

تصميم موقع بسيط

# صور عن مهن لبيباً

شرح مبسط لأساسيات لغة HTML

*Kased\_alkareem*

[K\\_300@windowslive.com](mailto:K_300@windowslive.com)

بسم الله و الصلاة والسلام على سيدنا محمد واله وصعبه اجمعين

## تمرين

### Internet programming

صمم موقع يعرض صور عن مدوّ ليبيا ( تخزؤ صفحة HTML تحت اسم city ) به :

- 1- شريط متحرك ذو خلفيه " 9932CC " ولون خط " FF7F50 " وحجم خط +2 مكتوب فيه اسمك ورقمك الدراسي.
- 2- غير لون خلفية الصفحة لتصبح " AZURE " .
- 3- اكتب في منتصف الصفحة عنوان " السلام عليكم ورحمة الله " بحجم H3 وتحتته خط.
- 4- اكتب عنوان في منتصف الصفحة "مدن ليبيا " بلون خط " DarkBlue " وحجم خط H5 .
- 5- علي يمين الصفحة وبخط مائل حجمه +2 ولونه "006400" اكتب الجملة الاتيه " يمكنك في هذا الموقع مشاهدة صور عن مدن ليبيا : " .
- 6- علي يمين الصفحة اكتب عنوان "مدينة درنه " بحجم H3 تحت العنوان وعلي اليمين ضع صورته "من المستندات" بعرض pix 200 وبطول pix 100 .
- 7- علي يمين الصفحة اكتب عنوان "مدينة البيضاء " بحجم H3 تحت العنوان وعلي اليمين ضع صورته "من المستندات" ذات اطار حجمه 5 واختار الطول والحجم المناسب .
- 8- علي يمين الصفحة اكتب عنوان "مدينة طبرق " بحجم H3 تحت العنوان وعلي اليمين ضع صورته "من المستندات" بعرض pix 200 وبطول pix 100 .
- 9- اكتب اليوم والتاريخ وضعه في المنتصف مع اختيار لون وحجم مناسب .
- 10- انشؤ صفحة HTML تحمل اسم Libya .
- 11- اجعل خلفية الصفحة Libya صورته من اختيارك .
- 12- ارجع الي الصفحة city وضع رابط ينقلك الي الصفحة Libya وليكن اسمه " الذهاب الي الصفحة التاليه " .

\*\*\*\*\*

## خطوات الحل

1- نفتح  مفكره ونكتب فيها :

```
<html>
<head>
<title>صور عن مدن ليبيا</title>
</head>
<body bgcolor= azure >
<marquee bgcolor=#9932CC><font size=+2 color=# FF7F50> اسم
2000 </font></marquee>
<h3><u><p align=center> السلام عليكم ورحمة الله </p></u></h3>
<h5><font color= DarkBlue><p align=center> مدن ليبيا </p>
</font></h5>
<font size=+2 color=#006400><p align=right><i> يمكنك في هذا
</i></p></font>
<h3><p align=right>مدينة درنه</p></h3>
<img src=der.jpg align=right height=100 width=200>
<h3><p align=right>مدينة البيضاء</p></h3>
<img src=kof.jpg border=5 align=right height=100 width=200>
<h3><p align=right>مدينة طبرق</p></h3>
<img src=tob.jpg align=right height=100 width=200>
<br><br><br><br><br>
<p align = center><font color=#AG32CC size=+1>الخميس 2010/10/19
</font></p>
</body>
</html>
```

2- من قائمة ملف في المفكره نختار " حفظ باسم " ونحفظه باسم وامتداد . city.html . فتظهر ايقونه في مكان التخزين بهذا الشكل



يقوم بفتحها للمشاهده.

3- ايضا لاننسى تخزين صفحة city والصور (صور المدن) المتعلقة بها في نفس المكان ويفضل وضعها في مجلد واحد.

مفكره جديده ونكتب فيها :



4- نفتح

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> خريطة ليبيا</title>
```

```
</head>
```

```
<body bgcolor= beige >
```

```
<img src=lib.jpg height=100% width=100% border=5>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

5- من قائمة ملف في المفكره نختار " حفظ باسم " ونحفظه باسم وامتداد libya.html، فتظهر ايقونه في مكان التخزين بهذا الشكل  نفتحها ونشاهد.



