



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University

บทที่ 5

ภาษาสคริปต์

ที่ใช้สำหรับการผลิตระบบการสอนบนเครือข่าย

อาจารย์เทพยพงษ์ เศษคิมบง
สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา
pws.npru.ac.th/thepphayaphong

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเว็บ
- ความหมายของเว็บ
- ภาษาสคริปต์
- โครงสร้างภาษา HTML พื้นฐาน

- บอกความหมายของเว็บได้
- อธิบายโครงสร้างภาษา HTML ได้
- บอกความหมายของคำสั่งภาษา HTML พื้นฐานได้
- เขียนเว็บด้วยภาษา HTML พื้นฐานได้

ภาษาสคริปต์สำหรับระบบการสอนบนเครือข่าย

LMS

Learning Management System



Moodle

โปรแกรมสำเร็จรูป

e-learning
Nakhon Pathom Rajabhat University

คุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ (เข้าสู่ระบบ)
Thai (th)

เข้าสู่ระบบ

WELCOME TO LEARNING MANAGEMENT SYSTEM



e-learning

Nakhon Pathom Rajabhat University

You are logged in as **อ.เทพพงษ์ เศษคัมภ** (Logout)

English (en) ▼

NAVIGATION

HOME > MY COURSES > คณะครุศาสตร์ > สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา >

EDIT MODE IS: **OFF**

CLICK TO TOGGLE

NAVIGATION

- Home
 - My home
 - Site pages
 - My profile
 - Current course
 - Learning Management System Design On Network
 - Participants
 - Badges
 - General
 - 9 สิงหาคม 2560
 - สัปดาห์ที่ 3 (2/9/2559)
 - 9 กันยายน 2559
 - สัปดาห์ที่แล้ว
 - 16/09/2559
 - ภาษาสคริปต์ที่ใช้สำหรับการผลิตระบบการสอนบนเครือข่าย
 - สอบกลางภาค 14 ตุลาคม 2559



สวัสดีนักศึกษาที่น่ารักทุกคน

วันนี้เราจะมาทดลองการใช้ระบบการเรียนการสอนออนไลน์กันนะครับ

หากมีปัญหาสงสัยหรือติดขัดประการใด สามารถสอบถามได้ที่เว็บบอร์ดด้านล่างนี้ครับ

กระดานถามตอบ

กระดานข่าว

SEARCH FORUMS

Go

Advanced search ?

LATEST NEWS

Add a new topic...

(No news has been posted yet)

UPCOMING EVENTS

There are no upcoming events

Go to calendar...

New event...

RECENT ACTIVITY

Activity since Sunday, 3 September 2017, 11:58 AM

Full report of recent activity...

Nothing new since your last login

เปลี่ยน Edit mode
จาก OFF เป็น ON

ภาษาสคริปต์ที่ใช้สำหรับการผลิตระบบการสอนบนเครือข่าย

University You are logged in as อ.เทพพงษ์ เศษคณง (Logout) English (en)

Editing Mode is now enabled: Please hover over the topic, item or block you wish to edit. Drag and drop files onto course sections to upload them

NAVIGATION HOME > MY COURSES > คณะครุศาสตร์ > สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา >

EDIT MODE IS: ON
CLICK TO TOGGLE

NAVIGATION

- Home
 - My home
 - Site pages
 - My profile
 - Current course
 - Learning Management System Design On Network
 - Participants
 - Badges
 - General
 - 9 สิงหาคม_2560
 - สัปดาห์ที่ 3 (2/9/2559)
 - 9 กันยายน 2559
 - สัปดาห์ที่แล้ว
 - 16/09/2559
 - ภาษาสคริปต์ที่ใช้สำหรับการผลิตระบบการสอนบนเครือข่าย
 - สอบกลางภาค 14 ตุลาคม 2559
 - 24/09/2558 HTML

สวัสดีนักศึกษาที่น่ารักทุกคน

วันนี้เราจะมาทดลองการใช้ระบบการเรียนการสอนออนไลน์กันนะครับ

หากมีข้อสงสัยหรือติดขัดประการใด สามารถสอบถามได้ที่เว็บบอร์ดด้านล่างนี้ครับ

คลิกเครื่องหมายดินสอ เพื่อแก้ไขเนื้อหา

SEARCH FORUMS

Go

Advanced search ?

