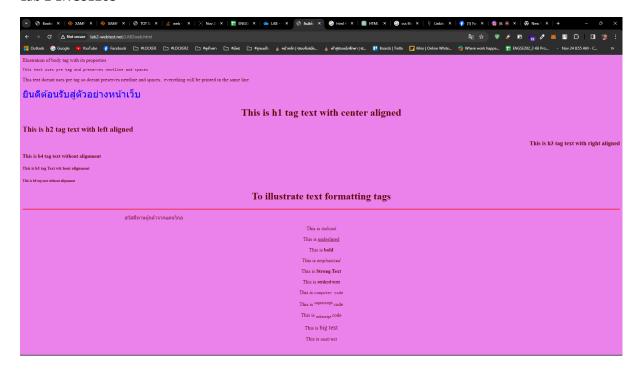
#### Lab 2 ENGSE203

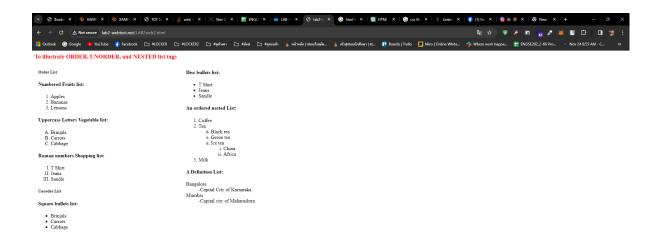


ภาพที่ 1 LAB2 ใบงาน 1

```
<meta charset="UTF-8">
    <TITLE> ยินดีต้อนรับสู้ตัวอย่างหน้าเว็บ</TITLE>
</Head>
<body text="#660000" bgcolor="violet" background="..Jellyfish.jpg">
Illustration of body tag with its properties
This text uses pre tag and preserves nextline and spaces 
√p>This text doesnt uses pre tag so doesnt preserves nextline and spaces.. everything will be printed in the same line
        <font face="arial" size="6" color="blue"> ยินดีต้อนรับสู่ตัวอย่างหน้าเว็บ </fo
           <h4> This is h4 tag text without alignment</h4>
           <h5> This is h5 tag Text wit hout alignment </h5>
           <h6> This is h6 tag text without alignment </h6>
           <h1 align= "center"> To illustrate text formatting tags </h1>
            <hr color="red"
            <P> <marquee behavior="scroll" direction="right"> สวัสดีท่านผู้กล้าจากแดนใกล</marquee></P>
             This is <u> underlined </u> 
             This is <em> emphasized </em> 
            This is <Strong> Strong Text </strong> 
            \langle p \rangle This is \langle s \rangle striked text \langle /s \rangle \langle /p \rangle
             This is \langle code \rangle computer code \langle /code \rangle \langle /p \rangle
             This is <sup> superscript </sup> code 
             This is <big> big text </big> 
             This is <small> small text </small>
```

