



مقدمة في برمجة الانترنت

محاضرات العملي لمقرر

مقدمة في برمجة الانترنت

ITGS226

الدرس العملي رقم (1)

اعداد الأستاذة : فاطمة العلوص



## مقدمة في برمجة الإنترنت

### محتوى المحاضرة

#### التعامل مع تنسيقات وخصائص النصوص

- Heading (h1 to h6)
- Paragraphs
- **<b>** - Bold text
- **<strong>** - Important text
- *<i>* - Italic text
- **<em>** - Emphasized text
- **<mark>** - Marked text
- **<small>** - Smaller text
- **<del>** - Deleted text
- **<ins>** - Inserted text
- **<sub>** - Subscript text
- **<sup>** - Superscript text
- **<hr>**- Horizontal line
- **<br>**- new line
- **<center>**- to put the text in the center of the page

#### التعامل مع الروابط

- رابط إلي صفحة أخرى
- رابط إلي موقع
- رابط إلي ايميل
- رابط لانتقال إلي جزء معين داخل الصفحة

#### التعامل مع الصور

- اضافة صورة للصفحة
- استخدام الصورة كرابط لصفحة ما
- التعرف علي العنصر figure
- التعرف علي العنصر Map
- التعرف علي العنصر picture

#### التعامل مع بعض الخصائص

- align attribute - Specifies the alignment of the element on the page
- bgcolor attribute - to change the color of the page
- color attribute- to change color some elements in the page
- width attribute - to change width some elements in the page
- height attribute - to change height some elements in the page



## مقدمة في برمجة الإنترنت

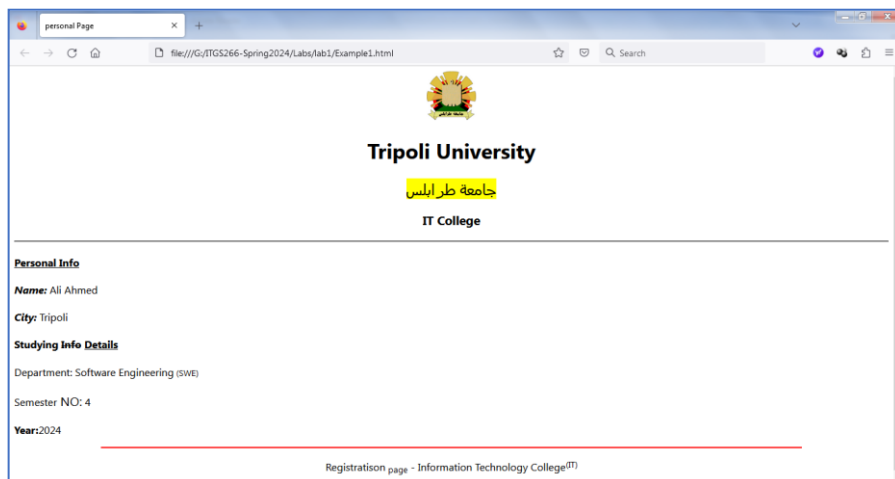
- قم بتكوين مجلد جديد باسم lab1 على سطح المكتب أو في أي مكان علي جهازك لتخزين الأمثلة المذكورة في هذا المعمل.
- البرنامج المستخدم في كتابة أوامر HTML هو Visual Studio Code

### مثال 1

كون ملف html باسم (Example1.html) وخرنه في المجلد lab1، قم بتحميل صورة شعار جامعة طرابلس وتخزينها في نفس المجلد بعد ذلك طبق الأوامر التالية

```
Example1.html x
C:\Users\HP\Desktop>ITGS226_ID>lab1> Example1.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8" />
5 <title> personal Page</title>
6 </head>
7 <body>
8 <center>
9 
11 <h1> Tripoli University</h1>
12 <h2><mark> جامعة طرابلس </mark></h2>
13 </center>
14 <h3 align="center"> IT College</h3>
15 <hr>
16 <h4><u> Personal Info</u></h4>
17 <p>
18 <b><i>Name:</i></b> Ali Ahmed <br><br>
19 <b><em>City:</em></b> Tripoli<br>
20 </p>
21 <h4>
22 Studying <del>Info</del> <ins>Details</ins><!-- you can use tag <s> instead tag <del> (the same result) -->
23 </h4>
24 <p>
25 Department: Software Engineering <small>(SWE) </small> <br><br>
26 Semester<big> NO:</big> 4 <br><br>
27 <strong> Year:</strong>2024
28 </p>
29
30 <hr width="80%" color="red" />
31 <p align="center">Registratison <sub>page</sub></p>
32 | - Information Technology College
33 <sup>(IT)</sup>
34 </p>
35 </body>
36 </html>
```