6- نعود الي صفحة city وذلك لغرض اضافة رابط ينقلك الي صفحة Libya، لفعل ذلك ننقر بلايمن علي صفحة city ، ونختار "فتح باستخدام" ثم "المفكره"، فيعرض الكود الخاص بالصفحه نضيف الرابط الذي يحمل اسم "الذهاب الي الصفحه التاليه". كلاتي

```
<p align=center><font color=#AG32CC size=+1>الخميس 2010/10/19</font></p>
```

```
<a href=libya.html>الذهاب الي الصفحه التاليه</a>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

7- نحفظ التغييرات التي وقعت في الصفحة City ثم نقوم بفتحها



وبهذا نكون قد اكملنا المطلوب منا.

## شرح الكود

### شرح كود الصفحة city :

<html>

هذا الوسم يدل المتصفح علي بداية ملف html ويسمى وسم بداية html ومن المعروف ان لكل وسم بدايه ونهايه.

<head>

يمثل هذا الوسم الجزء الاول من ملف html ، وهو يحمل تفاصيل والتعاريف الخاصه بالصفحه.

<title> صور عن مدن ليبيا </title>

اما هذا الوسم يستخدم في وضع عنوان لصفحة html ، وناتج هذا الوسم تظهر في شريط العنوان الخاص بالمتصفح ، وهو وسم لايقبل اي وسم داخله (الوسوم التنسيقيه).وبناء علي ذلك فان عنوان صفحتنا سيكون " صور عن مدن ليبيا " .

</head>

هذا الوسم يدل علي نهاية الجزء الاول من ملف html او منطقة الرأس.

<body bgcolor= azure >

من هنا يبدأ الجزء الثاني والآخر من ملف html الذي يسمى <body> او الجسم ، ويحمل المواد المراد عرضها في صفحة html من صور ومواضيع او البيانات هدف الصفحه، ووسم بدايه الجسم اضيفت لها خاصية تغيير لون خلفية الصفحه bgcolor وهي اختصار للمصطلح back ground color ، وغالبا تكتب الخصائص في وسم البدايه لكل وسم ، والجدول التالي يوضح فكرة كتابت هذا الخصائص من اليسار اليمين :

الوسم	الخاصيه	القيمه
body	bgcolor	Azure #FOFFFF

الفكره من هذا الجدول هي ان كتابة الوسم اولا ثم يليه مع ترك مسافه كتابت الخاصيه ثم بعد الخاصيه نضع علامه "=" وبعده قيمة الخاصيه وهي في مثالنا azure او #foffff وهذا يدل علي ان الخاصيه bgcolor تقبل قيم من نوعين ام ان تكتب اسم اللون مباشر او ان تكتب مرادف للون بصيغة رقم سادس عشري مسبقا ب # لتعريف المتصفح بان الرقم يدل علي لون ،لفرق بين الطريقتين ان استخدام الاسماء محدود لايتعدى 32 لون ،اما الرموز يمكنك من التدرج في الالون والتحكم في شدتها وتصل حتي 216 لون.

اسم <marquee bgcolor=#9932CC><font size=+2 color=# FF7F50> 2000 </font></marquee>

في الوسم السابق طلب منك شريط متحرك به الخصائص التاليه ذو خلفيه #9932CC ولون خط #FF7F50 وحجم خط +2 وتكتب في محتوى الوسم اسمك ورقمك الدراسي ،ناتي الى الجدول ونكتب الخصائص اولا ثم نكتب قيم الخصائص حسب ماطلب منك في السؤال ومن خلال الخصائص نحدد عدد الوسوم المشتركه في الامر البرمجي :

الوسم	الخاصيه	القيمه
marquee	bgcolor	#9932CC
font	color	#FF7F50
	size	+2

نلاحظ ان الخاصية bgcolor تعتبر خاصية مشتركة نظرا لانها تستعمل مع اكثر من وسم. اذا نحتاج لدمج وسم font و الوسم marquee ، بدايه نكتب وسم الشريط متحرك marquee ونضيف له الخاصية bgcolor والغرض منها في هذا الموقع تغيير خلفية الشريط وحسب السؤال يكون اللون الارجواني وبين بداية ونهاية الوسم marquee والتي تسمى المحتوى نكتب داخله الوسم font لنتحكم في لون وحجم الخط بنفس الطريقه نكتب الوسم font ثم مسافه ثم الخاصية size لتغيير حجم الخط وتأخذ قيم من (-2، -1، ...، 3,4) ويليه مسافه ونكتب الخاصية color لتغيير لون الخط وهي تأخذ اسماء او ارقام سادس عشرى نفس الخاصية bgcolor .

<h3><u><p align=center> السلام عليكم ورحمة الله </p></u></h3>

المطلوب في هذا الوسم كتابت كلمة السلام عليكم ورحمة الله في منتصف الصفحه وتحت خط وبحجم h3 ، او لا نقوم بكتابة الخصائص المرادفه لهذه الشروط :

الوسم	الخاصيه	القيمه
h3	--	--
p	align	center
u	--	--

الوسم h3 وسم حجم العنوان وياخذ قيم كلاتي (h1...h5) اكبر حجم عنوان h1 واصغرها h6 ايضا فهو وسم لايحوي خصائص دمج مع الوسم p لنتمكن من وضع الجملة في منتصف الصفحه من خلال اعطاء الخاصية align القيمه center ، اما الوسم u مسؤول عن تسطير الجملة ايضا يعتبر من الوسوم التي لاختصاص لها.

