

# تصميم مواقع ويب

## الفصل الثاني

### الجلسة الثالثة

إعداد:

م. أريج فياض

## الارتباطات التشعبية:

باستخدام تاغ <a> .....</a> لإنشاء رابط تشعبي حيث اذا قمنا بالضغط عليه ينقلنا الى صفحة ويب أخرى او مستند او جزء من صفحتنا الحالية او نحمل ملف ما او نشغل برنامج ما..

مثال :

<a href="url">link text</a>

بحيث اذا وضعنا الماوس فوق النص الذي يقع بين تاغ الفتح وتاغ الاغلاق سيتحول مؤشر الماوس الى "يد" .

خصائص هذا الوسم :

### 1-خاصية href:

حيث نضع فيها بين اشارتي تنصيب العنوان الهدف الذي نريد الانتقال إليه ممكن العنوان هذا ان يشير الى :

- صفحة ويب خارجية  
مثل : href = "http:// websiteName "
- او صفحة قمنا بإنشائها  
مثل : href = "page2.html"
- جزء من الصفحة الحالية  
مثل : "label1 = "#href
- او سطر محدد من صفحة ما  
مثل : href = "page2.html#label15 "

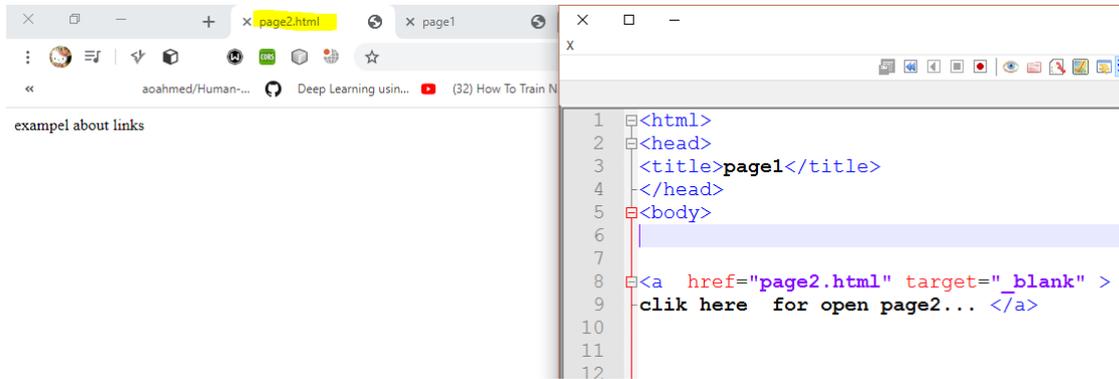
```
1 <html>
2
3 <body>
4 <a href="https://www.facebook.com/">
5 klik here for open facebook </a>
6 <br> <br> <br>
7 <a href="page2.html">
8 klik here for open page2 </a>
9
10
11
12 </body>
13 </html>
```

٢- خاصية target: حيث نختار المكان الذي سيفتح فيه الرابط عند الضغط عليه وتأخذ احد القيم التالية:

- **\_blank** يفتح الرابط في نافذة جديدة أو في تاب جديد.
- **\_self** يفتح في نفس النافذة او التاب وهو القيمة الافتراضية .
- **\_parent** يفتح في الاطار الأساسي.
- **\_top** يفتح الصفحة على كامل جسم النافذة.
- **Framename** يفتح الصفحة في اطار ما حسب الاسم الذي اعطيه اياه.

مثال :

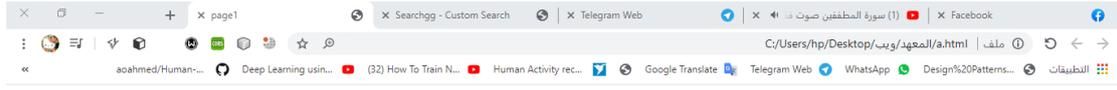
عند الضغط على الرابط سيتم فتح الصفحة الثانية في تاب جديد.



```
1 <html>
2 <head>
3 <title>page1</title>
4 </head>
5 <body>
6
7
8 <a href="page2.html" target="_blank" >
9   klik here for open page2... </a>
10
11
12
```

٣- خاصية title: وهي عبارة عن عنوان للرابط يحمل معلومات إضافية عن محتوى الرابط يظهر هذا النص عند وضع مؤشر الماوس فوق الرابط.

لاحظ كيف ظهرت كلمة example قبل فتح الرابط وبمجرد وضع مؤشر الماوس على الرابط.



