#) to request one.

**Individual memberships**

*You must be eighteen or older to qualify for an individual membership.*

- **Gold:** Full access to the club and access to special Gold Member areas.
- **Full:** Full access to the club during all open hours.
- **Weekday:** A low-cost option that allows you full access to the club from 10 a.m. to 3 p.m., Monday through Friday.
- **Evenings:** A discount program, allowing you access to the club from 5 p.m. to 10 p.m. every day of the week.
- **Early Bird:** A discount program, allowing you access to the club from 5 a.m. to 8 a.m., every day of the week.
- **Weekends:** Enjoy the club on Saturday and Sunday. Perfect for *weekend warriors*.
- **Seniors:** We provide special membership rates for individual seniors.

**Family memberships**

- **With child care:** This option is best for families who plan to use the children's play room, which is available for children ages 6 weeks to 12 years. The play room is open every day.
- **Without child care:** Save a little on your membership if your family won't need access to the play room.
- **Couples:** Memberships for married couples or domestic partners. Pick up a membership form for specific rules regarding eligibility.
- **Seniors:** We provide special membership rates for senior couples.

**Temporary memberships**

- **Monthly:** For our long-term visitors, this membership provides access to the club for one month.
- **Weekly:** For short-time visits, this membership provides one week of access to the club.
- **Daily:** A daily pass to the club and all of its facilities.
- **Punch cards:** Our punch cards allow guests complete access to the Club (except child care facilities) for a specific number of full days. Punch cards make great gifts and are available for 5, 10, and 20 visits.
- **Special events:** Plan your parties and special work outings at the Diamond Health Club. Our onsite coordinator can meet your every need.

Diamond Health Club • 4317 Alvin Way • Boise, ID 83701 • (208) 555-4398  
*Your Year-Round Source for Fun Family Health*

## 4. Trong thư mục Bai4 chứa file class.txt. Tạo trang class.html:



# Diamond Health Club

[Home Page](#) • [Facilities](#) • [Classes](#) • [Memberships](#) • [Staff](#) • [Hours](#)

## Diamond Health Club Classes

Diamond Health Club offers several different classes for varying interests and abilities. To receive our current schedule, [e-mail Marcia Lopez](#).

**Senior Classes**

*For our members 60 years and older*

- Aerobics
- Yoga
- Stretch and Strengthen
- Water Aerobics

**Adult Classes**

*For members older than 16*

- Aerobics
- Kickboxing
- Yoga
- Circuit Training
- Water Aerobics
- Masters Swimming

**Teen Classes**

*For ages 12 to 18*

- Aerobics
- Basketball
- Gymnastics
- Weight Training
- Swim lessons
- Babysitting Certification

**Children's Classes**

*For ages 5 to 11*

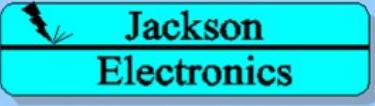
- CardioKids
- Swim lessons
- Jumping rope

Diamond Health Club • 4317 Alvin Way • Boise, ID 83701 • (208) 555-4398  
*Your Year-Round Source for Fun Family Health*

## Bài 5. Table

Classic Movie Day				
	5 pm	7 pm	9 pm	11 pm
Screen one	Star Wars	Empire Strikes Back	Return of the Jedi	The Exorcist
Screen two	Dances with Wolves		Gone With the Wind	
Screen three	2001: A Space Odyssey		The Conversation	5 Easy Pieces

## Bài 6. Form

 Jackson  
Electronics

### Registration Form

Register your Jackson Electronics product here

First Name:  Last Name:   
Address #1:   
Address #2:   
City:  State:  Zip:   
Country:

---

Product:

Date Purchased:

Serial #:

Used for:

Home       Educational Institution  
 Business       Other  
 Government

System (check all that apply):  Windows       UNIX  
 Macintosh       Other

---

Comments?:

## Contact Us

Your message:

To   
Your email

Message

Attach File  No file chosen

How you found us:

How did you hear of us    
Newsletter  Ensure this box is checked if you would like to receive email updates

Name:

Telephone Number:

Email:

Favorite Color:

Date of Birth:  x ▲ ▼

July 2015 ◀ ▶ ⏴

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

### Bài 7.

- Trong thư mục **Bai7** chứa các file logo.jpg, smith.jpg, smith.txt. Mở file smith.txt chứa nội dung của trang Web.
- Thêm vào cấu trúc của 1 trang HTMLL bằng cách sử dụng các thẻ đóng mở như <htmll>, <head>, <title> với tiêu đề của trang cho phù hợp.
- Sử dụng các tag tương ứng thiết kế 1 trang HTMLL theo nội dung. Các <tag> có thể sử dụng là: <hn>, <p>, <br>, <ol>, <ul>, <img>, <hr>, <b>, <i>, <table>, <a>...

## Tuần 2.     HTMLL – CSS (3 tiết)

Mục tiêu:

- Hiểu rõ Cascading Style Sheets (sử dụng với mục đích mô tả và định dạng các tài liệu được viết bởi ngôn ngữ markup)
- Áp dụng được các thành phần CSS và thuộc tính để định dạng các trang HTML
- Hiểu rõ và áp dụng được các thành phần của CSS3

Yêu cầu:

- Tất cả các bài tập lưu trong thư mục: T:\MaSV\_HoTen\Tuan02
- Hình ảnh được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\Tuan02\images
- Các tập tin CSS được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\Tuan02\css

- Cuối mỗi buổi thực hành, SV phải nén (.rar hoặc .zip) thư mục làm bài và nộp lại bài tập đã thực hiện trong buổi đó.

#### Cú pháp tổng quát CSS

```
selector { property1: value1; property2: value2; ... }
```

#### Sử dụng CSS trong HTML

- Inline style

```
<h1 style="color:blue;margin-left:30px;">This is a heading.</h1>
```

- Internal style sheet

```
<head>
<style>
body {
    background-color: linen;
}

h1 {
    color: maroon;
    margin-left: 40px;
}
</style>
</head>
```

