



السلام عليكم :: كتيب الكتروني يشرح مبادئ **html** من إعداد الطالب شادي سلامات

والطالبة IAM? مع حفظ الألقاب

نبذه عن المؤلفين : شادي سلامات طالب في كلية الهندسة المعلوماتية جامعة دمشق

الطالبة IAM? : طالبة في كلية الهندسة المعلوماتية جامعة البعث بحمص

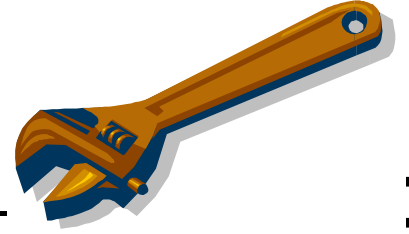
لمن موجه هذا الكتاب :

١- لطلاب كليات علوم الحاسب وطلاب كلية هندسة البرمجيات والبحوث العلمية بالإضافة للمبرمجين الهواة ولطلاب الرياضيات بشكل عام نرجو لكم المتعة وحسن التدقيق وراسلونا لأي استفسار

HTML

لغة تصميمية او رمزية تستخدم في بناء صفحات الويب وتعتبر من اقدم لغات التصميم وهي كلغات البرمجة الى حد ما يمكن تشبيهها بلغة السي القديمة وبالرغم من قدمها الى انها تعتبر الاساس في بناء الصفحات وحجر الزاوية ولا بد للدارس من التعرف عليها بعمق ... لانها تؤسس لعلوم اخرى والى لغات اكثر تصميميا وهي من السهل الممتنع

ماذا سوف تتعلم في هذا الكتيب ؟::



1- إنشاء صفحة ويب بسيطة

- 2- تنسيق الصفحة بالالوان والخلفيات
- 3- الخطوط والتحكم فيا وتنسيقا
- 4- استخدام الفقرات والقوائم للصفحات
- 5- اضافة البريد الالكتروني والصور الشخصية والدخوول الى صفحة ويب جديدة انطلاقا من الصفحة القديمة

6- كتابة معلومات باللغة العربية داخل الصفحة (صفحة الويب)

- 7- ترتيب البيانات في جداول مثل علاماتنا النازلة على موقعنا
- 8- التعرف على اشهر وسوم هاي اللغة (تجاوزا) اي tags

- 8- تقسيم الصفحة لاطارات عامودية وافقية
- 9- وشغلا اعقد مثل استطلاع اراء زوارك
- 10- الويب بتتكلم عربي يعني الويب والعربي

11- محركات البحث وكيف تجعلهم يعرفون موقعك

نبذه عامة:

ما هو معنى كلمة HTML؟

من الطبيعي أن تعرف معناها ما دمت نويت تعلم هذه اللغة الرائعة السهلة .

إن كلمة HTML هي اختصار لـ **Hyper Text Markup Language**

ولغة الهتمل ليست كما تراها الآن أمام الشاشة ، بل هي عبارة عن رموز Tags <> ، ويوجد لكل رمز عمل معين يقوم به ليؤدي وظيفة ما .

فمثلا تخيل معي ، بيت يتكون من عشرين غرفة ، ولكل غرفة باب خاص به ، وهذا الباب بالطبع له مفتاح لا يشابه اي مفتاح في أي غرفة أخرى ، لذلك فمثلا

المفتاح رقم واحد يقوم بفتح غرفة الطعام ومفتاح رقم اثنين يقوم بفتح غرفة الجلوس وهكذا

وهذه هي لغة الهتمل كل رمز بها يقوم بعمل خاص به ، فهذا رمز للتلوين وهذا رمز آخر لوضع خط تحت العبارة ، ورمز يقوم بإضافة موسيقى .

هل تحتاج لغة الهتمل إلى برنامج معين لكي اكتب فيه الرموز؟

لا تحتاج لغة الهتمل إلى برنامج معين بل كل ما تحتاجه هو في متناول اليد ، والذي هو عبارة عن محرر لكتابة النصوص مثل برنامج المفكرة notepad ومتصفح لكي تظهر عليه النتيجة وترى ثمار تعبك والمتصفحات كثيرة ولكن انصحك بانترنت اكسبلورر أو نتسكايب نفيجيتور.

هل هناك ملاحظة معينة قبل أن ابدأ بتعلم الدروس ؟

نعم هنالك ملاحظة صغيرة ومهمة جدا ، ألا وهي عند تخزين ملف الهتمل في المفكرة مثلا باسم lesson لا تنسى أن تخزنها بإمتداد **html** أو **htm** وهكذا اذهب بعدها للمتصفح وافتحه هناك لكي ترى النتيجة وبالطبع ليس شرطا ان تكون متصلا بالانترنت لكي ترى النتيجة.....

الدرس الأول:

وهلا يلا خلينا نبليش بالخطوات الاساسية للطلاب الي مابيعرفو شي عن برمجة الويب

notepad اذا حبينا نعمل صفحة ويب لازم نعرف انو الخطوة الاولى منفتح ال

tag ومنكتب فيها ال

tagهلا الوسوم او فينا نقلها

لازم يكون للوسم .. وسم بداية وسم نهاية وطريقة كتابة الوسوم بتكون بهالشكل

وسم البداية

كود

```
<tag-name>
```

ووسم النهاية

كود

```
<tag-name/>
```

وهيك بتصير الصيغة

كود

```
<tag-name></tag-name>
```

هلا لازم نعرف انو بصفحة الويب الوسم الرئيسي فيها هوي

كود

```
<<html></html>
```

وداخلو منحط الوسوم الثانية والوسم الي منستعملو بشكل كبير وفيينا نعتبرو اساسي هوي

كود

```
<<body></body>
```

خلونا نعمل اول صفحة ويب بسيطة مافيه شي غير جملة بسيطة

منفتح النوت باد ومنكتب

كود

```
<html><body>THis is my first page</body></html>
```

ومنحفظ المفكرة باسم ما ولاحقوا بتكون

html أو htm

وهيك يكون عملنا اول صفحة ويب

الدرس الثاني:::