[klik here for open page2...](#)

exampel

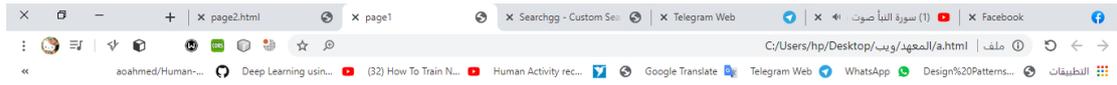
```
1 <html>
2 <head>
3 <title>page1</title>
4 </head>
5 <body>
6
7
8 <a href="page2.html" target="_blank" title="exampel" >
9 klik here for open page2,.. </a>
10
11
12
13 </body>
14 </html>
```

٤- خاصية name : يحدد الاسم البرمجي للرابط ويستخدم من اجل تمييزه عن بقية الاربوط الموجودة في الصفحة.

٥- خاصية tabindex : تحدد ترتيب الاربوط ضمن نفس الصفحة وذلك عند الضغط على مفتاح TAB اذا قمنا بما يلي :

```
<a href="https://www.facebook.com/"target="_top" tabindex="2">
klik here for open facebook... </a>
<br> <br> <br>
<a href="page2.html" target=" top " tabindex="1" >
klik here for open page2... </a>
```

وعند الضغط على زر تاب نلاحظ انه تم الانتقال الى الرابط الثاني اولاً:



[klik here for open facebook...](#)

[klik here for open page2...](#)

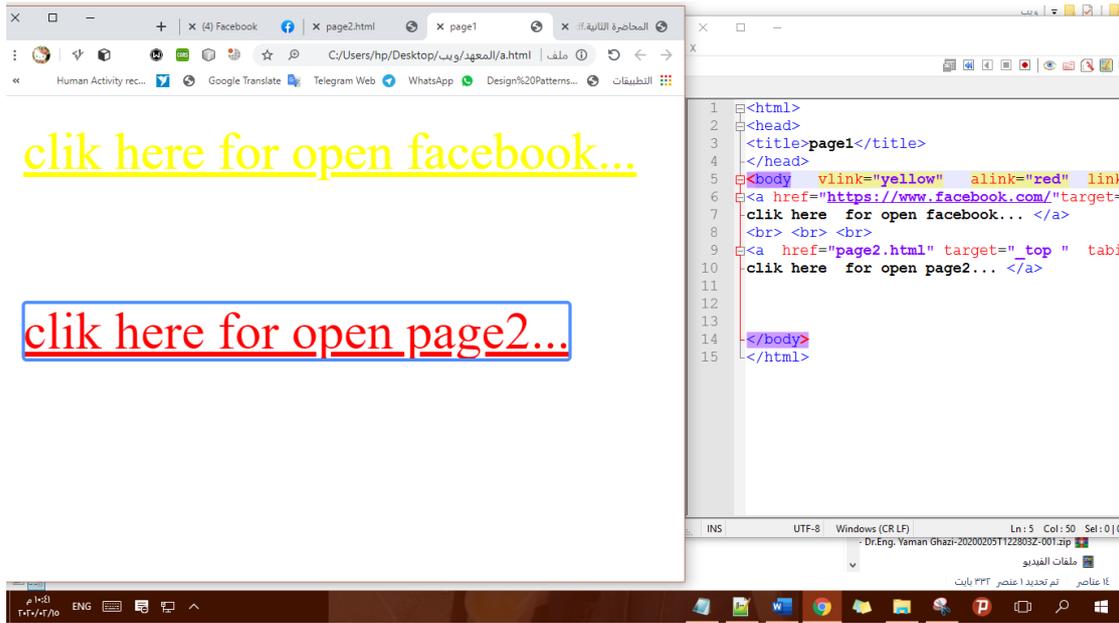


إعطاء لون للرابط عند الضغط عليه او بعد الضغط عليه وذلك بإضافة أحد الخصائص التالية الى تاغ **<body>**

- Link="color" لون الرابط قبل الضغط عليه.
- alink="color" لون الرابط الفعّال, أي عند الضغط عليه.
- vlink="color" لون الرابط القديم المضغوط عليه مسبقاً.