- External style sheet

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
</head>
```

#### Bài 1.

CSS background – CSS font – CSS Text – CSS link – CSS List:

Thực hiện các CSS cho bài 1 Tuần 1 như sau:

# ***EXAMPLE CAFE MENU***

Starter Main Courses Desserts

## **Starter**

- Chesnut and Mushroom Goujons ([v](#))
- Goat Cheese([v](#))
- **HONEY SOY CHICKEN KEBABS([V](#))**
- Seafood Salad([v](#))

[Back to Top](#)

## **Desserts**

- Lemon Sorbet ([v](#))
- Chocolate Mud Pie([v](#))
- Pecan Pie([v](#))
- Selection of fine Cheeses from Around the World([v](#))

[Back to Top](#)

CSS Box - CSS Layout – CSS Border – CSS Padding – CSS Margin

# ***EXAMPLE CAFE MENU***



STARTER

MAIN COURSES

DESSERTS

## **Starter**

- Chesnut and Mushroom Goujons ([v](#))
- Goat Cheese([v](#))
- **HONEY SOY CHICKEN KEBABS([V](#))**
- Seafood Salad([v](#))

[Back to Top](#)

## **Desserts**

- Lemon Sorbet ([v](#))
- Chocolate Mud Pie([v](#))
- Pecan Pie([v](#))
- Selection of fine Cheeses from Around the World([v](#))

[Back to Top](#)

CSS Position – CSS Menu – CSS Form

**EXAMPLE CAFE MENU**

[Home](#) | [STARTER](#) | [MAIN COURSES](#) | [DESSERTS](#) |  | [GO](#)

[Cafe Latte](#)  
[Capuchino](#)  
[Ocean Blue](#)  
[Ice-cream Cafe](#)  
[Order Online](#)



**S t a r t e r**

- Chesnut and Mushroom Goujons [\(Y\)](#)
- Goat Cheese [\(Y\)](#)
- HONEY SOY CHICKEN KEBABS [\(Y\)](#)
- Seafood Salad [\(Y\)](#)

Back to Top

**D e s s e r t s**

- Lemon Sorbet [\(Y\)](#)
- Chocolate Mud Pie [\(Y\)](#)
- Pecan Pie [\(Y\)](#)
- Selection of fine Cheeses from Around the World [\(Y\)](#)

Back to Top

**I N F O R M A T I O N**

USA  Vietnamese  Foreigner

Comment

*ABC Company © - 12345678 - abccoffee@gmail.com*

### Events

**Regular Meetings**



Host your regular team meetings or activities in the comfort of your own private room. [Read more...](#)

**Product Launches**

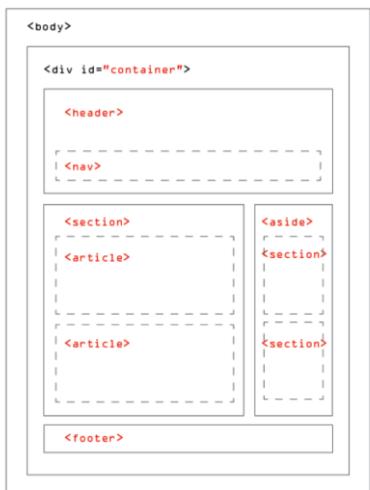


Launch your product with ease in a space that truly fits its image. [Read more...](#)

## Bài 2.

Dữ liệu trong folder **Tuan2\Bai2**

Layout gợi ý cho website như sau:





## YOKO'S KITCHEN

JAPANESE COOKING CLASSES

home    classes    catering    about    contact



Bok Choi

### Japanese Vegetarian Five week course in London

A five week introduction to traditional Japanese vegetarian meals, teaching you a selection of rice and noodle dishes.



Teriyaki Sauce

### Sauces Masterclass One day workshop

An intensive one-day course looking at how to create the most delicious sauces for use in a range of Japanese cookery.

### Popular Recipes

[Yakitori \(grilled chicken\)](#)

[Tsukune \(minced chicken patties\)](#)

[Okonomiyaki \(savory pancakes\)](#)

[Mizutaki \(chicken stew\)](#)

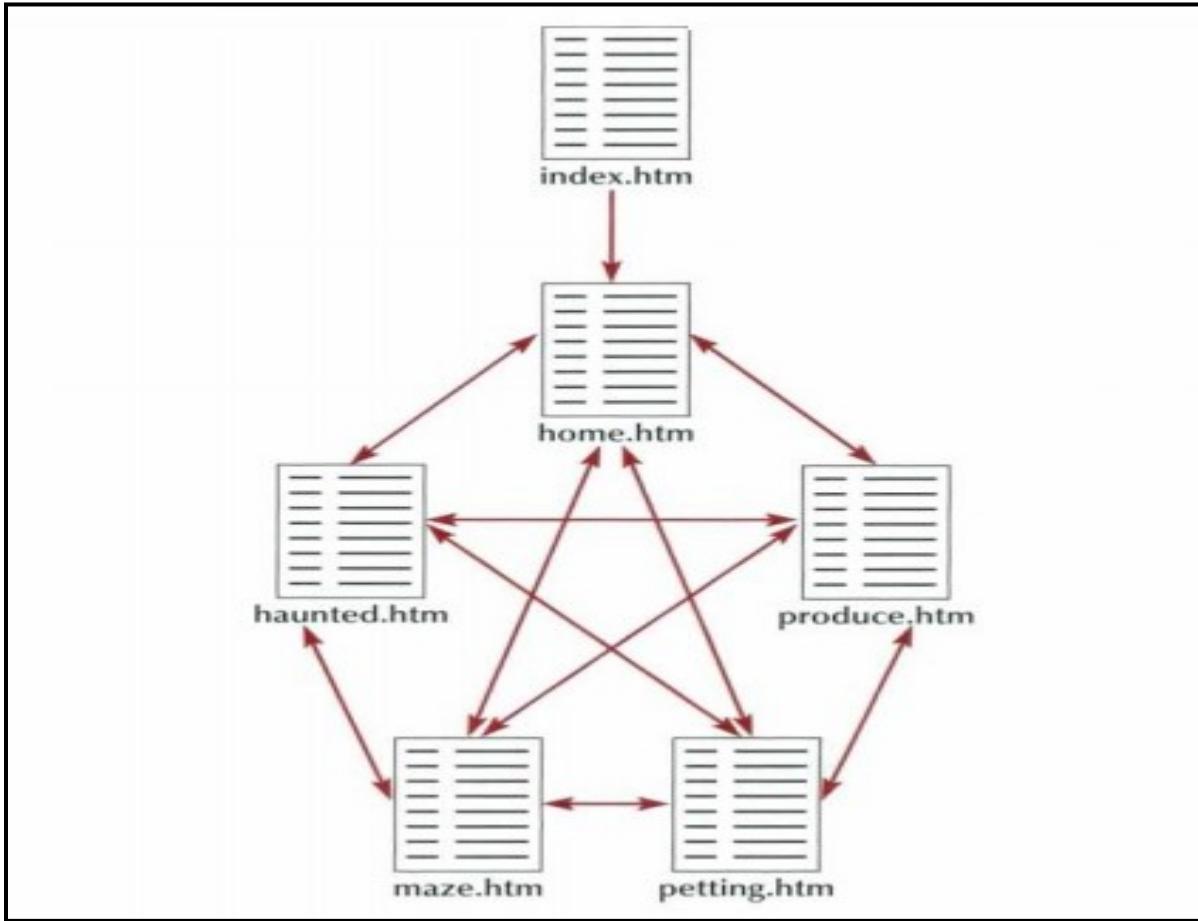
### Contact

Yoko's Kitchen  
27 Redchurch Street  
Shoreditch  
London E2 7DP

© 2011 Yoko's Kitchen

### Bài 3.

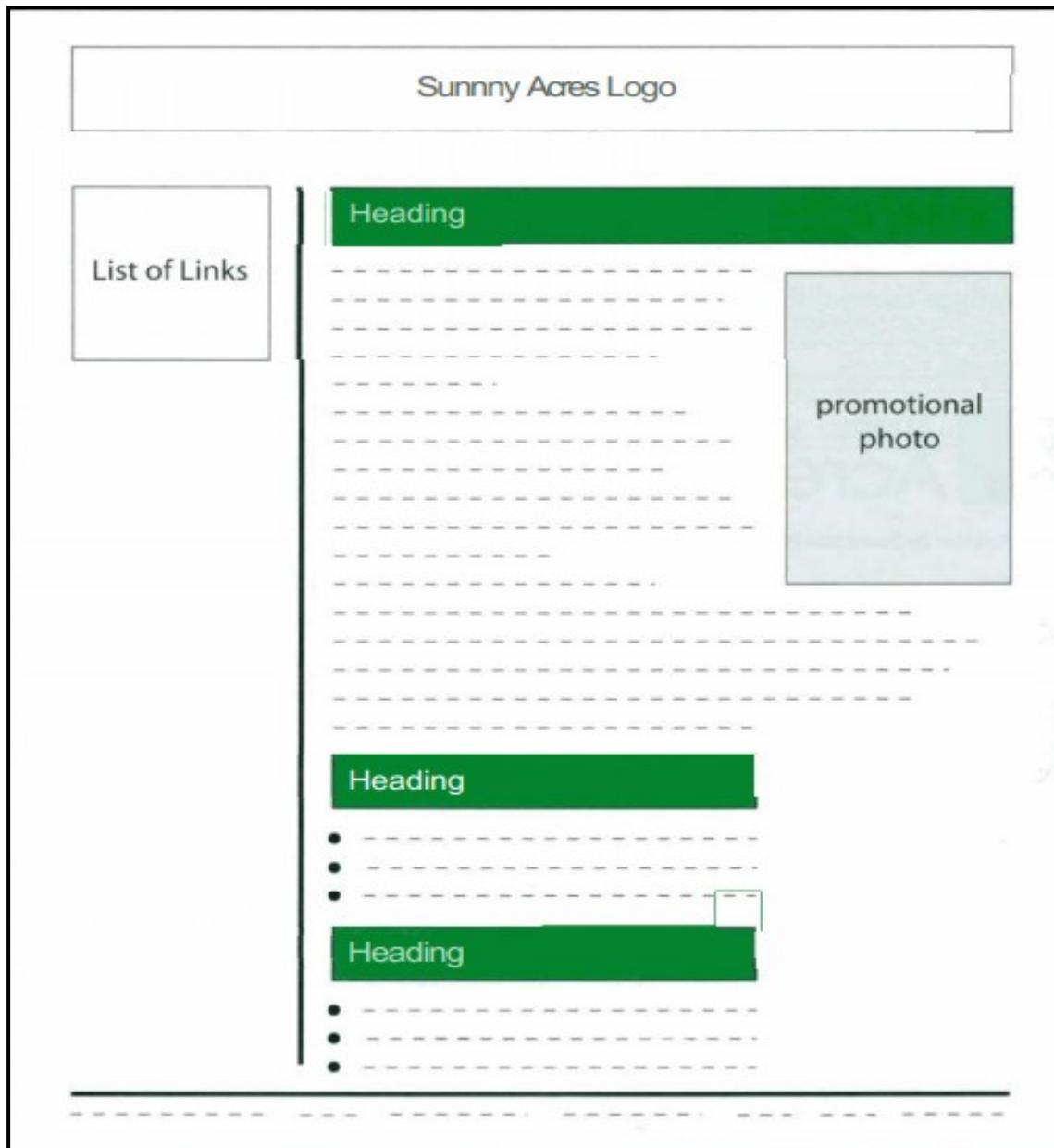
Mô hình liên kết của website như sau:



1. Sử dụng dữ liệu trong folder Tuan2/Bai1.
2. Tạo trang **index.html** với hình nền là hình **background.jpg** và chứa các hình **Salogo.gif** và **Siggie.jpg** như sau (trong đó **Siggie.jpg** là liên kết hình đến trang **home.html**),



Layout chung cho 4 trang **home.html**, **maze.html**, **hauntt.html**, **petting.html**, **produce.html** như sau:



3. Tạo trang **home.html** như hình dưới (chèn thêm các hình ảnh tương ứng) với bố cục lại trang thành 3 phần, sử dụng `<div>`.
  - a. Phần 1: (chứa các liên kết) [`<div id=“links”>`]
  - b. Phần 2: (phần nội dung) [`<div id=“noidung”>`]
  - c. Phần còn lại sử dụng `<address>`
4. Tạo file **farm.css** thiết lập định dạng các style cho trang **home.html** như hình sau:  
**Gợi ý các style:**

- ***body (background, color, font-family)***
- ***h2 (width, padding-left, font-size, font-style, letter-spacing, text-indent, background-color)***
- ***h3 (width; padding-left, background-color)***
- ***address (text-align, border-top, padding-top, clear:all)***
- ***a: link, a: visited, a: active, a: hover***
- ***#links (float, width, background-color, border-style, border-width)***
- ***#noidung ( margin-left, padding-left, border-left, )***

Nhúng file farm.css vào tất cả các trang .html.

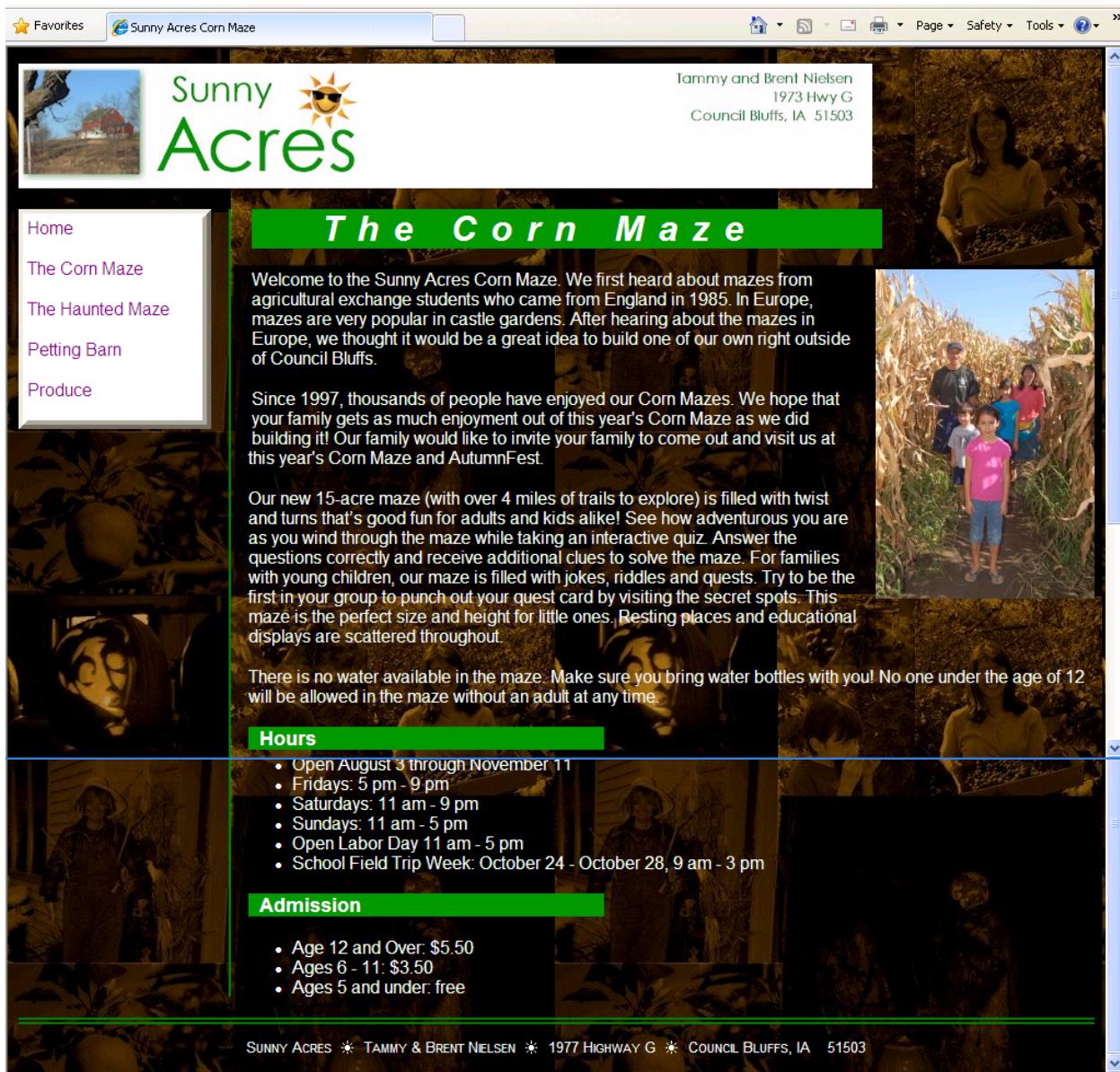
**<link rel=stylesheet type=text/css href=farm.css>**

5. Tạo các trang **maze.html, haunt.html, petting.html, produce.html** có cùng layout.

***Website minh họa khi hoàn thành  
home.html***

The screenshot shows a web browser displaying the 'Sunny Acres Home Page'. The header features a photo of a farm house, the 'Sunny Acres' logo with a smiling sun icon, and contact information for Tammy and Brent Nielsen. The main content area has a dark background with several images of farm life: a woman holding a box of grapes, apples on a tree, and people in a field. A green 'Welcome' bar is at the top. Below it, there are sections for the Corn Maze, Haunted Maze, Petting Barn, and Produce shop. The Produce section includes a photo of a woman holding a box of grapes. At the bottom, there are 'Hours' and 'Directions' sections with lists of times and driving instructions.