ภาพที่ 1 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 1 โค้ด

#### นาย ศุภวิชญ์ แก่นนาค 66543210031-1



### ภาพที่ 2 LAB2 ใบงาน 2

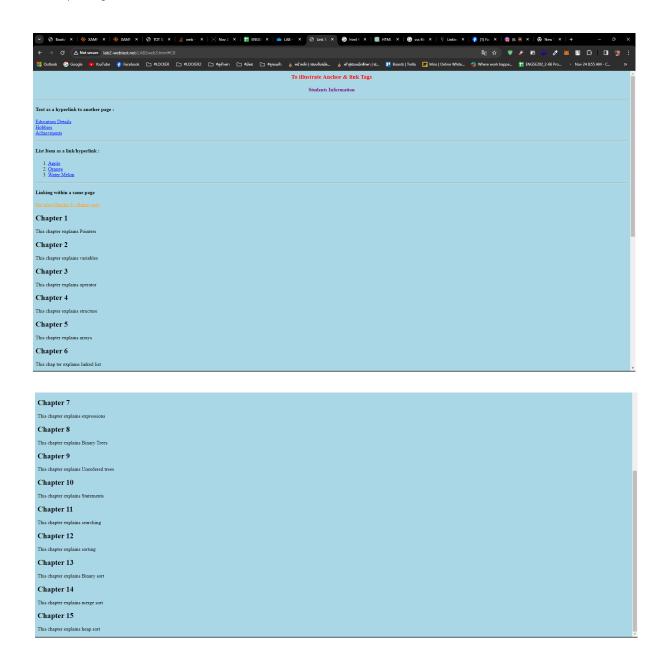
ภาพที่ 2 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 2 โค้ด

```
<h5>Order List</h5>
<h4>Numbered Fruits list:</h4>
  Apples
  Bananas
  Lemons
<h4>Uppercase Letters Vegetable list:</h4>
<ol type="
   Brinjals
   Carrots
  Cabbage
<h4>Roman numbers Shopping list:</h4>
type="I">
  T Shirt
  Sandle
<h5>Unorder List</h5>
<h4>Square bullets list:</h4>
Brinjals
   Carrots
  Cabbage
<h4>Disc bullets list:</h4>
T Shirt
  Sandle
```

```
<h4>An ordered nested List:</h4>
  Coffee
  Tea
  type="a" start="4">
     Black tea
     Green tea
     Ice tea
     type="i">
        China
        Africa
  Milk
<h4>A Definition List:</h4>
  <dt>Bangalore</dt>
  <dd>-Capital City of Karnataka</dd>
  <dt>Mumbai</dt>
  <dd>-Capital city of Maharashtra</dd>
```

ภาพที่ 2 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 2 โค้ด

### นาย ศุภวิชญ์ แก่นนาค 66543210031-1

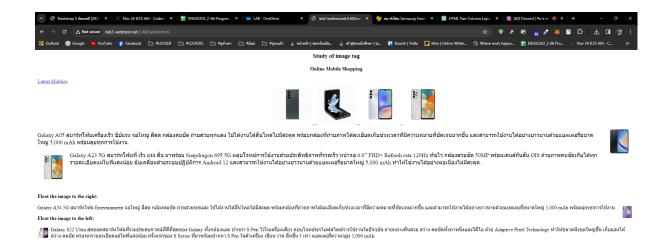


ภาพที่ 3 LAB2 ใบงาน 3

```
<html>
       <meta charset="UTF-8">
       <title> Link Tag </title>
       <body alink="yellow" vlink="orange" link="blue" bgcolor="lightblue">
          <h3 align="center" style="color: ■red">To illustrate Anchor & link Tags</h3>
          <h4 align="center" style="color: □Purple"> Students Information</h4><hr>
          <h4>Text as a hyperlink to another page :</h4>
              <a href="edu.html "> Education Details</a>
                  </br><a href="hobbies.html">Hobbies </a>
                  </br><a href="achievments.html ">Achievments </a>
          <h4>List Item as a link/hyperlink :</h4>
              <a href="appleinfo.html">Apple</a>
              <a href="oragngeinfo.html">Orange</a>
              <a href="waterinfo.html">Water Melon</a>
           <h4>Linking within a same page </h4>
              <a href="#C8">See also Chapter 8 - Binary tree </a>
          <h2>Chapter 1</h2>
              This chapter explains Pointers
          <h2>Chapter 2</h2> This chapter explains variables
          <h2>Chapter 3</h2> This chapter explains operator
          <h2>Chapter 4</a></h2> This chapter explains structure
          <h2>Chapter 5</h2> This chapter explains arrays
          <h2>Chapter 6</h2>This chap ter explains linked list
          <h2>Chapter 7</h2> This chapter explains expressions
          <h2><a name="C8">Chapter 8</h2>
              This chapter explains Binary Trees
          <h2>Chapter 9</h2> This chapter explains Unordered trees
          <h2>Chapter 10</h2> This chapter explains Statements
          <h2>Chapter 11</h2> This chapter explains searching
          <h2>Chapter 12</h2> This chapter explains sorting
          <h2>Chapter 13</h2> This chapter explains Binary sort
          <h2>Chapter 14</h2> This chapter explains merge sort
          <h2>Chapter 15</h2> This chapter explains heap sort
```