LATEST NEWS

Add a new topic...
(No news has been posted yet)

UPCOMING EVENTS

There are no upcoming events
Go to calendar...
New event...

RECENT ACTIVITY

Activity since Sunday, 3 September 2017, 12:00 PM
Full report of recent activity

Edit mode เป็น
ON

Nakhon Pathom Rajabhat University

You are logged in as อ.เทพยพงษ์ เศษดินมวง (Logout)

Editing Mode is now enabled: Please hover over the topic, item or block you wish to edit. Drag and drop files onto course sections to upload them

NAVIGATION
HOME > MY COURSES > คณะครุศาสตร์ > สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา >

Summary of General

▼ General

Section name ☒ Use default section name

Summary ?

Font family 4 (14pt) Paragraph

B *I* U ABC x₂ x² [List icons] [Link icon] [Image icon] [HTML icon]

HTML

Edit HTML source



Path: p » span » strong » span » img

Save changes Cancel

คลิก HTML



e-learning
Nakhon Pathom Rajabhat University

NAVIGATION
HOME > MY COURSE

Summary of General

General

Section name

Summary

HTML source editor

Word wrap

```

<p><span style="font-size: medium; color: #0000ff;" data-mce-mark="1"><strong><span style="font-size: medium; color: #0000ff;" data-mce-mark="1"><br /><br /></span></strong></span></p>
<p><span style="font-size: medium; color: #0000ff;" data-mce-mark="1"><strong><span style="font-size: medium; color: #0000ff;" data-mce-mark="1">สวัสดีนักศึกษาที่น่ารักทุกคน</span></strong></span></p>
<p><span style="font-size: medium; color: #0000ff;">วันนี้เราจะมาทดลองการใช้ระบบการเรียนการสอนออนไลน์กันนะครับ</span></p>
<p><span style="font-size: medium; color: #0000ff;">หากมีปัญหาสงสัยหรือติดขัดประการใด สามารถสอบถามได้ที่เว็บบอร์ดด้านล่างนี้ครับ</span></p>
<p><span style="font-size: large; color: #ff0000;"> </span></p>

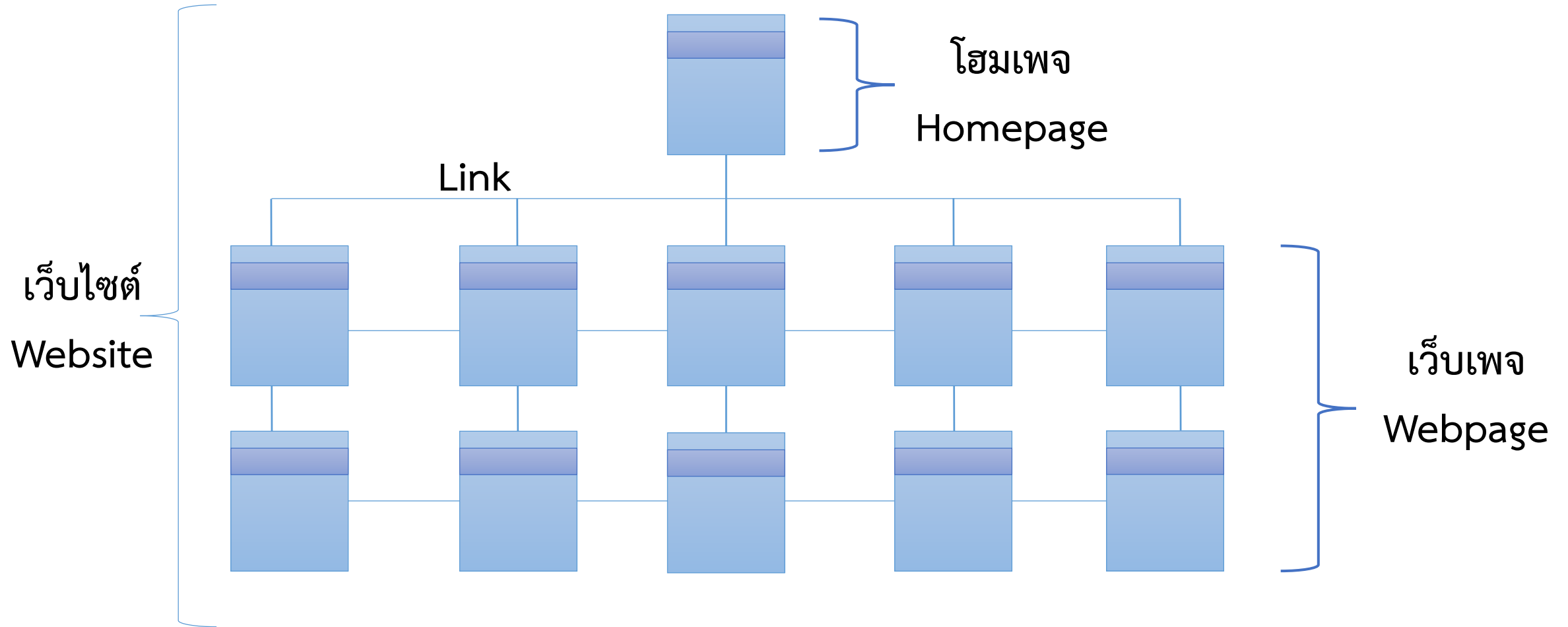
```


เวิลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web) เป็นรูปแบบหนึ่งที่ยิมนใช้กันมากในอินเทอร์เน็ต เนื่องจากการใช้ที่ใหข้อมูลสารสนเทศในลักษณะสื่อหลายมิติที่มีประสิทธิภาพมาก ผู้ใช้สามารถมีการโต้ตอบกับสื่อได้ทันทีและได้รับข้อมูลทั้งตัวอักษร ภาพกราฟิก ภาพเคลื่อนไหว เสียง และวิดีโอ จึงเหมาะที่จะนำมาใช้ในวงการศึกษและการเรียนการสอน



- เว็บ : World Wide Web (WWW) เป็นรูปแบบของเอกสารที่เรียกดูในคอมพิวเตอร์ได้ โดยใช้ Web Brower
- นำเสนอข้อมูลในรูปแบบของหน้าเว็บเพจ (Web page) แสดงข้อมูลได้หลายรูปแบบ เช่น ข้อความ รูปภาพ ภาพเคลื่อนไหว เสียง และ วิดีโอ
- ข้อมูลในแต่ละส่วนสามารถเชื่อมโยง (Link) ไปยังแหล่งข้อมูลส่วนอื่นได้เหมือนเครือข่ายใยแมงมุม





ภาษาที่ใช้ในการเขียนเว็บเพจ เรียกว่า HTML
(Hypertext Markup Language)
ประกอบด้วยชุดคำสั่ง “Tags” หรือ “มาร์กอัป”

- เว็บเป็นไฟล์ที่สร้างด้วยภาษา HTML และภาษาอื่นๆ ที่ทำให้เว็บเพจมีปฏิสัมพันธ์กับผู้เรียนได้ เช่น

PHP Javascript

C++ Java

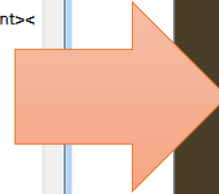
C XML

```
index - Notepad
File Edit Format View Help

<html>
<head>
  <title> My Portfolio </title>
</head>
<body bgcolor = "#493D26">
<center>
  <p><font color = "#FFF8DC"><font size = 8><b><font face = "Cursive"> แฟ้มสะสมผลงานของ <br> Thepphayaphong </font></b></font></font><
  <hr width = "100%" size = "3" color = "#C35817">
  <img src = "mypic.jpg" width=300>
  <p><font color = "#FFF8DC"> ชื่อ..... นามสกุล ..... ชื่อเล่น ..... </font></p>
  <p><font color = "#FFF8DC"> First name ..... Last name ..... Nick name ..... </font></p>
  <marquee style="border:#FFF8DC 2px SOLID"><font color = "#FFF8DC"> Welcome </font></marquee>
  <a href = "page1.html"><font color = "Yellow"> MY PHOTOS </font></a>
</center>
</body>
</html>
```