Tương tự cho các trang còn lại như trang ***maze.html***



#### Bài 4.

Dữ liệu trong folder **Tuan2\Bai4**

Thiết kế trang Web như sau: Home.html, Start.html



Home  
Getting Started  
Scrapbooking Tips  
Supply List  
Online Classes  
Sample Pages  
Online Store  
Shopping Cart  
Checkout  
Your Account  
Order Status  
Wish List  
Customer Service  
About Us  
Newsletter  
FAQ  
Contact Us

## Getting Started

Scrapbooking is the practice of combining photos, memorabilia, and stories in an album, preserving memories for future generations. In recent years, scrapbooking has become a \$300 million dollar industry as the public has discovered the joys of creating albums for families and friends. Online Scrapbooks is here to help you with all of your scrapbooking needs.

## Preserving Your Memories

Scrapbook albums have existed since the beginning of photography. However, the sad fact is that photographs and most printed material are not permanent: they will fade and yellow with age. Scrapbookers of today are aware of these problems, and the industry is providing remedies to minimize deterioration. For the best results, avoid using materials with high acid content which can cause photos and paper to deteriorate. Another thing to avoid is lignin, a material that is the bonding element in wood fibers. Over time, paper with lignin will become yellow and brittle, so you should only use lignin-free products.

Your albums should contain page protectors to shield the pages from smudges, oil, and dirt that can be transferred from your hands. You should never use albums with sticky "magnetic" pages. The sticky substance will be transferred to the photo and backing paper causing deterioration. Never crop Polaroid® photos: they will curl and fall apart. Mount all memorabilia on acid-free cardstock paper, and photocopy all newspaper clippings on acid-free paper.

### Basic Materials

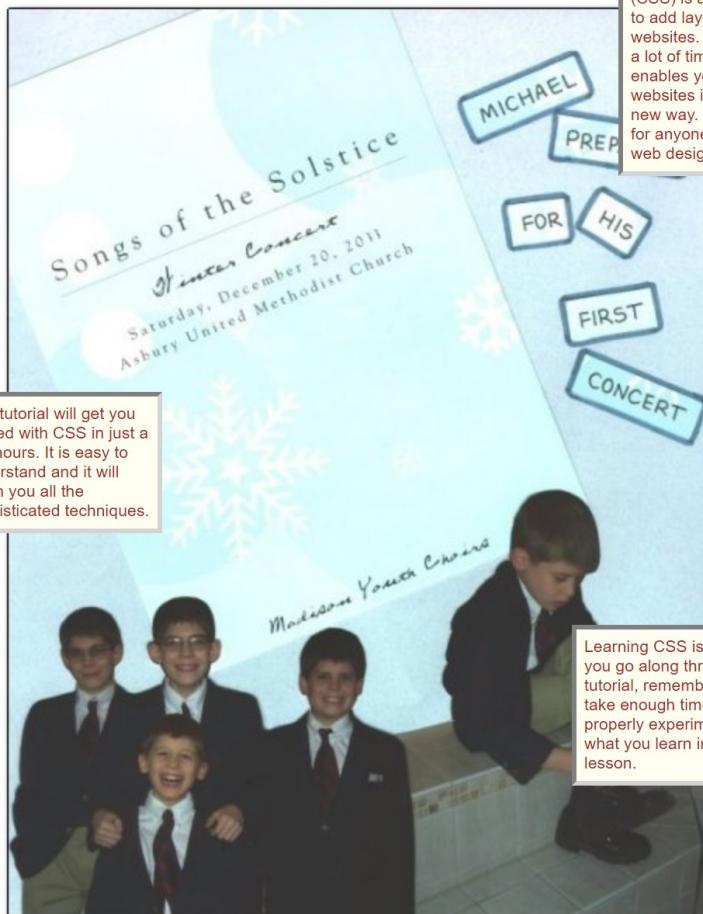
- Acid-free paper, card stock, and stickers
- Acid-free pen, markers, and adhesive
- Acid-free memory book album
- Straight and pattern edge scissors
- Photos and photo corners
- Paper punches
- Journaling templates
- Decorative embellishments

ONLINE

# SCRAPBOOKS

- Home
- Getting Started
- Scrapbooking Tips
- Supply List
- Online Classes
- Sample Pages
- Online Store
- Shopping Cart
- Checkout
- Your Account
- Order Status
- Wish List
- Customer Service
- About Us
- Newsletter
- FAQ
- Contact Us

## Samples from Online Scrapbooks



This tutorial will get you started with CSS in just a few hours. It is easy to understand and it will teach you all the sophisticated techniques.

Cascading Style Sheets (CSS) is a fantastic tool to add layout to your websites. It can save you a lot of time and it enables you to design websites in a completely new way. CSS is a must for anyone working with web design.

Learning CSS is fun. As you go along through the tutorial, remember to take enough time to properly experiment with what you learn in each lesson.

ONLINE SCRABOOKS · 212 SUNSET DRIVE · RICHMOND, KY 40475 · (859) 555-8100

## Tuần 3. HTML – CSS nâng cao (3 tiết)

Mục tiêu:

- Hiểu rõ Cascading Style Sheets (sử dụng với mục đích mô tả và định dạng các tài liệu được viết bởi ngôn ngữ markup)
- Áp dụng được các thành phần CSS và thuộc tính để định dạng các trang HTML
- Hiểu rõ và áp dụng được các thành phần của CSS3

Yêu cầu:

- Tắt cả các bài tập lưu trong thư mục: T:\MaSV\_HoTen\Tuan03
- Hình ảnh được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\Tuan03\images
- Các tập tin CSS được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\Tuan03\css

### Bài 1.

Dữ liệu trong folder **Tuan3\Bai1**, thực hiện các styles cho trang web như sau:

1. Layout
2. Links
3. Các style cho Form
4. Font chữ

Screenshot of the "Registration information" page from the "Sky World" website.

The page features a header with navigation links: Home, Products, Services, About, Contact, and a logo for "Sky World".

The main content area has a blue background with white text. It includes a heading "Registration information" and a paragraph encouraging users to start their travel planning with the online tour registration form.

Form fields include:

- Title: Mr. (dropdown menu)
- Full Name \*: First Name (text input)
- Mailing Address: Mailing Address (text input)
- City: City (text input)
- Country: Country (text input)
- Specific questions or requests about your tour: (text area)

At the bottom of the form are "Submit" and "Reset" buttons.

To the right of the form is a large, scenic image of a sailboat on the ocean under a blue sky with white clouds.