عند التنفيذ سيعرض المتصفح الشكل التالي



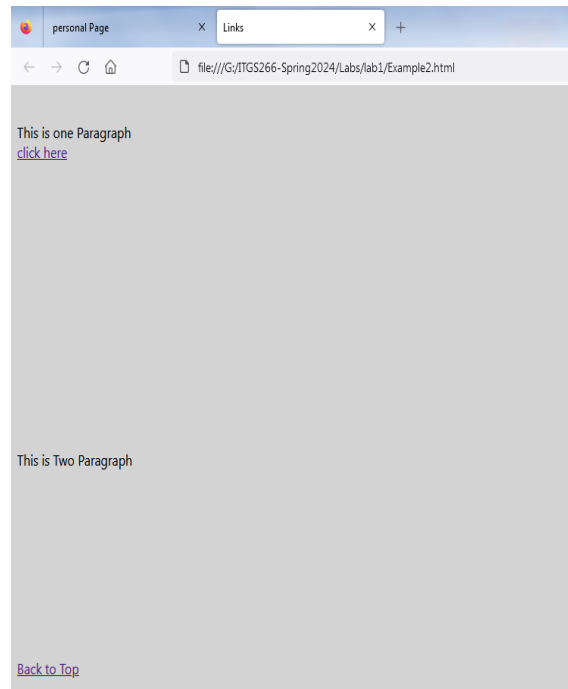
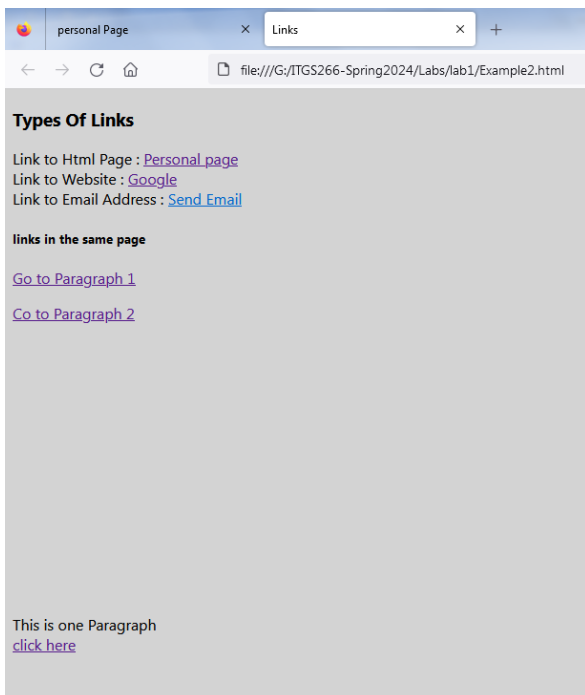
## مقدمة في برمجة الإنترنت

### مثال 2

كون ملف html باسم (Example2.html) وخرنه في المجلد lab1 ، أيضا قم بتكوين مجلد باسم Image داخل المجلد Lab1 وخرن به أي صورة لبحيرة من نوع Jpg باسم lake ، ثم طبق الأوامر الموجودة في الصورة.

```
<> Example2.html x
G: > ITGS226-Spring2024 > Labs > lab1 > <> Example2.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8" />
5  <title> Links</title>
6  </head>
7  <body bgcolor="lightgray">
8      <h3> Types Of Links</h3>
9
10     <p >
11         Link to Html Page : <a href="Example1.html"> Personal page</a><br>
12         Link to Website : <a href="https://www.google.com" target="_blank">Google</a><br>
13         Link to Email Address : <a href="mailto:F@uot.edu.ly" target="_blank">
14             Send Email</a><br>
15     </p>
16     <h5>links in the same page</h5>
17     <p > <a href="#p1">Go to Paragraph 1 </a> </p>
18     <p> <a href="#p2">Co to Paragraph 2 </a> </p>
19     <br><br><br><br><br>
20     <br><br><br><br><br><br><br><br><br>
21     <p id="p1">
22         This is one Paragraph<br>
23         <a href="../lab1/image/lake.jpg" title="show image">click here</a>
24     </p>
25     <br><br><br><br><br>
26     <br><br><br><br><br><br><br><br><br>
27     <p id="p2">
28         This is Two Paragraph
29     </p>
30     <br><br><br><br><br><br><br><br><br>
31     <p> <a href="#top"> Back to Top </a> </p>
32 </body>
33 </html>
```