ภาษา HTML

```
index - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
  <title> My Portfolio </title>
</head>
<body bgcolor = "#493D26">
<center>
  <p><font color = "#FFF8DC"><font size = 8><b><font face = "Cursive"> เพิ่มสะสมผลงานของ <br> Thepphayaphong </font></b></font></font><
  <hr width = "100%" size = "3" color = "#C35817">
  <img src= "mypic.jpg" width=300>
  <p><font color = "#FFF8DC"> นายเทพยพงษ์ เศษคิมบง </font></p>
  <p><font color = "#FFF8DC"> Thepphayaphong Setkhumbong </font></p>
  <marquee style="border:#FFF8DC 2px SOLID"><font color = "#FFF8DC"> Welcome </font></marquee>
  <a href = "page1.html"><font color = "Yellow"> MY PHOTOS </font></a>
</center>
</body>
</html>
```



การแสดงผลบนเบราว์เซอร์



- ภาษา HTML (HyperText Markup Language) เป็นภาษาที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ เข้าใจ
- ภาษา HTML มีลักษณะเป็นตัวอักษรคำสั่งควบคุมการแสดงผลบนเบราว์เซอร์ เช่น รูปแบบ ขนาด ลักษณะตัวอักษร การแสดงรูปและกราฟิกต่างๆ รวมถึงการเชื่อมโยงไปเว็บเพจอื่นๆ



แต่ละคำสั่งจะล้อมรอบด้วย < > แท็ก

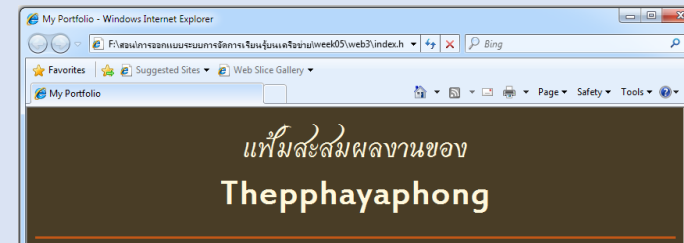
<html>

<head>

<title> My Portfolio </title> = ส่วนหัวของเอกสาร ไม่แสดงผล แต่แสดงข้อมูลในส่วนหัว มี <title>