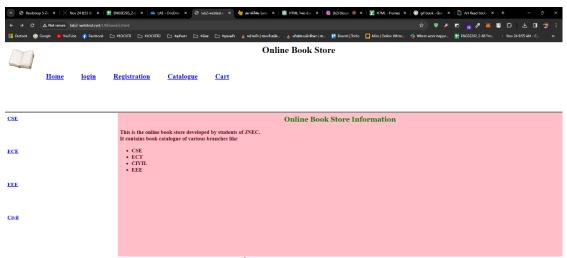
ภาพที่ 3 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 3 โค้ด

#### นาย ศุภวิชญ์ แก่นนาค 66543210031-1



### ภาพที่ 4 LAB2 ใบงาน 4

ภาพที่ 4 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 4 โค้ด



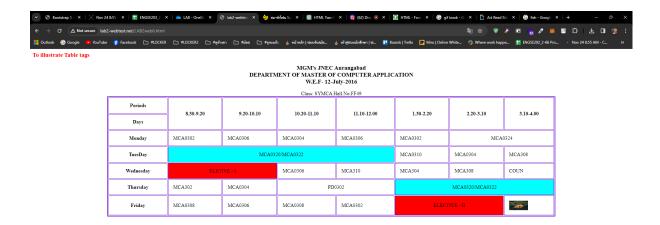
## ภาพที่ 5 LAB2 ใบงาน 5

ภาพที่ 5 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 5 โค้ดหน้าหลัก

ภาพที่ 5 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 5 โค้ดหน้าซ้าย

ภาพที่ 5 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 5 โค้ดหน้าขวา

ภาพที่ 5 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 5 โค้ดหน้าบน



ภาพที่ 6 LAB2 ใบงาน 6

```
<h3 align="left" style="color: ■red">To illustrate Table tags</h3>
  <h3>MGM's JNEC Aurangabad<br>
    DEPARTMENT OF MASTER OF COMPUTER APPLICATION(br) W.E.F- 12-July-2016
</center>

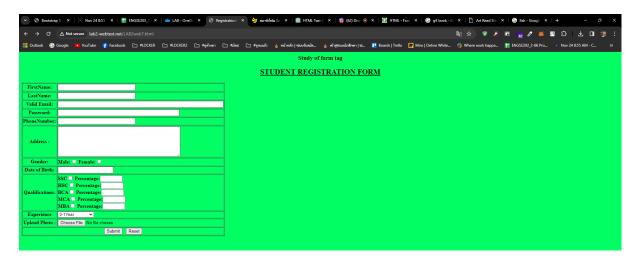
    <caption align="left">Class: SYMCA Hall.No:FF49</caption>
    Periods
    8.30-9.20
    9.20-10.10
10.20-11.10

    11.10-12.00
    1.30-2.20
    2.20-3.10
    3.10-4.00
     Days
    Monday
    MCA0302
    MCA0306
    MCA0304
    MCA0306
    MCA0302
    <center>MCA0324</center>
    TuesDay
    <center>MCA0320/MCA0322</center>
    MCA0310
    MCA0304
    MCA308
```

ภาพที่ 6 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 6 โค้ด

```
Wednesday
    <center>ELETIVE - I
    MCA0306
    MCA310
    MCA304
    MCA308
    COUN
    Thursday
    MCA302
    MCA0304
    <center>PD0302</center>
    <center>MCA0320/MCA0322</center>
    Friday
    MCA0308
    MCA0306
    MCA0308
    MCA0302
    <center>ELECTIVE - II</center>
    <a href="jnec.html"><img src="/images/9.jpg" height="30" width="60" /></a>
```