Below the image is a promotional message: "You've arrived. Journeys as great as the destinations."

At the very bottom of the page, there is a copyright notice: "©2016 Sky World Tours. All rights reserved." and "Contact information: Student Name | Student ID | Testing date: 16 Sept 2016".

### Bài 2.

Dữ liệu trong folder **Tuan3\Bai2**, thực hiện các styles cho trang web như sau:

1. Layout

2. Links
3. Các style cho Form
4. Font chữ



# FlowerBox 360

...to get your daily dose of luxury roses!

[Home](#) [Promotion](#) [Gift Baskets](#) [Flower Services](#) [About](#)

### Why Not Contact Us Today!

*For FlowerBox 360 shoppers, that means not only can you send your friends and loved ones the highest quality flowers found online, but that you can do so at a great value.*

Name:  Email:

Telephone:  Subject:

Message:

### FlowerBox 360 Info!

Operating Hours:  
 Monday-Friday: 9.00am-5.00pm.  
 Saturday: 9.00am-1.00pm.  
 Sunday: Closed (No Deliveries)  
 ORDER ONLINE 24/7

Software Engineering Dept.  
 Information Technology Faculty  
 First Floor, H Building

12 Nguyen Van Bao St., Ward 4  
 Go Vap District  
 Ho Chi Minh City  
 Tel: 0283 8940 390  
 Fax: 0283.9940 954

### Discounts & Specials



FlowerBox 360 offers many great discounts throughout the year, from coupons and coupon codes, to promo codes and other savings. We also offer military flower discounts to our wonderful troops!

[Read More »](#)

Copyright © 2017 - All Rights Reserved - Software Engineering Department - Industrial University of Ho Chi Minh City

### Bài 3.

Dữ liệu trong folder **Tuan3\Bai3**, thực hiện các styles cho trang web như sau:

1. Layout
2. Links
3. Các style cho Form
4. Font chữ

**AUTUMN TRAVEL COMPANY**

Home   About   Products   Services   Order

**Sign up for membership benefits**

*Our philosophical values are transparency, respect, formality and responsibility. Our stimulus is your enthusiasm. Our motto is your satisfaction.*

Username

E-mail

Password

Retype password

**SIGN ME UP**

**Links**

- Make your Own Tour
- Maldives Tours
- Nature & Adventure
- Readymade Tours
- Europe Tours
- Rusia Tours

**More info**

 Our purpose is the client who gives to us the opportunity to serve and to make known the reality around the world.

© 2017 Software Engineering Department | Test Date: 16 Sept 2017

## Tuần 4.     HTML – CSS – Bootstrap (3 tiết)

Mục tiêu:

- Hiểu và áp dụng cách sử dụng Bootstrap với Grid System, Image, Button, Navigation Bar kết hợp Dropdown, Table, Form và Modal .

Yêu cầu:

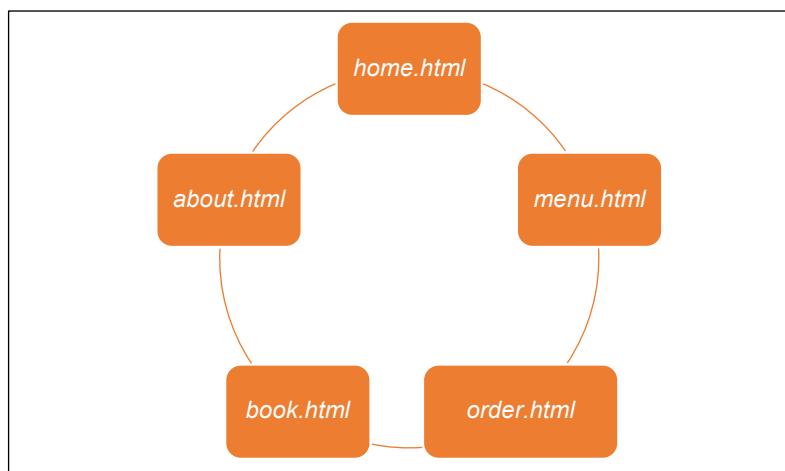
- Tất cả các bài tập lưu trong thư mục: T:\MaSV\_HoTen\Tuan09-10\
- Hình ảnh được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\ Tuan09-10\images
- Các tập tin CSS được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\ Tuan09-10\css
- Các tập tin JavaScript được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\ Tuan09-10\js
- Cuối mỗi buổi thực hành, SV phải nén (.rar hoặc .zip) thư mục làm bài và nộp lại bài tập đã thực hiện trong buổi đó.

*Thực hiện lại các bài tập Tuần 2,3 sử dụng thư viện Bootstrap:*

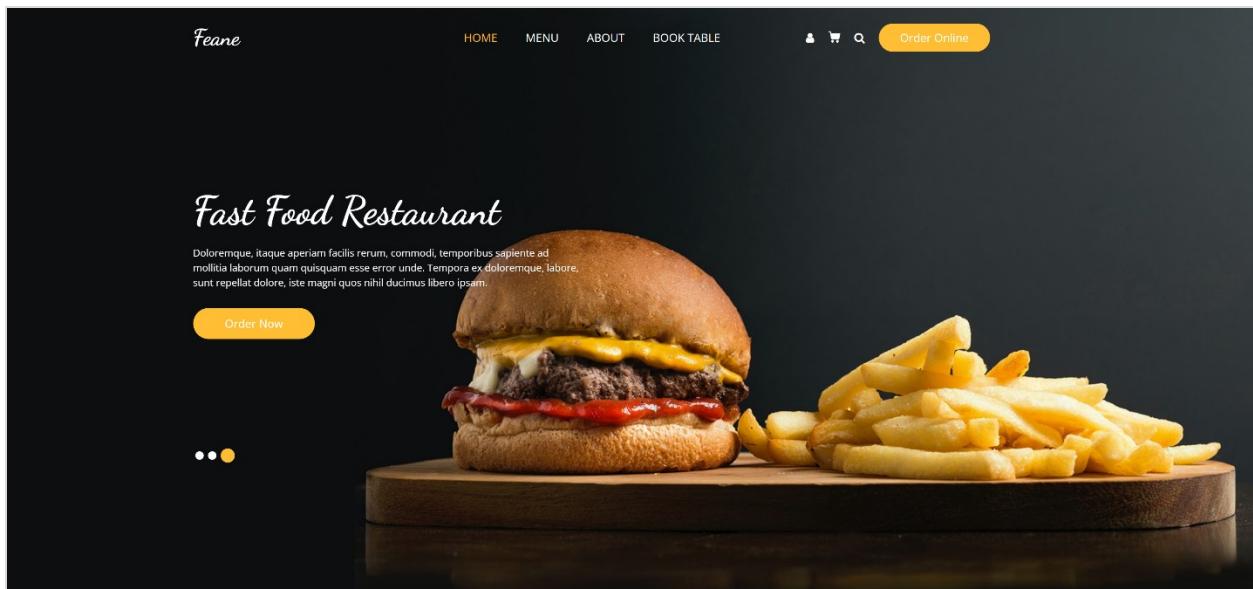
- *Bootstrap Grid*
- *Typography*
- *Bootstrap Images*
- *Navigation Bar*
- *Tables*
- *Border*

## Tuần 5.     HTML – CSS – Bootstrap (3 tiết)

Thực hiện Website theo cấu trúc sau:



### home.html



## menu.html

The screenshot shows a dark-themed website for "Feane". At the top, there's a navigation bar with links for HOME, MENU (which is highlighted in orange), ABOUT, and BOOK TABLE. To the right of the navigation are icons for user profile, shopping cart, search, and an "Order Online" button.

The main content area features a section titled "Our Menu" with a sub-section header "All". Below this are three items displayed in cards:

- Delicious Pizza**: \$20. Description: Veniam debitis quaerat officiis quasi cupiditate quo, quisquam velit, magnam voluptatem repellendus sed eaque. Order button.
- Delicious Burger**: \$15. Description: Veniam debitis quaerat officiis quasi cupiditate quo, quisquam velit, magnam voluptatem repellendus sed eaque. Order button.
- Delicious Pizza**: \$17. Description: Veniam debitis quaerat officiis quasi cupiditate quo, quisquam velit, magnam voluptatem repellendus sed eaque. Order button.

## about.html

The screenshot shows a dark-themed website for "Feane". At the top, there's a navigation bar with links for HOME, MENU, ABOUT (which is highlighted in orange), and BOOK TABLE. To the right of the navigation are icons for user profile, shopping cart, search, and an "Order Online" button.

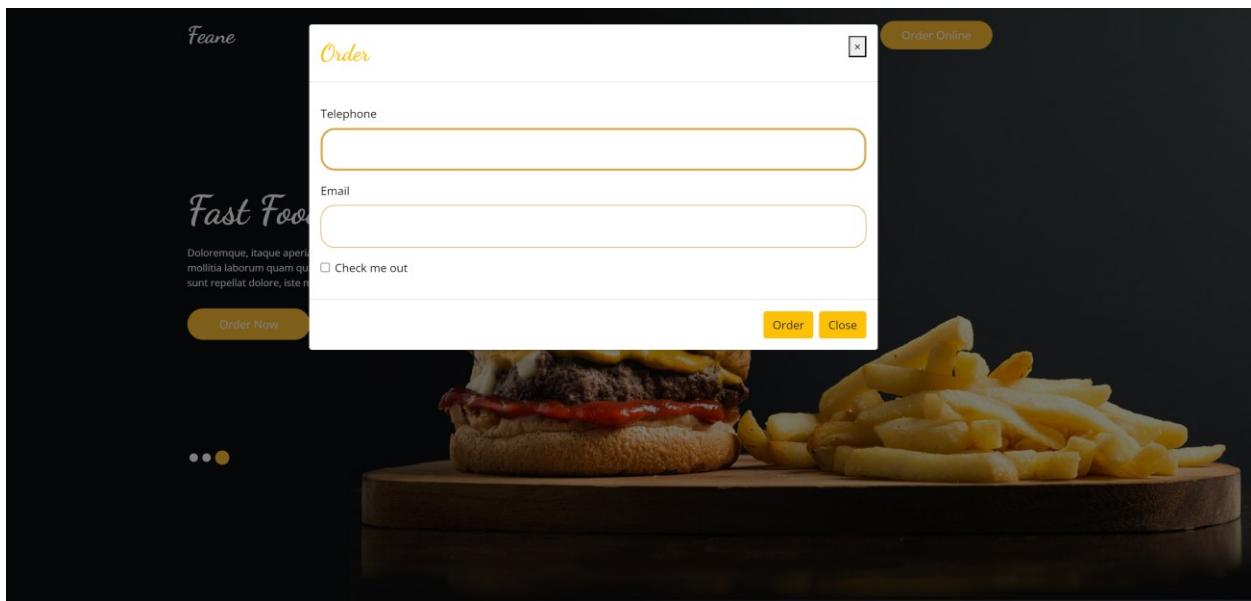
The main content area features a large, stylized illustration of a burger floating in the air, composed of various toppings like lettuce, cheese, tomatoes, onions, and pickles.