</head>

<body>

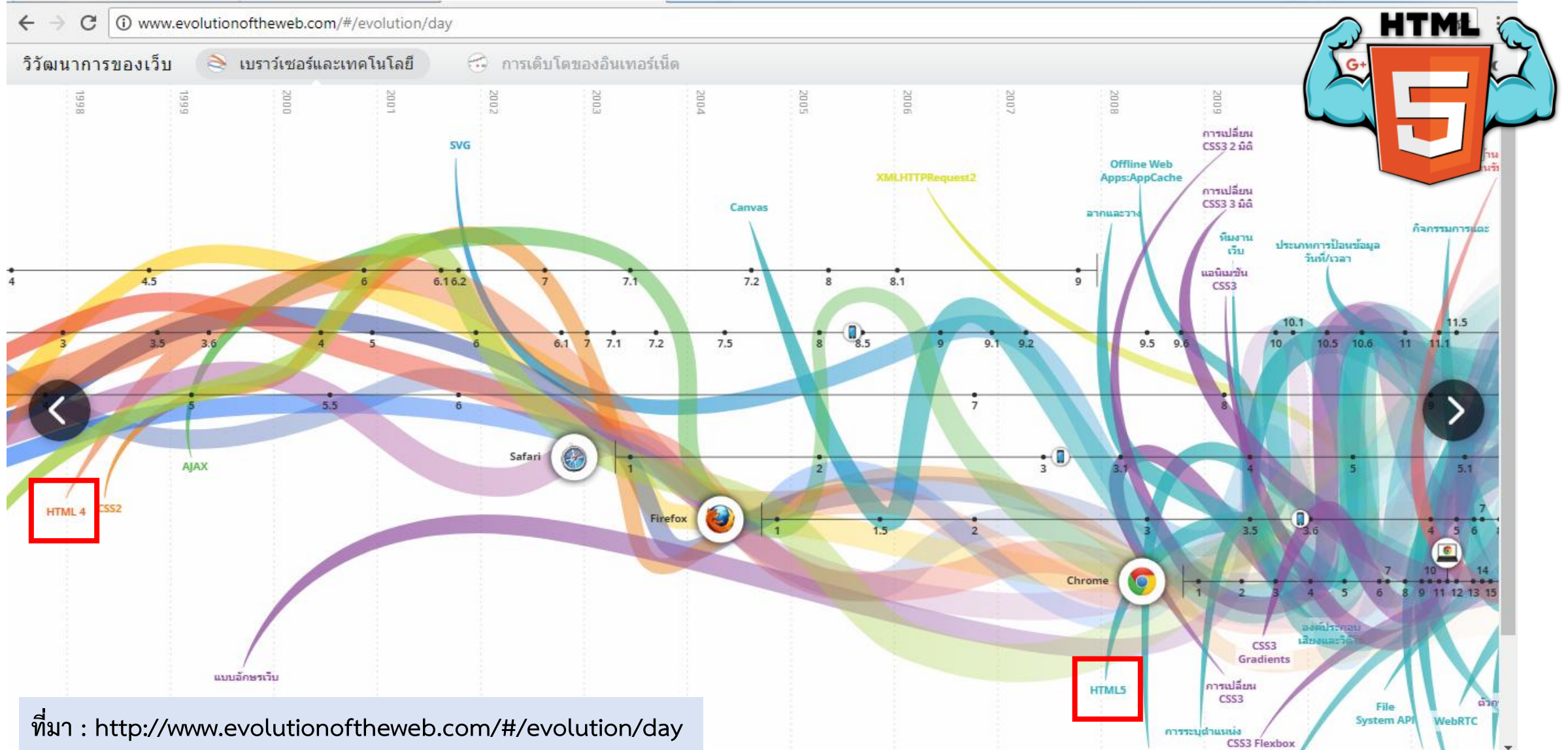


.....
.....
.....

= คำสั่งหรือเนื้อหาที่ต้องการให้แสดงผลบนเบราว์เซอร์

</body>

</html> = พื้นที่ของเอกสาร ทำหน้าที่กำหนดพื้นที่ของ html ทุกคำสั่งจะต้องใส่อยู่ในพื้นที่ html



ที่มา : <http://www.evolutionoftheweb.com/#/evolution/day>

คำสั่งพื้นฐาน

คำสั่ง	ความหมาย
 	ขึ้นบรรทัดใหม่
ข้อความ	ย่อหน้าใหม่
 	เว้นวรรค
<center> ข้อความ </center>	จัดข้อความให้อยู่กึ่งกลาง
 ข้อความที่แสดง 	การเชื่อมโยง
	ใส่รูปภาพ และ ขนาดภาพ
<body bgcolor = “#493D26”>	ใส่สีพื้นหลัง

คำสั่งรูปแบบตัวอักษร

คำสั่ง	ความหมาย
<code> ข้อความ </code>	กำหนดขนาดตัวอักษร
<code> ข้อความ </code>	ใส่สีข้อความ
<code> ข้อความ </code>	กำหนดรูปแบบตัวอักษร
<code> ข้อความ </code>	กำหนดข้อความตัวหนา
<code><i> ข้อความ </i></code>	กำหนดข้อความตัวเอียง
<code><u> ข้อความ </u></code>	กำหนดการขีดเส้นใต้ตัวอักษร

Color codes

Color Name	Color Code	Color Name	Color Code
Red	#FF0000	White	#FFFFFF
Cyan	#00FFFF	Silver	#C0C0C0
Blue	#0000FF	Gray or Grey	#808080
DarkBlue	#0000A0	Black	#000000
LightBlue	#ADD8E6	Orange	#FFA500
Purple	#800080	Brown	#A52A2A
Yellow	#FFFF00	Maroon	#800000
Lime	#00FF00	Green	#008000
Magenta	#FF00FF	Olive	#808000

ที่มาและศึกษาเพิ่มเติม : <https://www.computerhope.com/htmcolor.htm>

กิดานันท์ มลิทอง. (2543). เทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 2.
กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.