مثال

```
<"body vlink="yellow" alink="red" link="black">  
<"a href="https://www.facebook.com/"target="_blank" tabindex="2">  
<klik here for open facebook... </a  
<br> <br> <br>  
<a href="page2.html" target="_top " tabindex="1">  
klik here for open page2... </a
```



**لجعل الرابط يشير الى الجزء معين من الصفحة** الحالية او صفحة أخرى يجب ان نضع اسم لذلك الجزء لكي يتم الانتقال اليه عند الضغط وذلك من خلال مايلي بداخل احد التاغات وليكن عند فقرة معينة نريد ان نصل اليها نضع اسم لها بالطريقة التالية قبل البدء بوسوم تلك المنطقة

`<a name="myname">`  
وبداخل تاغ `<a>` نكتب مايلي اذا اردنا الانتقال الى الصفحة الثانية التي اسمها page2 الى الفقرة التي اسمها وليكن myname

`< a href="page2.html#myname" >`

ونكتب في صفحة page2 مايلي :

```
<body>
<a name=myname>
<p>
exampel about links
</p>
```

ملاحظة ١ : ممكن وضع نص او صورة او زر كرابط.

ملاحظة ٢ : التعليقات في html

`<!-- -->` ونضع بداخله التعليق الذي نريد من اجل ان تفيد المبرمج من اجل تعديل الكود مثلاً.

## القوائم:

لدينا نوعين من القوائم: قوائم مرتبة وقوائم غير مرتبة كما في الشكل التالي:

### **An Unordered HTML List**

- Coffee
- Tea
- Milk

### **An Ordered HTML List**

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

سنقوم بتصميم القوائم الغير مرتبة باستخدام تاغ <ul> بالطريقة التالية:  
وبداخل التاغ نكتب <li> لنضع بداخله القيم للقائمة (عناصر القائمة) وكلما نريد إضافة  
عنصر جديد للقائمة نكتبه بداخل </li>.....</li>  
فتظهر عناصر القائمة بالشكل التالي:

```
<h2>An Unordered HTML List</h2>
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

### **An unordered HTML list**

- Coffee
- Tea
- Milk

لاحظ نمط القائمة دوائر سوداء يعني disc وهو النمط الافتراضي وفي حال اردنا تغييره  
نعطي الخاصية type أحد الأنماط الدائري circle او المربع square او من دون  
نمط none .  
مثال.....

```
<"ul type="none">
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

Coffee  
Tea  
Milk

- Coffee
- Tea
- Milk

### القوائم المرتبة:

نقوم كما يلي باستخدام `<ol>` :  
حيث يمكن ترتيب القوائم حسب الأرقام او الاحرف الإنكليزية إما حرف كبير او صغير او الرومانية أيضا كحرف صغير او كبير وذلك باعطاء الخاصية `type` أحد القيم التالية:

`type="1"`

( وهي الافتراضية) عناصر القائمة سيتم ترتيبها باستخدام الأرقام

`type="A"`

عناصر القائمة سيتم ترتيبها باستخدام الاحرف الانكليزية uppercase letters

`type="a"`

عناصر القائمة سيتم ترتيبها باستخدام الاحرف الانكليزية lowercase letters

type="I"

uppercase letters ترتيبها باستخدام الاحرف الرومانية عناصر القائمة سيتم

type="1"

lowercase letters ترتيبها باستخدام الاحرف الرومانية عناصر القائمة سيتم

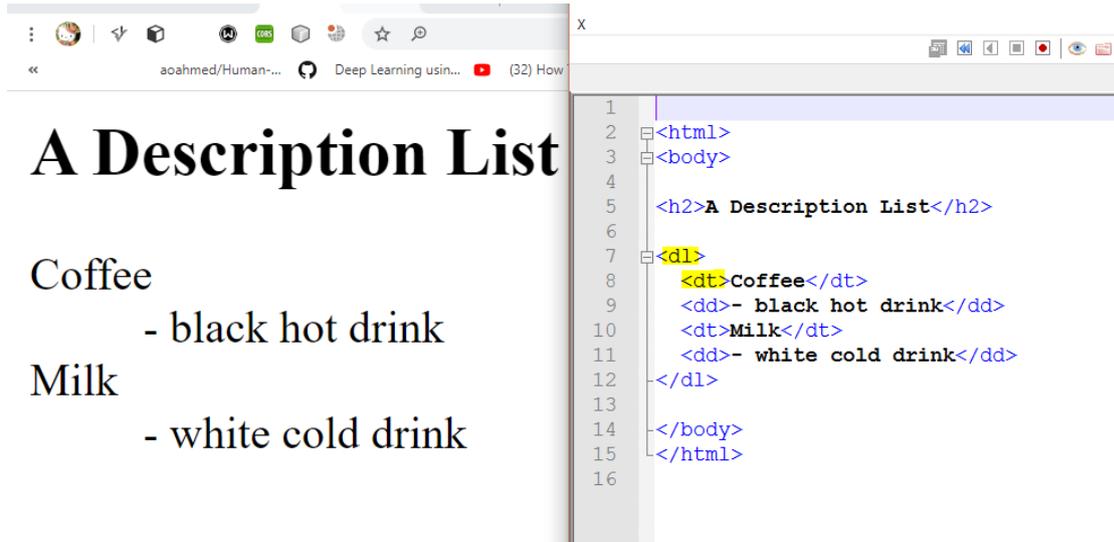
The screenshot shows a web browser window with the title "Ordered List with Numbers". The page content displays a numbered list: 1. Coffee, 2. Tea, 3. Milk. To the right, the HTML code is visible in a code editor, showing the following structure:

```
1 <html>
2 <body>
3
4 <h2>Ordered List with Numbers</h2>
5
6
7 <ol type="1">
8 <li>Coffee</li>
9 <li>Tea</li>
10 <li>Milk</li>
11 </ol>
12
13 </body>
14 </html>
15
```