A section titled "We Are Feane" is present, with a paragraph of placeholder text (Lorem Ipsum) and a "Read More" button.

## book.html

The screenshot shows a web page titled 'Feane' with a navigation bar including 'HOME', 'MENU', 'ABOUT', 'BOOK TABLE', and 'Order Online'. Below the navigation is a 'Book A Table' section containing five input fields: 'Your Name', 'Phone Number', 'Your Email', 'How many persons?', and 'dd/mm/yyyy'. To the right of the form is a Google Map of New York City Hall area, featuring landmarks like Old City Hall Station, City Hall Park, and the Brooklyn Bridge. A yellow 'BOOK NOW' button is located below the input fields.

## order.html



## Tuần 6. Javascript cơ bản (3 tiết)

Mục tiêu:

- Hiểu rõ ngôn ngữ lập trình JavaScript (kiểu dữ liệu, toán tử, biểu thức, cấu trúc điều khiển, vòng lặp, mảng ...)
- Hiểu rõ và áp dụng được mô hình DOM.

Yêu cầu:

- Tất cả các bài tập lưu trong thư mục: T:\MaSV\_HoTen\Tuan06\
- Hình ảnh được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\Tuan06\images
- Các tập tin CSS được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\Tuan06\css
- Các tập tin JavaScript được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\Tuan06\js
- Cuối mỗi buổi thực hành, SV phải nén (.rar hoặc .zip) thư mục làm bài và nộp lại bài tập đã thực hiện trong buổi đó.

1. Khai báo đoạn code JavaScript
2. Khai báo biến, gán giá trị
3. Toán tử
4. Cấu trúc điều khiển if/switch case. Cấu trúc lặp, break, continue
5. Định nghĩa hàm (function) trong JavaScript
6. Một số hàm thông dụng:
  - a. Hàm alert() - confirm() - prompt() trong JavaScript
  - b. Hàm setTimeout() dùng để thiết lập một khoảng thời gian nào đó sẽ thực hiện một nhiệm vụ nào đó và nó chỉ thực hiện đúng một lần. Xóa thời gian này sử dụng hàm clearTimeout().
  - c. Hàm setInterval() có cú pháp và chức năng giống như hàm setTimeout(), tuy nhiên với hàm setInterval() thì số lần thực hiện là mãi mãi. Xóa lặp này sử dụng hàm clearInterval().
7. Đối tượng Date
8. Đối tượng Math

### Mô hình đối tượng trong tài liệu HTML (Document Objects Model – DOM)

DOM là tên gọi tắt của (Document Object Model), là một chuẩn được định nghĩa bởi W3C dùng để truy xuất và thao tác trên các tài liệu có cấu trúc dạng HTML hay XML bằng các ngôn ngữ lập trình Script như Javascript, PHP, Python

Trong HTML DOM, mọi thành phần đều được xem là 1 nút (node), được biểu diễn trên 1 cây cấu trúc dạng cây gọi là DOM Tree. Các phần tử khác nhau sẽ được phân loại nút khác nhau nhưng quan trọng nhất là 3 loại: nút gốc (document node), nút phần tử (element node), nút văn bản (text node).

- **Nút gốc:** chính là tài liệu HTML, thường được biểu diễn bởi tag <HTML>.
- **Nút phần tử:** biểu diễn cho 1 phần tử HTML.
- **Nút văn bản:** mỗi đoạn kí tự trong tài liệu HTML, bên trong 1 tag <HTML> đều là 1 nút văn bản.
- Ngoài ra còn có **nút thuộc tính** (attribute node) và **nút chú thích** (comment node).

## *Thuộc tính và phương thức thường gặp*

<b>Thuộc tính</b>	<b>Ý nghĩa</b>
<b>id</b>	Định danh (tên) – duy nhất cho mỗi phần tử nên thường được dùng để truy xuất DOM trực tiếp và nhanh chóng.
<b>className</b>	Tên lớp – Cũng dùng để truy xuất trực tiếp như id, nhưng 1 className có thể dùng cho nhiều phần tử.
<b>tagName</b>	Tên thẻ HTML.
<b>innerHTML</b>	Trả về mã HTML bên trong phần tử hiện tại. Đoạn mã HTML này là chuỗi kí tự chứa tất cả phần tử bên trong, bao gồm các nút phần tử và nút văn bản.
<b>outerHTML</b>	Trả về mã HTML của phần tử hiện tại. Nói cách khác, outerHTML = tagName + innerHTML.
<b>textContent</b>	Trả về 1 chuỗi kí tự chứa nội dung của tất cả nút văn bản bên trong phần tử hiện tại.
<b>attributes</b>	Tập các thuộc tính như id, name, class, href, title...
<b>style</b>	Tập các thiết lập định dạng của phần tử hiện tại.
<b>value</b>	Lấy giá trị của thành phần được chọn thành một biến.
<b>Phương thức</b>	<b>Ý nghĩa</b>
<b>getElementById(id)</b>	Tham chiếu đến 1 nút duy nhất có thuộc tính id giống với id cần tìm.
<b>getElementsByName(tag name)</b>	Tham chiếu đến tất cả các nút có thuộc tính tagName giống với tên thẻ cần tìm, hay hiểu đơn giản hơn là tìm tất cả các phần tử DOM mang thẻ HTML cùng loại. Nếu muốn truy xuất đến toàn bộ thẻ trong tài liệu HTML thì hãy sử dụng document.getElementsByName('*').

<b>getElementsByName(name)</b>	Tham chiếu đến tất cả các nút có thuộc tính name cần tìm.
<b>getAttribute(attributeName)</b>	Lấy giá trị của thuộc tính.
<b>setAttribute(attributeName, value)</b>	Sửa giá trị của thuộc tính.
<b>appendChild(node)</b>	Thêm 1 nút con vào nút hiện tại.
<b>removeChild(node)</b>	Xóa 1 nút con khỏi nút hiện tại.

Quan hệ giữa các node:

Thuộc tính quan hệ	Ý nghĩa
<b>parentNode</b>	Nút cha
<b>childNodes</b>	Các nút con
<b>firstChild</b>	Nút con đầu tiên
<b>lastChild</b>	Nút con cuối cùng
<b>nextSibling</b>	Nút anh em liền kề sau
<b>previousSibling</b>	Nút anh em liền kề trước

Tìm các thành phần HTML.

- Tìm thành phần HTML theo id