م
بس رح نضيف عليه هالوسم (هالامر
مشان تحوي صفحة الويب جملة عربية

وهونمرر المتغيير اي
dir="rtl"
وبصير الامر الذي نفتح فيو صفحة الويب

كود
<html dir="rtl" >

ونتابع بكتابة بقية اجزاء صفحة الويب
الراس والجسم

الان لنكتب الجملة العربية بين جزئي
<body>
الحمد لله حمدا كثيرا كما أمر
ثم وسم الاغلاق
</body>

ليصبح لدينا الكود الكلي
لصفحة الويب كالتالي

كود

```
<html dir="rtl">
<head>
<title>    www.???.com    </title>
</head>
<body>
الحمد لله جمدا كثيرا كما امر
</body>
</html>
```

ملاحظة: ان لغة الهتمل لا تتميز الفراغات بل تكتب بالكلمات بشكل افقي متواصل
الامن خلال تعليمات ودوال ستدرج لاحقا

انسخ الكود الى المفكرة واخفظو بلاحقة

```
htm
يجب تسميته وانتبى لاتجاه الكتابة في المفكرة
.???htm
انتهى
```

الدرس الثالث::::

السلام عليكم

اليوم رح نكمل

في ملاحظة صغيرة بحب قولاً

هلاً نحن عم نتعلم وبدنا نضيف كل مرة ع صفحتنا نفسا كيف ؟

منفتح صفحتنا ومنكبس ع اي مكان بالصفحة كبسة يمينية ومنختار-1

view source

source منختار view من الشريط فوق من القائمة-2

مثلا كانت صفحتنا بالانكليزي وفيها جملة >>هلاً رح نتعلم كيف نعمل محاذاة لنص ما *
بالعربي

وبدنا نخلي هالجملة من جهة اليمين وقتنا منستخدم الوسم الي اسمو

```
<div></div>
```

منحدد قيمتها لاي جهة align طيب كيف رح نحدد الاتجاه في الو خاصية اسمها

يعني رح يكون وسمنا هيك

```
<div align="right">hello </div>
```

Align القيم الي بتاخذها center & right & left هي

طبعا هالأ كل شغلنا صار ضمن الوسم الي اسمو

```
<body>
```

ماتنسوا هالشي

كمان في عنا وسم للتعليقات مثلا حابين نضيف شرح عن شي شغلة بس بحيث ماتطلع *
بصفحتنا

وقتنا منستخدم الوسم

```
<!--!>
```

طبعا بدل ال--- منخط الشي الي بدنا نكتبو كتعليق

H2o اذا حبيننا ونحن عم نكتب مثلا يطلع عنا عنصر تحت السطر بشوي متل مثلا *

بس نحن ماهيك منكتابا يعني ال ٢ بتكون تحت شوي عندها منستخدم الوسم

```
<sub></sub>
```

طبعا بدنا ما ننسى انو النص الي بدنا نطبق عليه هلشي منخطو بالنص

يعني نحن هالا عم نطبق عال ٢ وقتا بكون الوسم هيك

```
H<sub>2</sub>o
```

أما اذا بدنا يكون مرتفع شوي يعني مثل الاس وقتنا منستخدم

اذا حبيننا نخط رموز خاصة مثل اشارة اكبر او اصغر ملاحظ انو هية محجوزة للوسوم *

لهيك الها رموز خاصة بس نخطها بكوندنا بتطلع اشارة اكبر او اصغر .. وغيرها كثير

(آخر محرف هوي فاصلة منقوطة) <lt>ومن هالرموز اشارة الاصغر هي

<gt>واشارة الاكبر هي

آخر شي رح قولو هوي لو عنا مثلا قائمة ما وحابين نخط ببدايتها دوائر او ارقام *

في عنا نوعين من الوسوم اول واحد قوائم غير مرتبة يعني مثلا تعداد نقطي .. دوائر .. مربعات

وتاني واحد قوائم مرتبة ارقام .. حروف

رح ابدأ بالقوائم الغير مرتبة

الوسم هوي

طبعا في الو خواص ووسم خاص فيه مشان العناصر يعني كل عنصر رح نحصلو بوسم خاص فيه كيف ؟

align مثلها مثل type الخاصة الي قلت عنها هي اسمها

بس عملها هون انو تحدد نوع التعداد هل هوي دائرة مفرغة او مربع او دائرة مصمتة

disc | square | circle: وقيمها هي

أما الوسوم الخاص هوي

كخاصية type وطبعا فينا نطبق خاصية الوسوم الاب عالوسم الابن يعني فينا نخط ال li للوسم

وهيك يكون صار وسمنها بهالشكل

```
<"ul type="circle>
<li>homs></li>
<li type="square">hama</li>
<li>damascus</li>
<ul/>
```

 واخيرا القوائم المرتبة وسمها اسمو

رح تكون اما احرف او ارقام type ونفس مبدأ القوائم الغير مرتبة بس قيم ال

لو احرف منحط قيمتها اي رقم واذا ارقام منحط قيمتها اي حرف وكزيادة في الها خاصية start جديدة اسمها

هي الخاصية وظيفتها انو من وين يبدأ الترقيم يعني فينا نقلو مثلا

وقتا بيبدأ الترقيم من الحرف بي للأخر start=B

ومنحط value ولو بدنا أحد العناصر تكون قيمتو غير الترتيب منحطو خاصية اسمها الرقم الي بدنا وبعدها بكمل ترقيم ع هوا الرقم الي حطيناه

بمثالنا تحت رح يكون الترقيم ٥ .. ٦ .. ١٠ .. ١١

: وهيك يكون صار الترقيم

```
<ol type=2 start=5>
<li>Homs</li>
<li>Aleppo</li>
<li value=10>Hama></li>
<li>damascus</li>
<ol\>
```

رح اكتفي بهالكم معلومة اليوم وان شاء الله كون فدتكم

السلام عليكم

الدرس الرابع:.....