<h5><font color= DarkBlue><p align=center> مدن ليبيا </p></font></h5>

المطلوب في هذا الوسم كتابت العنوان "مدن ليبيا" في منتصف الصفحه وبلون خط darkblue وبحجم عنوان h5 وهذايعني دمج ثلاث وسوم كلاتي:

الوسم	الخاصيه	القيمه
H5	--	--
p	align	center
font	color	darkblue

الوسم h5 وسم حجم العنوان وياخذ قيم كلاتي (h1...h5) اكبر حجم عنوان h1 واصغرها h6 ايضا فهو وسم لايحوي خصائص دمج مع الوسم p لنتمكن من وضع الجملة في منتصف الصفحه من خلال اعطاء الخاصية align القيمه center ، اما الوسم مسؤول عن تسطير الجملة ايضا يعتبر من الوسوم التي لاختصاص لها.

<font size=+2 color=#006400><p align=right><i> يمكنك في هذا </i></p></font>

من خلال التمعن في الكود السابق يتضح انه تم تغيير حجم الخط من خلال الخاصية size باخذ قيمه +2 ولون خط 006400 ويتحكم فيه من الخاصية color علما بان الخاصية size ,color تتبع الوسم font ، اما لتحكم في مكان وضع الجملة فتستخدم الخاصية align باعطائها قيمه center التابع للوسم p ، ويمكن استخدام الجدول لتسهيل ذلك:

الوسم	الخاصيه	القيمه
p	align	center
font	Size	+2
font	color	006400

<h3><p align=right>مدينة درنه</p></h3>

ان الغرض المحتوى "مدينة درنه" داخل الوسمين السابقين هو الحصول على عنوان بحجم h3 ، كذلك وضع المحتوى على اليمين باستخدام الوسم p .

<img src=der.jpg align=right height=100 width=200>

الوسم img يعتبر وسم فردي اي له وسم بدايه من دون نهايه، وهو اهم وسم للتعامل مع الصور يتبعه الخاصيه SRC وهي اختصار لكلمة Source اي مصدر استيراد الصورة قيمة هذه الخاصيه عباره عن مسار "Path" وجود الصورة ، وفي حالتنا كتبنا اسم الصورة "der" متبوع بنوع الصورة او امتداد الصورة "der.jpg" بدون كتابة مسار لان الصورة مخزنه في نفس مكان صفحة html، اما عن تحديد موقع الصورة فهو محدد بالخاصيه align وهي تعتبر خاصيه مشتركه اي تستعمل مع اكثر من وسم واخذت قيمه right لتصطف الصورة علي يمين الصفحه . ايضا من ضمن خصائص هذا الوسم امكانية التحكم في طول وعرض الصور باعطاء قيم لخاصيتي ( height ,width) اما نوع قيم هذه الخصائص فهي اما نسب مئوية مثل (18% او 60% ) او ان تاخذ قيم بالبكسل مثل ماورد لدينا كانت الصورة بطول 100 بكسل وبعرض 200 بكسل .

<h3><p align=right>مدينة البيضاء</p></h3>

ان الغرض المحتوى "مدينة البيضاء" داخل الوسمين السابقين هو الحصول على عنوان بحجم h3 ، كذلك وضع المحتوى على اليمين باستخدام الوسم p .

<img src=kof.jpg border=5 align=right height=100 width=200>

هذا الجملة البرمجييه مطابقه لوسم مدينة درنه مع تغيير اسم الصورة في الخاصيه SRC الي "kof" متبوع بنوع الصورة او امتداد الصورة "kof.jpg" بدون كتابة مسار لان الصورة مخزنه في نفس مكان صفحة html، اما عن تحديد موقع الصورة فهو محدد بالخاصيه align وهي تعتبر خاصيه مشتركه اي تستعمل مع اكثر من وسم واخذت قيمه right لتصطف الصورة علي يمين الصورة السابقه . ايضا فان طول وعرض الصور (height ,width) فكانت الصورة بطول 100 بكسل وبعرض 200 بكسل . اما الخاصيه border فهي تستخدم لاعطاء اطار للصورة يختلف حجمه حسب قيمة الخاصيه وهي تاخذ قيم من صفر في حالة عدم الرغبه في اطار الي 6 في حال اكبر حجم للاطار.

<h3><p align=right>مدينة طبرق</p></h3>

ان الغرض المحتوى "مدينة طبرق" داخل الوسمين السابقين هو الحصول على عنوان بحجم h3 ، كذلك وضع المحتوى على اليمين باستخدام الوسم p .

<img src=tob.jpg align=right height=100 width=200>

هذا الجملة البرمجييه مطابقه لوسم مدينة درنه مع تغيير اسم الصورة في الخاصيه SRC الي "tob" متبوع بنوع الصورة او امتداد الصورة "tob.jpg" بدون كتابة مسار لان الصورة مخزنه في نفس مكان صفحة html، اما عن تحديد موقع الصورة فهو محدد بالخاصيه align واخذت قيمه right لتصطف الصورة علي يمين الصورة السابقه . ايضا فان طول وعرض الصور ( height ,width) فكانت الصورة بطول 100 بكسل وبعرض 200 بكسل .

<br><br><br><br><br>



يقصد من تكرار الوسم br خمس مرات هو ترك خمس اسطر فارغه بعد اخر صوره ،وهو وسم فردي ، حيث ان كل وسم منها يعطي سطر جديد فارغ .