```
var myElement = document.getElementById("intro");
```

- Tìm thành phần HTML theo tag name

```
var x = document.getElementsByTagName("p");
```

Tìm thành phần HTML có id="main", sau đó tìm tất cả các thành phần <p> bên trong "main"

```
var x = document.getElementById("main");
var y = x.getElementsByTagName("p");
```

- Tìm thành phần HTML theo class name

```
var x = document.getElementsByClassName("intro");
```

- Tìm thành phần HTML theo CSS selectors

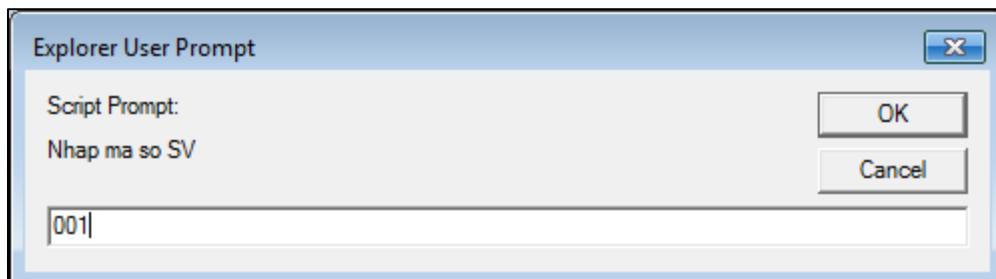
```
var x = document.querySelectorAll("p.intro");
```

- Tìm thành phần HTML bởi tập hợp đối tượng HTML (object collections)