: الجداول

يعتبر موضوع الجداول من المواضيع الهامة لكن هل هي صعبة
بالبداي في شوي صعوبة لكن تحتاج الى صبر وتركيز لنهاي ورح احط كود ونراقب
سوى
و رح اجاوز الوسوم الاساسية

كود

```
<table>
  <tr>
    <td>خلية ١</td>
    <td>خلية ٢</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>خلية ٣</td>
    <td>خلية ٤</td>
  </tr>
</table>
```

: كيف ستظهر في المتصفح

كود

خلية ٢ خلية ١
خلية ٤ خلية ٣

tr,td,table هلا لنشرح الوسوم

نستعمل ثلاثة وسوم لانشاء الجدول وهي
يبدأ من بينهما الجدول وينتهي </table> ووسم الإغلاق <table> وسم البداية
وهي العنصر الذي تبدأ من خلاله الصفوف وتنتهي "table row" تعني <tr>
هذا الوسوم يبدأ وينتهي كل خلية في صفوف الجدول، "table data" هي اختصار <td>
كل هذا بسيط ومنطقي
ومثالنا يا شباب يحوي صفيين و عاموديين ويمكن ان يحوي عدد لا نهائي
من الاعمدة والصفوف

: بس نسيت شغلة هامى جدا
وين الاطار للجدول يا ترى ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟
يتحقق الاطار من خلال التعليمة التي سنبدأ بها الجدول الا وهي

كود
<table border="1">

الا ان الاطار ليس نهاية الامر
فلا زال لدينا تحديد الطول والعرض واللون ومزيد من الخصائص
سنتاولها في المستقبل
ملاحظة: سمك الاطار يقاس بالبكسل
الوظيفة: كتابة صفحة ويب كووود كامل وبداخلها جدول مواف من ٨ صفوف وثمانية
اعمدة واطار
انتهى

:
دمج الخلايا في الجدول
ا
: بالبداي بدنا نخط بز هنا معلومتين للحفظ الحرفي الاولى
colspan
..... لتحديد عدد الاعمدة التي ستمدد اليها الخلية<td>والتي تستخدم في قلب الوسم
: الثانية
rowspan
من اجل تحديد عدد الصفوف التي ستمدد <tr>واكييد استنتجنا انو هيي تستخدم في الوسم
.... اليها الخلية

: هلا كالعادة رح نخط كووود ونناقشو

كود
<table border="1">
<tr>

<td colspan="3">Cell 1</td>

</tr>

كود

```
<table border="1">
  <tr>
    <td rowspan="3">١ خلية</td>
    <td>٢ خلية</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>٣ خلية</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>٤ خلية</td>
  </tr>
</table>
```

: ملاحظة هامة جدا

<html><head> <title> <body> طبعاً لازم ما ننسى الوسوم الاساسية
ووسوم الاغلاق حتى ينفذ معنا
<body/> هوون تكتب كل تعليمات الجاول <body> وكلشي هاد نكتبو بين

شو صارر بهالكوود :الرجاء التركيز على هالكلام يلي بدي احكيه هلا
نحننا <tr> مثل ما شفتو عملنا جدول بثلاثة صفوف ليش ٣ صفوف؟؟ لانو لاحظ كم وسم
دايما عدد الصفوف
..... ولا حظو انو كل صف يحوي عاموديين

بس عنا الخلية الاولى ممددة؟؟ سؤال ممددة الى شو ؟؟؟؟ الجواب الى ٣ صفوف يعني كبرت
الامر صعب شو

كود

```
٢ خلية
٣ خلية ١ خلية
٤ خلية
```

ملاحظة على راي احد الزملاء: انو لازم يكون عدد الخلايا الي بدنا ندمجا مانو اكبر من
عدد خلايا الجدول

هالدرس صعب شويي لهييك يا ريت نرسم جدول بالول على الورق وبعدين نشوف تمدد هالجداول

..... ولنا بقية بموضوع الجداول والمزيد من الخصائصوخصوصا خصائص التنسيق

الدرس السادس:::

اول خاصية هية Table خالينا نحكي شوي عن خصائص الوسم

`align=left|right|center`

من اسمها منعرف شو عملها .. هوي محاذاة الجدول الي عم نرسمو اما الي يسار الصفحة او يمينها او منتصفها

طبعا صرنا نعرف انو الخصائص بتكتب داخل وسم البداية يعني هييك

`<table align="center"></table>`

ومن الخصائص ايضا لدينا

`bgcolor` وعملها تلوين خلفية الجدول

طيب شو القيم الي رح ياخذها ... فينا نستخدم كذا احتمال اما انو نعط اسم اللون مباشرة هييك

`<table bgcolor="blue"></table>`

او نستخدم الطريقة الي كلنا منعرفها وهية اول شي من اليسار منحط اشارة ال # وبعدا **RGB** منكتب رمز اللون بالنظام الست عشري

Blue .. **Green** .. **Red** يعني

والاخضر حرفين الاف بصيرو بالنص اما الازرق حرفين **#FF0000** رمز اللون الاحمر

الاف بالاخير

وعملها هوي ان يكون للجدول خلفية صورة بدل background فينا خاصية تانية اسمها ما نخط مسار الصورة كامل مثل ماقلت سابقا

مشان مايصير معنا اخطاء منجيب كل شي منحتاجو ومنحطو بمجلد واحد يعني الصفحة والصورة ووقتها منخط اسم الصورة مع لاحقتها فقط

```
<table background=picname.jpg></table>
```

في كمان خاصية العرض والطول نحدد عرض الجدول وطوله بالنسبة للصفحة وتقاس بالبيكسل او بنسبو مئوية

width... height

```
<table width=30% height=40%></table>
```

والمسافة ما بين محتوى cellspacing وعنا خاصية لتحديد المسافة بين الخلايا هية cellpadding والخلية والخلية

طبعا هالخواص فينا نطبقهم ع خلية واحدة من الجدول يعني مثلا نعمل خلية لونها غير لون الجدول

اذا كان للسطر او لوسم ال tr او نطبقهم ع سطر كامل طبعا وقتا منخط الخواص لوسم ال td اذا كان لخلية