The screenshot shows a web browser window with the title "Ordered List with". The page content displays an ordered list with uppercase letters: I. Coffee, II. Tea, III. Milk. To the right, the HTML code is visible in a code editor, showing the following structure:

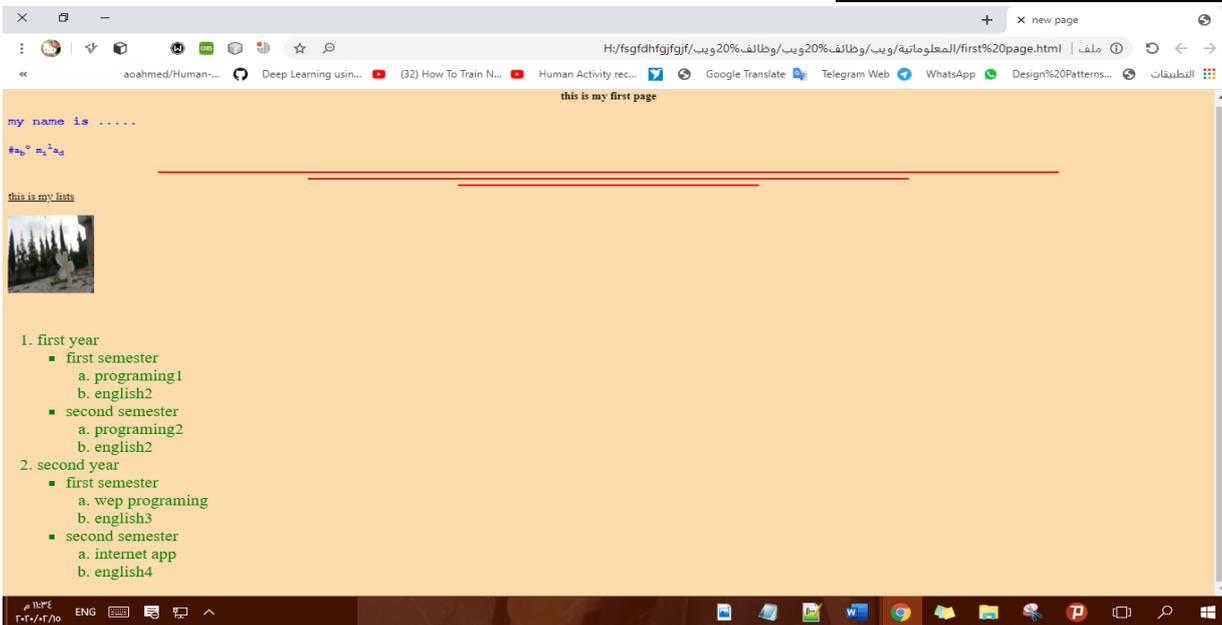
```
1 <html>
2 <body>
3
4 <h2>Ordered List with Numbers</h2>
5
6
7 <ol type="I">
8 <li>Coffee</li>
9 <li>Tea</li>
10 <li>Milk</li>
11 </ol>
12
13 </body>
14 </html>
15
```

هناك نوع ثالث يسمى قوائم الوصف بالشكل التالي:



حيث بتاغ <dl> نعرف القائمة وبداخله تاغ <dt> لوضع اسم القائمة وبعده تاغ <dd> لوضع توصيف او شرح عن القائمة.

وظيفة تصميم الصفحة التالية مع الانتباه الى ان عند الضغط على الرابط سيتم الانتقال فقط الى قسم القوائم ..... ٣ علامات.



لتحميل صورة الوظيفة من الرابط التالي:

<https://drive.google.com/drive/folders/1bqjp7eY4OKtST2xnJ7MLhkCqWeSYiAj-?usp=sharing>

-the end-