```
<p align = center><font color=#AG32CC size=+1>2010/10/19 الخميس</font></p>
```

اما في هذه الحالة نرى ان هذه الشيفره وضع التاريخ واليوم في منتصف الصفحه ايضا بلون وحجم خط معين ،تتضح من خلال الجدول :

الوسم	الخاصيه	القيمه
p	align	center
font	Size	+1
font	color	AG32CC

من الجدول يتضح ان محتوى الوسم p الذي يحمل قيمة center للخاصيه align كان عبار عن الوسم font وذلك لغرض التحكم في الحجم من الخاصيه size=+1 ولون خط المحتوى AG32CC من خلال الخاصيه color.

```
<a href=libya.html>الذهاب الي الصفحه التاليه</a>
```

الغرض من هذا الكود هو تكوين رابط ينقلك الي الصفحه Libya ولذلك نستخدم الوسم a ونضيف له الخاصيه href التي تستدعي الصفحه المراد الانتقال اليها وقيمتها يجب ان تكون اسم الصفحه متبوعه بالامتداد html بهذا الشكل Libya.html ،اما اسم الرابط يكتب في محتوى الوسم وهو "الذهاب الي الصفحه التاليه" .

```
</body>
```

هنا نصل الي نهاية الوسم body ولكتابة وسم نهايه نكتب اسم الوسم مسبوق بعلامة "/" ، مما يدل علي ان الاوسمه السابقه كانت محتوى للوسم body .

```
</html>
```

اما هنا فهي نهاية ملف html ،ايضا فهي تضم كل الوسوم السابقه.

### شرح كود الصفحه Libya:

```
<html>
```

هذا الوسم يدل المتصفح علي بداية ملف html ويسمى وسم بداية ملف html .

```
<head>
```

يمثل هذا الوسم الجزء الاول من ملف html ، وهو يحمل تفاصيل والعنوان الخاصه بالصفحه ، ايضا هذا وسم بداية head .

```
<title> خريطة ليبيا </title>
```

اما هذا الوسم يستخدم في وضع عنوان للصفحه ، وناتج هذا الوسم تظهر في شريط العنوان الخاص بالمتصفح . وبناء علي ذلك فان عنوان صفحتنا سيكون " خريطة ليبيا " .

```
</head>
```

هذا الوسم يدل علي نهاية الجزء الاول من ملف html او منطقة الرأس ،وفي نهاية الوسم لابد من وضع علامة "/" قبل اسم الوسم .