بالاضافة للخواص الي ذكرها زميلنا الي هي خواص الدمج

فينا نلاحظ انو فينا نخط جدول ضمن جدول حسب حاجتنا هلا منشوف مثال ع هالشي

valign في ملاحظة اخيرة : محاذاة النص ضمن الخلية في عنا خاصية مهمة هية

valign=top|bottom|middle|baseline قيمها هية

Td فيكم تجربو كل قيمة وتشوفو النتائج بس طبعا هاي خواص للخلية يعني لل

bordercolor & border بس ماتنسوا خواص ذكرنا من قبل هي

خلينا ناخذ مثال كبير شوي بس بيتضمن كل شي

<html>

<body>

<table align=left border=4 bordercolor=red bgcolor=silver
width=70% height=50% >
cellspacing=3 cellpadding=2>

<tr>

<td align=center valign=bottom colspan=3 bgcolor=white
bordercolor=blue
width=100% height=20>

My First Table

</td>

</tr>

<tr>

<td align=right width=33%>Row 2 / Cell 1</td>

<td align=center width=33%>Row 2 / Cell 2</td>

<td align=left width=33%>Row 2 / Cell 3</td>

</tr>

<tr>

<td rowspan=2 align=center width=50% height=220>Row 3 / Cell 1

<table background="picturename.gif" border=1 width=80%
height=75%

bordercolor=green>

<tr>

<td align=center>Table2 / Row1 / Cell1</td>

<td align=center>Table2 / Row1 / Cell2</td>

</tr>

<tr>

<td align=center>Table2 / Row2 / Cell1</td>

<td align=center>Table2 / Row2 / Cell2</td>

</tr>

<tr>

<td align=center>Table2 / Row2 / Cell1</td>

<td align=center>Table2 / Row2 / Cell2</td>

</tr>

</table> <! end of table2 >

</td>

```
<td align=center>Row 3 / Cell 2</td>
<td align=center bgcolor=blue><font color=white><b>Row 3 / Cell
4</b></font></td>
</tr>
<tr>
<td align=center>Row 4 / Cell 2</td>
<td align=center>Row 4 / Cell 3</td>
</tr>

</table>
</body>
</html>
```

مارح اشرحو اكيد لان بدو نهارين بس بتمنى تدرسو والي عندو سؤال يسألني والي بحب
يغير عليه قيم ويشوف كمان يجرب ويسأل اذا عندو شي

في اخر وسمين رح قولن بس سهلين كتير هنن وسم انتقل سطر جديد
ومالو وسم
نهاية يعني بس هيك

ووسم ارسم سطر <hr> كمان مالو وسم نهاية بس الو خواص فينا نحدد طولو وعرضو
width & height

وهيك درسنا اليوم بكون خلص

بس بدي الكم انو انا عم استخدم نفس المحاضرات الي كنا ناخذها بالكلية وعم اعطيكم
احيانا نفس الامثلة حتى تكون مضمونة

الي عندو اي شي انا بالخدمة

موفقين

السلام عليكم

ال
ورح نتعرف او منراجع خصائص اساسية باللون والخط
الخطوط والالوان
H6 الى H1 اولا العناوين: توجد ٦ مستويات من
الشكل العام :

كود
<h1>Heading 1</h1>
<h2>Heading 2</h2>

H6 وهيك حتى
: وهك ١١ حيث نلاحظ تدرجا في حجم الخط كيف تظهر بالمتصفح الجواب

heading1
heading2

Pثانيا: لتحديد الفقرات يتم احاطتها بالوسم

<p>Paragraph Text</p>

وقيمو موضحة لكن كيف p داخل الوسم align: لتحديد اتجاه الفقرة نستخدم الخاصية
سيظهر بالمتصفح:

كود
<p align="left">Left aligned paragraph</p>

<p align="center">Centered paragraph</p>

<p align="right">Right aligned paragraph</p>

وفوق القيم يلي بياخدا
منشان نخلي الفقرة بالنص او يمين او يسار

كيف اجعل النص عريض او مائل او تحتو خط الجواب
:العريض:

هذا الخط العريض

<I> هذا الخط المائل</I>

<u>عريض وتحتو خط</u>

non break space وهي اختصار للجملة " " الخاصة

وتستخدم لاضافة فراغات بين الكلمات

font: الوسم المهم جدا

يمكن من خلال هاد الوسم تغيير لون الخط حجمو
ياخذ ثلاثة قويم وهي

font=face

لتحديد نوع الخط

font=color

..... لتحديد لون الخط

font=size

..... لتحديد حجم الخط

..... ورح ناخذ هالكود التالي

انسخ هالكوود ولازم يطلع معنا هيبك

كود

<html>

<head>

<title> www.NAMEPAGE.com</title>

<head/>

<body>

<h1/> هاد اكبر خط<h1>

بسم الله الرحمن الرحيم

<body/>
<html/>

كيف يظهر بالمتصفح:

بسم الله الرحمن الرحيم
هاد اكبر خط

ملاحظة هامة يجب ان يكون نوع الخط الذي حددتو موجودا على جهازك واجهزة متصفح الموقع.....

وايضا موجود على اجهزة متصفح موقعك.....

ولنا بقية.....

الدرس التاسع.....

لوصلات الاساسية

اول وصلة----- وصلة البريد-----وصلة لصورة-----وصلة ملف
ان النقر على وصلة سيؤدي لفتح صفحة جديدةولكن كيف ندرج وصلة لنا في
صفحة الويب:

, <a/>.....<A>: نستخدم هذا الوسم
: ان هذا الوسم هو الوسم الاساسي لادراج الوصلات التشعبيةيتطلب خاصيتين
href

reference تحدد من خلالها الموقع الذي نريد الدلالة عليه وهي اختصار لكلمة
hypertext

>Here is a link
.... يجب ان تضاف http لاحظ بان

العبارة المحصورة هي التي ستظهر في المتصفح -2

يسمح لنا بفتح الصفحة الجديدة في نفس الصفحة او في اطار جديد لناخذ المثال target :
التالي :

ليكن لدين الكود التالي:

كود

```
<html dir="rtl">
```

```
<head>
```

```
<title>nnnn.com</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p align="center" dir="rtl">
```

```
<font face="tohoma" color="blue" size="10">
```

منتدى كلية الهندسة المعلوماتية جامعة البعث

```
</font>
```

```
</p>
```

```
<a href="http://www.zerone-it.com">انقر هنا</a>
```

```
<a href="http://www.zerone-it.com" target="blank">اضغط هنا لزيارة
```

```
</a> في اطار جديد
```

```
</body>
```

```
</html>
```

.... جربها لترى كيف ستظهر

: الان وصلة العنوان البريدي

كود

```
<a href="mailto:xxx@xx.com">ارسل لي</a>
```

تظهر عبارة

ارسل لي

لا حظ اهم شي

mailto وتشير الايعاز للمتصفح الاتصال بالبريد الالكتروني

هلء الوصلة التشعبية لملف ما

كود

```
<a href="asdf.mid">حمل هاد الملف</a>
```

الوصلات مع الصور وموضوع الصور ومزيد من الوصلات بتركوا للزميلة ايم السلام عليكم.....