عند التنفيذ سيعرض المتصفح الشكل التالي



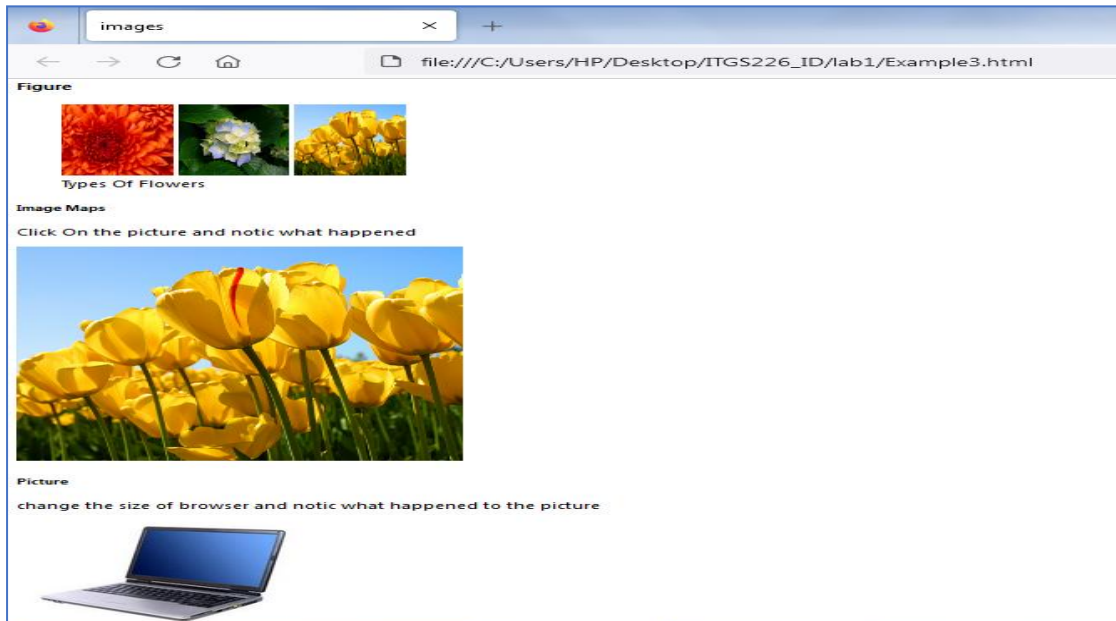
## مقدمة في برمجة الإنترنت

### مثال 3

كون ملف html باسم (Example3.html) وخرنه في المجلد lab1، أيضا قم بتخزين 3 صور مختلفة من الأزهار و 3 صور مختلفة من الكمبيوتر في مجلد Image ثم طبق الأوامر الموجودة في الصورة

```
Example3.html x
G: > ITGS226-Spring2024 > Labs > lab1 > Example3.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8" />
5 <title> images</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h4> Figure</h4>
9 <p></p>
10 <figure>
11 
12 
13 
14 <figcaption> Types Of Flowers</figcaption>
15 </figure>
16 <h5> Image Maps</h5>
17 <p>Click On the picture and notic what happened</p>
18 
19 <map name="workmap">
20 <area shape="rect" coords="34,44,270,350" alt="Flower" href="https://www.google.com" title="google">
21 <area shape="circle" coords="337, 300, 44" alt="flower" href="Example2.html" title="links page">
22 </map>
23 <h5> Picture</h5>
24 <p>change the size of browser and notic what happened to the picture</p>
25 <picture>
26 <source media="(min-width: 650px)" srcset="../lab1/image/computer.jpg">
27 <source media="(min-width: 465px)" srcset="../lab1/image/pc.jpg">
28 
29 </picture>
30 </body>
31 </html>
```

عند التنفيذ سيعرض المتصفح الشكل التالي



- اضغط على الصورة الثانية من الجهة اليمنى العليا، والجهة اليسرى السفلى ولاحظ ماذا يحدث.
- غير في حجم المتصفح ولاحظ ماذا يحدث لصورة الكمبيوتر في كل مرة.