ภาพที่ 6 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 6 โค้ด



ภาพที่ 7 LAB2 ใบงาน 7

```
<title>RegistrationForm</title>
FirstName:
        <input type="text" name="id1" id="id1" size="30" maxlength="20" />
         LastName:
        <input type="text" name="id2" id="id2" size="30" maxlength="20" />
         Valid Email:
         <input type="text" name="id3" id="id3" size="70" maxlength="50" />
        Password:
         <input type="password" name="id4" id="id4" size="50" maxlength="10" />
        PhoneNumber:
        <input type="text" name="id5" id="id5" size="30" maxlength="11" />
        Address :
         <textarea cols="50" rows="6" name="addr"> </textarea> 
        Gender:
        Date of Birth:
         <input type="text" name="dob" />
```

ภาพที่ 7 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 7 โค้ด

```
Qualifications:
<b>SSC</b><input type="checkbox" name="a1" id="a1" />
   <b>Percentage:</b><input type="text" name="id9" id="id9" size="5" /></br>
    <b>HSC</b><input type="checkbox" name="a1" id="a1" />
<b>Percentage:</b><input type="text" name="id10" id="id10" size="5" /></br>
    <b>BCA</b><input type="checkbox" name="a1" id="a1" /</pre>
    <b>Percentage:</b><input type="text" name="id11" id="id11" size="5" /></br>
<b>MCA</b><input type="checkbox" name="a1" id="a1" />
    <b>Percentage:</b><input type="text" name="id12" id="id12" size="5" /></br>
    <b>MBA</b><input type="checkbox" name="a1" id="a1" /
    <b>Percentage:</b><input type="text" name="id13" Id="id13" size="5" />
Experience
<select name="sc1" id="sc1" size="1">
       <option>0-1Year</option>
       <option>2-3Year</option>
<option>3-5Year</option>
        <option>Morethan5Year</option>
Upload Photo :
<input type="file">
<input type="submit" value="Submit" onClick="alert('Your Application have been Submitted');" />
          <input type="reset" value="Reset"</pre>
            onClick="alert('Your Applicationis not Submitted');" />
```

ภาพที่ 7 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 7 โค้ด



# ภาพที่ 8 LAB2 ใบงาน 8

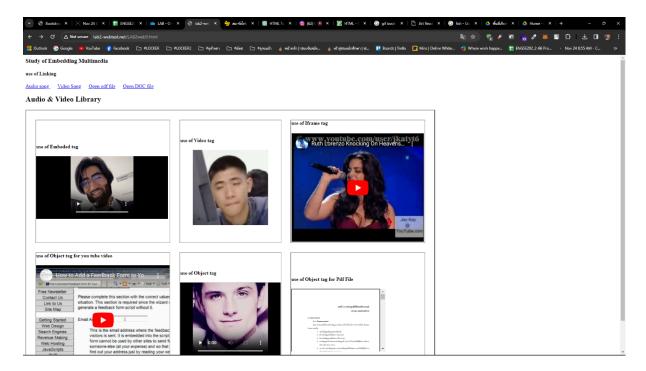
```
<title>css examples</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/abc.css" /> <!-- External css-->
<style type="text/css">
   <!-- Internal css-->
    body
        margin-left:200px;
        background: ■#5d9ab2
        url('img_tree.png')
        left;
        text-align:center;
    div.abc
        border:1px
        ■gray;
        margin-left:auto;
        margin-right:auto;
        width:90%;
        background-color: ■#d0f0f6;
        text-align:left;
        padding:8px;
    ul.abc
        list-style:circle;
    #xyz
        font-size:18px;
        font-style:italic;
```

ภาพที่ 8 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 8 โค้ด

ภาพที่ 8 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 8 โค้ด

```
h2,h3
   color: ■maroon;
    font-size: 20pt
hr {
   color: □navy
p {
    font-size: 11pt;
   margin-left: 15px
a:link {
   color: □green
a:visited {
   color: □yellow
a:hover {
   color: □black
a:active {
   color: □blue
```