الدرس العاشر:::

ليوم درسنا سهل وبسيطك عن القوائم بانواعا ورح ارفق صفحة وييب "سخيفة" لاغراض توضيحية للربط العملي بالنظري
type مع الخاصية الهامة ol القوائم **المرتبة** ونستعمل لها الوسم

كود

```
<ol type="?">
```

وحل اشارة الاستفهام منحدد شكل التكرار مثلا
الكابتل وتستمر A يكون بداية التكرار من <ol type="A">
شكل الترقيم لاتيني صغير <ol type="i">
وهكذا

تانيا القوائم **الغير مرتبة** ويكون لها الشكل التالي

```
<ul type="?">
```

SQUARE& CIRCLR ونقصد بغير المرتب اي ان التكرار يكون على شكل مربعات

على شكل مربعات <ul type="square">:مثال

على شكل دوائر <ul type="circle">

في كلا النوعين لازم بس نكتب الامور المراد وضع لها ترتيب نستعمل الوسم

```
<li>
```

كود

```
<li>؟؟؟؟؟-----
```

وسيتم اكتشاف ذلك بسهولة بالصفحة الملائقة

قوائم التعريفات

قائمة التعريف تبدأ بالوسم

```
<dl>==defintion
```

كل مصطلح يبدأ ب

<dt>

كل وصف يبدأ ب

<dd>

كود

<dl>

<dt> دمشق

<dd> احدى كليات المعلوماتية

<dt> البعث

<dd> احدى كليات المعلوماتية

<dt> حلب

<dd> احدى كليات المعلوماتية

<dt> تشرين

<dd> احدى كليات المعلوماتية

</dl>

وهالملف المرفق فيو ٣ صفحات وييب بتوضح مختلف انواع القوائم حط عرض المصدر
وشووف
السلام عليكم.....

الدرس الحادي عشر:::

اسم الوسم <a> :

يستخدم لي :لإنشاء رابط تشعبي حيث أنه يمكننا أن نضع ما بين الوسمين

إما نص أو صور أو أي شيء نريده أن يصبح هو الرابط

فعند النقر عليه يتم تحميل صفحة جديدة أو ننقل إلى سطر معين في نفس الصفحة

أو نحمل ملف معين أو نشغل برنامج ما...

*من خصائص الوسم:

حدد الصفحة المراد تحميلها href = ""

href = "**http://** websitename"

هذا المثال يفتح موقع ما نحن منكون ذاكرينو

or href = "**ftp://** filename"

هذا المثال مشان يفتح ملف ما

or href = "**mailto:** email"

هذا المثال مشان الايميل وكلو واضح من اسمو

or href = "../programs/game.exe"

فينا كمان مثل هذا المثال نفتح احد الاقراص بجهازنا

or href= "#label1" الانتقال ضمن نفس الصفحة

عملها انو تنتقل من المكان الي انت موجود فيه بالصفحة لمكان ثاني بنفس الصفحة

or href= "page1.html#label5" الانتقال إلى سطر محدد من صفحة أخرى

*ومن الخصائص كمان:

target = _self | _blank | _top | _parent | framename

يحدد النافذة المراد التحميل فيها

:_self يفتح الصفحة المطلوبة في نفس النافذة

:_blank يفتح الصفحة المطلوبة في نافذة جديدة

:_top يفتح الصفحة في الإطار الأساسي (frame)

:_parent يفتح الصفحة في الإطار الأب (frame)

:frameName يفتح الصفحة في إطار ما (frame)

*ومن الخصائص أيضا:

name =

الاسم البرمجي للرابطة التشعبي و نستفيد منه من أجل تمييز مناطق معينة ضمن الصفحة

*عنا كمان من الخصائص

title = ""

تحديد نص يظهر كملاحظة عند وقوف مؤشر الفأرة ما فوق الرابطة التشعبي

*آخر خاصية رح اذكرها اليوم هي:

tabindex =

يحدد ترتيب التنقل ما بين جميع الروابط ضمن نفس الصفحة و ذلك عند الضغط على مفتاح Tab

رح حط بالمرفقات الصورة الي بزمانو اخدناها كوظيفة وبتمنى نكون انو تحاولو تكتبو الصيغة البرمجية الها لان بتوقع كلو صار آخدينو

الي يكون باللون الاحمر هو لازم يكون رابط ومن اسمو ببين وين هالرابط بينقلنا

بتمنى لاقى تفاعل والدرس الجاي ان شاء الله بحط الحل وبحط شرحو.....

انتهى.....