```
var x = document.forms["frm1"];
var text = "";
var i;
for (i = 0; i < x.length; i++) {
    text += x.elements[i].value + "<br>";
}
document.getElementById("demo").innerHTML = text;
```

### Bài 1.

Viết chương trình nhập thông tin mã số SV, Họ tên, Lớp sau đó xuất ra trang web như sau:



### Bài 2.

- Viết chương trình tạo trang chứa Form như sau:

*dangky.html*

THÔNG TIN ĐĂNG KÝ	
Họ tên	<input type="text"/>
Mật khẩu	<input type="password"/>
<input type="button" value="Nhập"/>	

*dangnhap.html*

THÔNG TIN ĐĂNG NHẬP	
UserName	YourName
PassWord	YourPWD

- b. Viết chương trình nhập 2 số sau đó thực hiện các phép toán Cộng, Trừ, Nhân, Chia, Chia lấy dư và hiển thị kết quả:

PHÉP TÍNH CƠ BẢN

Nhập số thứ 1  (\*)

Nhập số thứ 2  (\*)

Kết quả

Kiểm tra giá trị nhập số 1, số 2 là số thì thực hiện kết quả của phép tính, nếu sai thì thông báo lỗi (\*)

- c. Viết chương trình thực hiện thực thi các checkbox như sau:

Chon loại cafe :

Trung Nguyen  
 Me Kong  
 New life  
 Ocean Blue  
 Blue Space  
 Windows

Bạn chọn cafe: Trung Nguyen, New Life, Ocean Blue,

- d. Viết chương trình thực hiện thực thi các checkbox như sau:

FORM ĐỊNH DẠNG

Họ và tên

Chọn  Background  Font

Chọn màu

you can direct link the hyperlink with the file if you know the address but this is limited by the browser. eg. if pdf reader is installed on the client then the pdf will not be downloaded instead it will be shown. A good solution would be to have a separate page for downloading files. just pass filename in querystring and in the pageload event just output the file in response stream. This way you can use url say dwld.aspx?filename.ext

e. Viết chương trình cho phép người dùng khi chọn button Play Hình ảnh sẽ thay đổi trong các tập hình b1.jpg đến b10.jpg. Khi chọn button Stop thì dừng thay đổi:  
Gợi ý:

- Javascript sử dụng Array
- Hàm setTimeOut(), clearTimeout()



## Tuần 7.     Javascript – jQuery cơ bản (3 tiết)

Mục tiêu:

- Hiểu rõ ngôn ngữ lập trình JavaScript (kiểu dữ liệu, toán tử, biểu thức, cấu trúc điều khiển, vòng lặp, mảng ...)
- Hiểu rõ thư viện jquery, các thuộc tính các sự kiện trên các đối tượng trên trang HTML

Yêu cầu:

- Tắt cả các bài tập lưu trong thư mục: T:\MaSV\_HoTen\Tuan07\
- Hình ảnh được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\Tuan07\images
- Các tập tin CSS được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\Tuan07\css
- Các tập tin JavaScript được lưu trữ trong thư mục riêng T:\MaSV\_HoTen\Tuan07\js

- Cuối mỗi buổi thực hành, SV phải nén (.rar hoặc .zip) thư mục làm bài và nộp lại bài tập đã thực hiện trong buổi đó.

Phần JavaScript Framework Libraries: jQuery

Khai báo thư viện JavaScript Framework Libraries – jQuery

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
<script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js"
></script>
</head>

<body>
. . .
</body>
</html>
```

Phiên bản hiện tại của jQuery (12/2018):

- <https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.js>
- <https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js>

jQuery Described

Hàm chính của jQuery là \$().

jQuery cho phép chọn các thành phần trong trang HTML dùng CSS selectors.

The JavaScript Way:

```
function myFunction() {
    var obj = document.getElementById("h01");
    obj.innerHTML = "Hello jQuery";
}
onload = myFunction;
```

The jQuery Way:

```
function myFunction() {
    $("#h01").html("Hello jQuery");
}
$(document).ready(myFunction);
```

Mức độ cao nhất trong jQuery là hàm `$( )` (có thể dùng `jQuery()`).

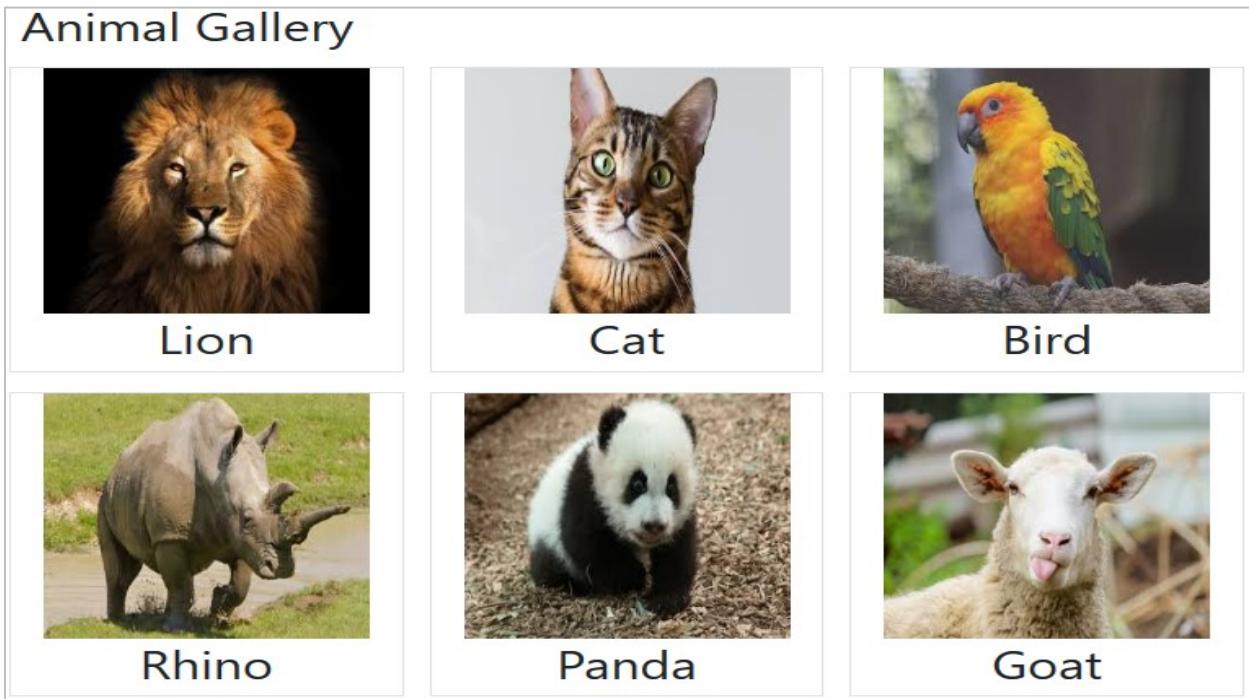
Both of the following examples are equivalent and will select all `<li>` elements on the page.

```
var $listItems = jQuery('li');
var $listItems = $('li');
```

Với jQuery, thực hiện các chức năng bằng các **để các mã lệnh trong một hàm** sau đó truyền vào `(document).ready( ... )`. Hoặc có thể dùng cách ngắn gọn `$(function() {})`

### Bài 1.

Thực hiện trang Web thể hiện thư viện hình như sau, sử dụng thư viện jQuery, Boostrap Grid, Boostrap Galery, ...



### Bài 2.

Cho trang Web sau

Trong ñoù goàm caùc thaønh phaàn form sau:

Mua vaøo, Baùn ra laø tröôøng textbox

Loaïi xe laø **Select list** goàm caùc option với **value** tương ứng:

<u>Text</u>	<u>Value</u>
Toyota	..../images/car1.jpg; 35000
KIA	..../images/car2.jpg;15000
Ford	..../images/car3.jpg;40000
Civic	..../images/car4.jpg;32000
Ferrari	..../images/car5.jpg;50000
Mercedes	..../images/car7.jpg;45000

Caäp nhaät cho: goàm 2 radio laàn lõöít coù giàù trò laø 1 , 0 maëc ñònh khoâng ñööïc choïn nuùt naøo.

Update, State laø nuùt button.

#### Yêu caùu xöû lyù:

- 1) Khi trang load leân thì con troû nhaäp lieäu trong tröôøng '**Mua vaøo**' vaø nuùt **State** ôû cheá ñoä khoâng cho pheùp choïn.

- 2) Khi di chuyêán con trôû ra khoûi tröôøng ‘**Mua vaøo**’ neáu nhö giaù trô tröôøng naøy laø soá vaø khoâng roäng thì **nuùt State** saùng leân.
- 3) Khi Click vaøo muïc choïn **loại xe** thì seõ theå hieän **hình** vaø **giaù** cuâa loaïi ñou sang vuøng beân phaûi. (*taùch chuoãi*)
- 4) Khi baám vaøo nuùt **Update** vaø neáu nuùt **radio ‘Vaøng’** ñöôïc choïn thì caäp döö lieäu ôû ‘Baûng tin thò tröôøng’ trong muïc ‘**Vaøng**’ coøn ngöôïc laïi thì caäp nhaät ôû muïc ‘**USD**’ töông öùng vôùi tröôøng ‘**Mua vaøo**’ cuâa coät ‘**Mua vaøo**’ vaø tröôøng ‘**Baùn ra**’ cuâa coät ‘**Baùn ra**’ (*Duøng inner ñeå caäp nhaät*).