ภาพที่ 8 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 8 โค้ด CSS



ภาพที่ 9 LAB2 ใบงาน 9

```
chail>
chody>
    dis Study of Embedding Multimedia </hi>
    dis Study of Embedding Multimedia </hi>
    dis Study of Embedding Multimedia </hi>
    dis use of Linking:/ha>
    dis hors**Emp3* Audio song </a>
    da hors**Emp3* Audio song </a>
    da hors**Emp3* Audio song </a>
    dashosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;
    da hors**apgf* Tanget="]" open off file</a>
    danbs;
    dashosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;
    dashosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&hosp;&h
```

ภาพที่ 9 LAB2 ใบงาน 9 โค้ด



## ภาพที่ 10 LAB2 ใบงาน 10

```
(html)
    <script type="text/javascript">
        n = prompt("Enter a number ", "")
             alert("Invalid number")
                  document.write(a)
                  document.write(a + "<br />" + b)
                  c = a + b; a = b; b = c; document.write("\langle br / \rangle" + c)
         function date() {
             document.write("<h2 style=\"color:red;\">Date Constructor</h2>");
             var date1 = new Date();
             document.write("kbr>kb style=\"color:red;\">Date1 Constructor without parameter==</b>" + date1);
document.write('kbr>kb style="color:red;">Date1 Constructor without parameter ==</b> '+date1.toGMTString());
             document.write('<br/>br><b style="color:purple;">getHours() Method in date1 ==</b > '+date1.getHours());
   <h3>study of Java Script</h3>
   <h1>Calculating the fibonacci series</h1>
   <input type=button onClick="location.href='11.html'" value='refresh'>
   <input type="button" value="Open new Window" onclick="window.open('2.html')">
<input type="button" value="Go back two pages" onclick="history.go(-2)" />
   <input type="button" value="show today date" onclick="date()" />
```

ภาพที่ 10 LAB2 ใบงาน 10 โค้ด



## Study of DOM In Java Script

### Validation of Registration Form

Enter First Name : supawit
Enter Last Name : kaennak
Enter Email test@gmail.com
Enter Alternate Email test@gmai.com
Enter Password ••••
Enter Confirm Password
Enter contact Number 0859589856
Enter Age 21
Gender ● Male ○ FeMale
Enter Credit Card Number 8
Search On Google
save cancle Please fill out this field.
HisupawitAge: 21Email - Id is: test@gmail.com

ภาพที่ 11 LAB2 ใบงาน 11

```
(html)
   <title>DOM Validation</title>
   <script type="text/javascript">
        function val() {
           var n = document.f1.name.value;
            var a = document.f1.age.value;
            var e = document.f1.email.value;
            var p = document.f1.pass.value;
            var p1 = document.f1.c_pass.value;
            var g = document.f1.gender.value;
            var pos = e.indexOf('@');
var dotpos = e.indexOf('.');
            var lastdotpos = e.lastIndexOf('.');
            var str = e.substring(pos + 1, lastdotpos);
if (n == "" || a == "" || e == "" || p == "" || p1 == "") {
    alert("Fill all the fields");
            if (!(a >= 18 && a <= 55)) { alert("You are not eligible, age range should be 18-55"); return true; }
            if (n.length < 2) {</pre>
                alert("Name Should be greater than 2 char"); return true;
            if (p != p1) {
                alert("Your Password does not match with Confirm Password");
document.forms[0].p.value = "";
                document.forms[0].p1.value = "";
                document.forms[0].p.focus();
            if ((document.f1.gender[0].checked == false) && (document.f1.gender[1].checked == false)) {
                alert("please select the radio button")
                document.form1.r1[0].focus()
            if (pos > lastdotpos) {
                 alert("Enter domain name "); return true;
            else if (str.length < 5) {
                alert("email should have @ and . ");
                 document.getElementById("str").innerHTML = "e.g. ravi_singhal30@yahoo.com";
                document.getElementById("str").innerHTML = "Hi...." + n + "Age : " + a + "Email - Id is: "+ e;
```