الدرس الثاني عشر:::

اليوم رح ناقش درس من وجهة نظري انو مهم جدا وبدو تركيز كثير وهو

forms

وانا ما رح قول كلشي بتمنى بالردود والمناقشة نغطي كلشي لانو طويل وعليه كثير

اسئلة رج كون قصدي

واتمنى التركيز على النظري في البداي وانا مرفق صفحة ويب متعوب عليها بتوضح كلشي وحاط كوود ومعلومات

:بسم الله

forms

ه الادوات المستخدمة من قبل زائر الصفحة منشان ادخال بيانات الى

الصفحة مثل : الازرار -- القائمة المنسدلة مربع الاختيار المتعدد

المربع النصي وسوف نناقش كل ما يلي بالتفصيل الممل والوسم الاساسي للكتابة هو

<form>

</form> الوسوم الخاصة بالادراج

بالخاصية الهامة form ويرفق الوسم الاساسي

صفحة انترنت منشان action وتأخذ

بس نضغط زر ارسال ترسل لتلك الصفحة

كود

```
<form [color="#000080"]action[/color]= "http://www.zerone-
it.com/resend">
```

ماذا نفهم من هاد الكوود : نفهم من وجود حقل للادخال والمعلومات سوف ترسل تلك المعلومات الى الصفحة

www.zeroine-it.com

خاصية ضرورية جدا action

:الخاصية الاختيارية

methode

وهي طريقة الارسال الى الصفحة المكتوبة وتأخذ احدى قيمتين

لارسال البيانات عن طريق عنوان الصفحة get : الاولى

post : لارسال البيانات داخليا

مثال

ولن نتعمق فيهمون

```
<form action="http://www.zerone-it/search" method="get">
```

<form action="http://www.zerone-it/search" method="post">

اذا لم تحدد طريقة الارسال فان المتصفح ياخذ القيمة: **ملاحظة**
get بشكل تلقائي

target

وتاخذ اربع قيم

target-self

target-parent

target-top

شرحناهم بدرس الانسة ايم ورح تواصل معكن فيهمون

-

الخاصية:

<input>

لادخال معلومات من المستخدم

هلق بلش لشغل

<input type="?">وسم

للا دخال المعلومات وله **وسم اساسي** و**لازم** وهو

type

لتحديد كيفية الادخال

?"password"-radio"-option"-textarea"-reset"-submit"-image"-file"

passowrd=ادخال كلمة مرور

.radio=اختيار شئ واحد من عدة اشياء.

checkbox=مربع الاختيار المتعدد. buttonالازرار

text=حقل نصي

.file = لتحديد مكان الملف المراد رفعه من جهازك نجدها في مراكز التحميل مثل

. التحميل في المنتدى

image= لادراج صورة داخل

الخاصية

تستخدم لوضع اطار حول عناصر الجدول وتوضح <fieldset>

وهو وسم هالم جدا ويستخدم من اجل انشاء قائمة منسدلة <select> الوسم

يحتاج الى الوسم

انشاء الخيارات و لكتابة القيم **<option>** - اما ١
value يحتاج الى الخاصية option وشكلها العام
<option value="xxxx">xxxx</option>
لتحديد القيم التي سوف ترسل الى الصفحة المحددة
لتحديد القيم

ويحتاج الى الوسم

<optgroup> - او ٢

يستخدم لتقسيم القيم الموجوده في القائمة المنسدله
حسب مجموعات
وتأخذ الخاصية

label

قيمتها

الاسم المجموعة وفيها نخير المستخدم ليدخل قيمة ما والتي سوف تكون ظاهره في القائمة
المنسدله

كود

<optgroup label="الجامعات السورية">-----</optgroup>

كيف تكون القيم على شكل مجموعات

لا تقلق اعرف انك تواجه صعوبة في فهم ماسبق لكن سيتوضح كل شيء في النهاية

<button> الوسم

من اجل انشاء زر

<button>send</button>

مثال للتوضيح

وافهمه ليغنيك عن شرحي السابق html انسخ الكودواخفظه باي اسم ولا حفة

كود

<html>

```
<body>

<form action="">
Username:
<input type="text" name="user">
<br>
Password:
<input type="password" name="password">
</form>
<p>
<button type="button">موافق</button>
<fieldset>
Height <input type="text" size="3" />
Weight <input type="text" size="3" />
</fieldset>
</p>
<select>
  <option value ="ت ١">ت ١</option>
  <option value ="نيسان">نيسان</option>
  <option value ="ابريل">ابريل</option>
  <option value =" ايلول "> ايلول </option>
</select>
<p>
<select>
<optgroup label="جامعة دمشق">
<option value ="معلوماتية">معلوماتية</option>
<option value ="مدني">امدني</option>
</optgroup>
<optgroup label="جامعة البعث">
<option value ="اداب">اداب</option>
<option value ="علوم">علوم</option>
</optgroup>
</p>

</body>
</html>
```

لقد انشانا فورم لادخال خقل باسوورد وحقل كلمة المرور وقائمة منسدلة للاشهر وقائمة

منسدلة لكن على شكل مجموعات

وانتو فيكن تكتشفو هالخصائص عن طريق التجربة
بعض النماذج:

جربوها >-----type="radio"

type="text"

type="password"

type="select"

جربوها >-----type="image"

وكل وحدة مما سبق درس بحالا لكن لضيق الوقت ما فينا اناقشون انشالله من خلال
الردود والاستفسارات نوضح هالشي
لانو الها خواص اختيارية

لهلوسوم في وسوم اختيارية انا ما زكرتا بس انشالله من خلال الردود :ملا حظااااات
والتفاعل بنوضحها كلها

انشالله ما كون هالدرس طويل واي استفسار انا جاهز
هالكود مجرد توضيح وانا صممت هالصفحة انشالله تعجبكن
في وسوم ما انذكرت وهلا نحنا بحاجة الها

كود

الخط عريض

<i>الخط مائل</i>

<marquee>النص متحرك</marquee>

<legend>عنوان ما</legend>

.....انتهى

الدرس الثالث عشر :::::

TML FRAMES

هوى عمل عدة اطارات داخل الصفحة الواحدة..... سيتوضح FRAMES المقصود بها
هادا الامر

يعني عرض اكثر من صفحة في صفحة واحدة كيف يتحقق هادا الامر الجواب باربعة وسووم فقط هي

كود

```
<frameset>
<fram>
<noframes>
<iframe>
```

وحافظ على الترتيب كما هو

<frameset>

نستخدم في الصفحة الرئيسية التي تضم الصفحات الاخرى يقسم الصفحة الى اطرates row او cols عامودية او افقية حسب ما نحدد بالخواص

ان الوظيفة الاساسية لهاد الوسم هو تضمين اكثر من صفحة ويب ضمن الصفحة الواح لتحديد الاعمدة والخاصية col نستخدم معو الخاصية row لتحديد عدد الصفوف

ملاحظة:

الصفحة الرئيسية المكونة من اطرates لا نستخدم معا الوسم

<body>

<frameset> حيث ان الوسم

<body> يقوم مقام

<frameset> خصائص الوسم

تستخدم لتقسيم الصفحة لاطرates عامودية وقيما تحدد مقاس العامود col الخاصية

كود

```
<html>
<frameset cols = "25%, 25%,*">
```

```
</frameset>
```

شرح الكود: صرحنا عن ثلاثة صفحات ويب وشكلنل ثلاثة اعمدة العامود الاول سياخذ ٢٥% من حجم الشاشة الثاني سياخذ ٢٥% من حجم الشاشة الثالث وهو النجمة: سياخذ كامل المساحة المتبقية

<body> لاحظ انو اهلنا الوسم

col ولها ولها شرح مشابه للخاصية row الخاصية

تلاحظو من كل ماسبق ان الصفحة فقط مقسمة الى اطران لكن كيف نحدد الصفحات

<frame>

لتحديد الصفحات الفرعية داخل الطار

خصائص هاد الوسم

هامة ولازمة نحدد الصفحة التي سوف تظهر في الاطار **src**

قيمتها: اسم الصفحة او رابطها

كوود

كود

<html>

<frameset cols = "25%, 25%,*">

<frame src ="n1.htm" />

<frame src ="n2.htm" />

<frame src ="b.htm" />

تم انشاء صفحو ويبب مقسمة لتلاتة اطران

n1 الاطار الاول احتوى على صفحة ويبب اسما

n2 الاطار الثاني احتوى على صفحة ويبب اسما

b الاطار الثالث احتوى على صفحة ويبب اسما

ملاحظات: اغفلنا الوسم

<body>

n1,n2,b افترضت انو بالجهاز تلت صفحات و=يبب واسمون

هام جدا: حتى يطبق معك المثال السابق لازم تسمي اسماء صفحات موجودة بجهازك فعلا

خواص اضافية:

تاخذ القيمة 1 اذا كان للجدول اطار والقيمة صفر للجدول دون اطار **frameborder**

noresize

وتاخذ القيمة

noresize

تعطل امكانية تغيير حجم الاطار عنه طريق السحب

تاخذ القيمة **scrolling**

وجود شريط تمرير **yes**

بدون شريط تمرير no
auto

الحاجة لشريط التمرير تلقائيا ويفضل ان نأخذ هاااي

ملاحظة هامة

ولسا في وسووم كثيرة لن نذكرها
الوسم الثالث في الدرس

<noframes>

في الحقيقة ان هنالك متصفحات لاتدعم الاطارات لذلك لا بد من وجود عبارة ما تخبر
الشخص المتصفح بان متصفحك لا يظهر الاطارات و
لفعل ذلك لا بد عليك ان تراقب
الخوارزمية التالية

حيث ستظهر العبارة ولا <frameset> ويتم وضع تلك العبارة داخل الوسوم
ولا تقلق اذا كانه متصفحك يدعم الاطارات فلن تظهر تلك العبارة
<noframes> اذا استخدمت الوسوم
<body> صار عليك وجوبا استعمال الوسوم
</body>

لانو صرت تتعامل مع صفحة ويب عادية ومو مع صفحة ويب دون اطارات
مثال:

كود

```
<frameset col="25%,25%,*">
<body>
```

```
<noframes> متصفحك عزيزي لا يدعم الاطارات
</noframes>
</body>
```

```
<frame src="n.html">
<frame src="n1.html">
<frame src="n2.html">
</frameset>
```

شرح هاد الكود واضح فقط لاحظ:

<noframes> لانو استعمالنا الوسوم <body> استعمال
فعلا دير بالك حتى يتنفذ معك لازم كوون عبارة عن صفحات ويب موجودة بجهازك -2

<iframe>

يسمح باضافة اطار يحوي على صفحة اخرى من موقع اخر وليس من موقعنا بجيبا من

موقع ثاني وبعرضها
الخواص اللازمة

src

تحديد رابط الصفحة المراد فت
حها

كود

<iframe>

<src="http://www.zerone-it/sarch">

</iframe>

سيتم جلب تلك الصفحة ووضعها في صفحة الويب الخاصة فيك
الخواص الاختيارية

وهي تحازي الصفحة وتأخذ عدة قيم مثل align

left,right,top,middle,bottom

frameborder=1

إذا كان إطار

frameborder=0

لا يوجد إطار للصفحة

تحديد الارتفاع بالعكس height

لتحديد العرض width

ليكن هاد الكود للتوضيح:

name ملا حظة هامة : نستطيع ان نعطي إطار اي صفحة اسما باستخدام الخاصية

<frame src="n.html" name="asdf">

n سيعرض الصفحة

في الإطار المحدد ويسمى الإطار

asdf

صفحة توضيحية

كود

<html><head>

<title> www.my frames.com</title>

</head>

<frameset col="20%,*">

<frame src="n1.html" frameborder="1" noresize="noresize"
auto="yes">

<frame src="n.html" frameborder="0">

```
<body>
<noframes>للاسف هاد المتصفح لا يدعم الاطارات</noframes>
</body></frameset></html>
```

طبعا مثل ما قلنا انو مابنفذ الا اذا كان بجهازك صفحات اسما

n,nl

اي سؤال انا جاهز
سلاالم

الدرس الرابع عشر ::::: عندي مداخلة بالنسبة لموضوع تفعيل الـ

radio::

نحن لما بدنا تكون بس وحدة مفعلة من بين مجموعة ... name هلا المهم هوي الخاصية
نفس القيمة name منحط لكل خاصية الـ radios

: مثال

كود

```
<html>
</body>
<input type=radio checked name=f > f1 </input>
<br>
<input type=radio checked name=f > f2 </input>
</body>
</html>
```

بس ملاحظ انو بس الثانية حط أنها مفعلة عند checked بالمثل مع انو التنتين حطينا أنن التنفيذ

قيمتها مختلفة عن الثانية ف فينا نفعل التنتين مع name بينما إذا كان كل مين عندو خاصية بعض