### Bài 3.

Hãy thực hiện kiểm tra cho các text field của form đăng ký như sau (dùng regular expression):

Register Form	
Họ và tên (*) :	<input type="text"/>
Tên Đăng nhập (*) :	<input type="text"/>
Mật khẩu (*) :	<input type="password"/>
Xác nhận mật khẩu (*) :	<input type="password"/>
Ngày sinh:	1 <input type="button" value="▼"/> Tháng: 1 <input type="button" value="▼"/> Năm: 1940 <input type="button" value="▼"/>
Điện thoại:	<input type="text"/>
Địa chỉ:	<input type="text"/>
Email khác:	<input type="text"/>
Sở thích:	<input type="button" value="Ca Nhạc"/> <input type="button" value="Huy"/>
	<input type="button" value="Dang Ky"/> <input type="button" value="Huy"/>

- Các field có dấu \* là bắt buộc nhập
- Tên đăng nhập ít nhất là 6 ký tự
- Điện thoại phải là số
- Email phải đúng mẫu (dùng regular expression)
- Khi nhấn nút đăng ký, nếu nhập đúng dữ liệu sẽ chuyển sang trang thongtin.htm ghi lại tất cả các thông tin đã đăng ký, nếu nhập sai thì sẽ đặt con trô lại ô đã nhập sai đầu tiên.

## Tuần 8. Javascript – jQuery – Form – Modal- Styles (3 tiết)

### Bài 1.

Thực hiện form Đăng ký như sau:

- Tên đăng nhập: bắt đầu là ký tự, có hoặc không có ký tự số, ký tự đặc biệt và không được có khoảng trắng.
- Mật khẩu: từ 8 ký tự trở lên, có ít nhất 1 ký tự số, 1 ký tự in hoa, 1 ký tự đặc biệt
- Nhập lại mật khẩu phải giống Mật khẩu.
- Họ tên: Phải có ít nhất Họ, Tên. Ký tự đầu bắt buộc phải viết hoa
- Ngày tháng năm sinh phải trên 16 tuổi
- Địa chỉ không được để trống
- Điện thoại: là số điện thoại 10 ký tự số, bắt đầu là 09, 03, 07, 06, 05, 04
- Email: luôn đúng định dạng của địa chỉ email.

Các textbox nếu sai kiểu dữ liệu thì phải thông báo lỗi hợp lệ (\*)

### ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN

Tên đăng nhập:  \*

Mật khẩu:  \*

Nhập lại mật khẩu:  \*

**THÔNG TIN CÁ NHÂN**

Họ và tên:  \* bắt buộc

Ngày sinh:  dd/mm/yyyy

Giới tính:  Nam  Nữ

Địa chỉ:

Điện thoại:  phải là số

Email:  nhập đúng địa chỉ email

**Đăng ký** **Hủy**

## Tuần 9. Javascript – jQuery – Regular Expression(3 tiết)

### Bài 1.

Cho trang Web có giao diện như sau:

Khi người dùng chuột vào menu "Đăng ký" mở modal nhập các thông tin như hình bên dưới

1. Sử dụng thư viện **bootstrap** hoặc tự viết **CSS** kết hợp **HTML** để thiết kế lại trang Web
2. Dùng Javascript có thể kết hợp thư viện **jQuery** để kiểm tra dữ liệu nhập (*báo lỗi rõ ràng ngay bên dưới thành phần đó*) và xử lý form theo yêu cầu sau:

- a. Họ tên không được bỏ trống, họ tên phải từ 2 từ trở lên, mỗi ký tự đầu phải viết hoa.
- b. Số điện thoại không rỗng, nhập theo định dạng sau: XXX-YYYYYY, trong đó X, Y là các ký tự số.
- c. Ngày sinh hợp lệ khi tuổi trên 15 và dưới 18
- d. Bạn muốn tham gia khóa học:

Khóa học	Học phí
2 tuần	5,000,000
4 tuần	8,000,000
6 tuần	9,000,000

Textbox Học phí không cho phép nhập, giá trị học phí theo từng khóa học vừa chọn.

- e. Ảnh đại diện là các file hình .jpg, .png, .gif.
- 3. Khi nhập đúng, đầy đủ thông tin trên modal, click nút “Lưu”; Danh sách học viên sẽ cập nhật dữ liệu vào bảng kết quả “DANH SÁCH HỌC VIÊN ĐĂNG KÝ” như hình và đóng modal.

## Bài 2.

Cho trang Web có giao diện như sau:

The screenshot shows a travel website for "Vietnam Silkroad Travel". The top banner features a tropical island scene with palm trees and a hut, with the "Silkroad" logo on the left. Below the banner, there's a navigation bar with "Đăng nhập" and "Mở tour mới". The main content area displays a table titled "DANH SÁCH TOUR - DU LỊCH VIỆT". The table has columns for SĐT, Mã Tour, Hành trình, Ngày khởi hành, Thời gian, Giá tour, and Ảnh đại diện. It lists two tours: one from Hanoi to Ho Chi Minh City (4 days/3 nights) and another from Hanoi to Hue (5 days/4 nights).

DANH SÁCH TOUR - DU LỊCH VIỆT						
SĐT	Mã Tour	Hành trình	Ngày khởi hành	Thời gian	Giá tour	Ảnh đại diện
1	HNI-HCM-08-2018	Hà Nội - Hồ Chí Minh 4 ngày 3 đêm	2018-06-08	4 ngày 3 đêm	9500000	HCM.jpg
2	HNI-DNG-08-2018	Hà Nội - Huế - Đà Nẵng 5 ngày 4 đêm	2018-06-08	5 ngày 4 đêm	10500000	Hue.jpg

Khi người dùng nhấn link **Mở Tour mới** thì sẽ mở Modal chứa Form để nhập các thông tin như hình bên dưới:

The screenshot shows a travel agency's website interface. At the top left is the logo "Silkoad Vietnam Silk". Below it are navigation links: Đăng nhập and Mở tour mới. A table below lists tour entries with columns for STT, Mã Tour, and H. A modal window titled "THÔNG TIN TOUR" is open in the center. It contains fields for Mã tour (HNI-DNG-08-2018), Hành trình (Hà Nội - Huế - Đà Nẵng 5 ngày 4 đêm), Ngày khởi hành (06/08/2018), Thời gian (5 ngày 4 đêm), Giá Tour (10500000), and Ánh đại diện (Choose File Hue.jpg). A green "Lưu" button is at the bottom. In the background, there's a blurred view of palm trees and the ocean.

STT	Mã Tour	H
1	HNI-HCM-08-2018	H

### Yêu cầu:

1. Sinh viên dùng thư viện **bootstrap** hoặc tự viết CSS kết hợp **HTML** để thiết kế lại trang Web.
2. Thực hiện chức năng cho link **Mở Tour mới** khi người dùng nhấn vào link này sẽ mở Modal Form thông tin Tour như yêu cầu
3. Nếu người dùng nhập thông tin Tour cho Form, sử dụng ngôn ngữ Javascript có thể kết hợp thư viện jQuery để kiểm tra dữ liệu nhập cho các thông tin và có thông báo rõ ràng, hợp lý vào ngay bên dưới của mỗi trường với yêu cầu như sau:
  - a. Thông tin các trường có dấu \* là bắt buộc nhập.
  - b. **Mã Tour** theo mẫu: XXX-XXX-mm-yyyy với X là các ký tự hoa chỉ thông tin điểm khởi hành và điểm đến, mm: tháng khởi hành, yyyy: năm khởi hành.
  - c. **Ngày khởi hành** phải sau ngày hiện tại 30 ngày.
  - d. **Giá Tour** là số >0.
  - e. **Hình đại diện** phải đúng loại hình thuộc 1 trong các đuôi kiểu **jpg, gif, png** không phân biệt hoa thường.
  - f. Khi người dùng nhập đúng, đầy đủ thông tin và nhấn nút Lưu, bạn hãy viết chức năng cho nút này để thêm thông tin của Tour vừa nhập vào Table như hình có kèm theo cột số thứ tự (đóng Modal nếu gọi Modal).

Tuần 10.     Javascript – jQuery nâng cao(3 tiết)