ภาพที่ 11 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 11 โค้ด

```
<h3> Study of DOM In Java Script</h3>
<h4> Validation of Registration Form</h4>
<form method="post" name="f1">
       <font color="#993300">Enter First Name :</font>
       <input name="name" type="text" />
   <font color="#993300">Enter Last Name :</font>
   <input type="text" placeholder="Enter Last name" pattern="[a-zA-Z0-9_-]{6,12}" title="must</pre>
be alphanumeric in 6-12 chars" required>
       <font color="#993300">Enter Email</font>
       <input name="email" type="text" />
        <font color="#993300">Enter Alternate Email</font>
       <input type="email" placeholder="Enter email address" required>
       <font color="#993300">Enter Password</font>
       <input type="password" name="pass" />
       <font color="#993300">Enter Confirm Password</font>
       <input type="password" name="c pass" />
       <font color="#993300">Enter contact Number</font>
       <input type="tel" required />
       <font color="#993300">Enter Age</font>
       <input type="text" name="age">
       <font color="#993300">Gender</font>
       <input type="radio" name="gender">Male
        <input type="radio" name="gender"> FeMale
```

ภาพที่ 11 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 11 โค้ด

ภาพที่ 11 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 11 โค้ด

## ภาพที่ 12 LAB2 ใบงาน 12

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/css" href="/css/library_xml.css"?>
<!DOCTYPE Library SYSTEM "/css/Library.dtd">
<Library>
    This is a library XML document with CSS and Validate using external DTD
    <Book Language="English" Publication="2011" Avialable="Yes">
        <Bid>101</Bid>
       <BName>Let Us C</BName>
       <Price>430</Price>
       <Author>
           <FName>Yashwant</FName>
           <LName>Kanetkar
           <FName>Abc</FName>
       </Author>
   </Book>
    <Book Language="English" Publication="2011" Avialable="No">
        <Bid>201</Bid>
        <BName>Let Us Cpp</BName>
       <Price>430</Price>
        <Author>
           <LName>Kanetkar</LName>
           <FName>Yashwant</FName>
        </Author>
    </Book>
</Library>
```

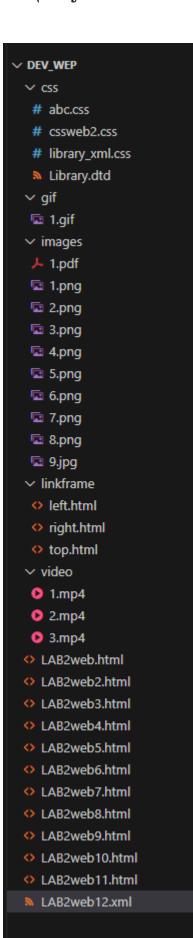
ภาพที่ 12 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 12 โค้ดหน้า xml

```
Library
{
    background-color: #FFFF99; }
Book
{
    display:block;
    margin-bottom:30pt;
    margin-left:0;
}
Bid
{    color: #FF0000;
    font-size:24px;
    font-family: "Monotype Corsiva";
}
BName, FName, LName, Price, Author{
    display:block;
    color: #663399;
    margin-left:20pt;
}
```

ภาพที่ 12 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 12 โค้ดหน้า CSS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT Library (#PCDATA|Book)*>
<!ELEMENT Book (Bid,BName,Price,Author)>
<!ELEMENT Author (FName|LName)*>
<!ELEMENT FName (#PCDATA)>
<!ELEMENT LName (#PCDATA)>
<!ELEMENT Bid (#PCDATA)>
<!ELEMENT BName (#PCDATA)>
<!ELEMENT BName (#PCDATA)>
<!ELEMENT BName (#PCDATA)>
<!ELEMENT BName (#PCDATA)>
<!ELEMENT Price (#PCDATA)>
<!ELEMENT Price (#PCDATA)>
```

ภาพที่ 12 (ต่อ) LAB2 ใบงาน 12 โค้ดหน้า DTD



ภาพที่ 13 explorer ของ visual code



ภาพที่ 14 ภาพถ่ายขณะทำงาน