مختلفة ... كان تفعلو التنتين مع بعض name لو كان عنا نفس المثل السابق بس قيم

: مثال ثاني

HTML

HTML

```
<html>
</body>
<input type=radio checked name=ff > F </input>
<br>
<input type=radio checked name=f > F1 </input>
<br>
<input type=radio checked name=f > F2 </input>
</body>
</html>
```

و منقدر نفعل الأولى مع الثالثة أو الأولى مع الثانية

ف بميز بين مجموعة و مجموعة بالخاصية radio إذا كان عندي عدة مجموعات من
name

: مثال أخير

[illegible]

```
<input type=radio checked name=a value=m3 > more than 30  
</input><br>  
</body>  
</html>
```

الخاصية name تشابه اسم متحول ... و القيم يللي بياخذها هاد المتحول بتكون محددة بقيمة value بأي نوع من أنواع input-

ذلك لما بيكون عنا أكثر من radio إلون نفس الـ name فهاد الشي بيعني أنو كلون بيمثلو نفس المتحول و القيمة يللي بياخذها هاد المتحول هي قيمة الـ radio المفعلة

لذلك لا يمكن أنو يكون عندي تنتين radio إلون نفس الاسم و مفعلين سوا لأن ما بيصير يكون متحول بياخود قيمتين بنفس الوقت

فمثلا بالمثل الأخير .. كان عندي متحول اسمو g و هاد بياخود إما قيمة m أو f

و نفس الشي بالنسبة للمتحول الثاني

ما بعرف إذا هالفكرة انذكرت أو لا ... بس راجعت الموضوع و ما لقيت هيك شي

فإذا كانت مذكورة و ما انتبهت فاعذروني لأنني عدتها

سلام.....

انتهى

الدرس الخامس عشر ::::

سوف نتعلم في هاد الدرس كيفية ادراج ملف صوتي وفيديو في صفحات الانترنت التي صممناها في الفترة الماضية ولادراج الصوت سوف نستخدم السمة

bgsound

ويمكن باستخدامها وضع خلفية مرافقة لفتح تلك الصفحة واما انواع الملفات الصوتية التي ينبغي اضافتها فهي ونستطيع ادخال اي ملف صوت يكون امتدادو

.wav

.au

.mid

وهذا الملف يعمل تلقائيا عند فتح الصفحة ونستخدم مع تلك السمة الخاصية

src

تستخدم لتحديد اسم ومسار الملف الصوتي وتكتب بهاد الشكل

كود

```
<bgsound src="امتدادو/مسار الملف الصوت">
```

لنرى تاثير هذه السمة سوف نقوم بالاتي بانشاء ملف

نحدد الملف الصوتي المراد ادراجه في صفحة الويب بناء على تلك اللواحق ونضعو على سطح المكتب او اي مكان وعلا رح اشرحوو بطريقة تختلف عن الطريقة يلي كانت متبعة وهي انو كنا نعمل مجلد

من خصائص منشوف مسار الملف واسمو ولاحتقو مثلا انا بدي ادراج ملف صوتي اسموو

sound

ولاحتقو هيبك وبعمل هالكوود هالبسيط للتوضيح

كود

```
<bgsound src="c:\desktop\asdf.au">
```

بشوف اسمو ولا حقتو

كود

```
<html>
<title> sound</title>
<body>
<bgsound src="C:\Documents and Settings\asdf\ سطح
\sound.wav">
</body></html>
```

هلي مجرد فتح الصفحة راح تترافق بتشغيل الملف

sound

انت حدد الملف بعديين مساروو وبعدين اسمو
خاصية

loop

تستخدم لتحديد عدد مرات تكرار الملف الصوتي
وتاخذ ارقام صحيحة تمثل عدد مرات تكرار الصوت الموسيقي

كود

```
<bgsound loop=?>
```

لنطبق هاده الخاصية على صفحة الويب المنشأة سابقا
نفتح الصفحة ثم بالزر الايمن عرض المصدر ومن ثم نضيف لتصبح الخاصية
هكذا

كود

```
<bgsound src="C:\Documents and Settings\asdf\ سطح
\sound.wav loop=3
">
```

من قائمة فايل نحفظ ثم شغل

"نختار افه"

نشغل الصفحة السابقة

نلاحظ تكرار الصوت ثلاث مرات وهكذا

سنتعرف على كيفية ادراج ملف فيديو داخل صفحة الويب

وقد يكون الفيديو مصحوب بصوت اودون صوت

لا تعرض مباشرة على صفحة الويب

**يجب انزالها اولاً من على صفحة الويب
اي عمل داون لوود للملف الذي نريده**

ومن ثم وضع وصلة تشعبية لدلالة عليه يؤدي النقر عليها لفتح صفحة الويب
واسهل الطرق لعرض ملفات الفيديو هوى ادراج وصلة تشعبية
وعند الضغط عليها تؤدي لانزال الفيديو من الجهاز الخاص بنا ولكي ندرج هاده الوصلة
يجب استخدام السمة

A
وتكتب بهذا الشكل

كود

```
<a href="مسار الملف\اسم الملف امتداد الملف">viduo</a>
```

قمنا بعمل وصلة تشعبية ثم حددنا اسم الملف وبعدها امتدادو
وكلمة vidueo

وهعند الضغط عليها سوف يتم انزال الفيديو للجهاز الخاص بنا
الخطوات:

نقوم بتحديد ملف الفيديو
نعود الى الصفحة السابقة ونضيف تلك العبارات سوف نجد بان سيتم تشغيل الصوت
مع الفيديو ضمن صفحة الويب المدرجة

**ملاحظة: لازم كوون ملفات الفيديو والصوت موجودة بجهازك انت شخصيل وبتعرف
اسمها ولاحقنا ومسارها.....**

انتهى.....

الخاتمة



وفى تمكنا من تحقيق الاهداف الاساسية لهاد الموضوع

بكرى بينعطا بالجامعة والكل بيصير خبير فيو ونحنا نتقبل النقد

والمشاركة حتى لأول درس جهزو حالكوون خخخ

وهذا الفكر المعطية على قوله احد الزملاء هي كافية لانشاء اي موقع

بدور براسنا

ونناقشنا الوسوم الخطوط الالوان القوائم الجداول الفريمات الفورم

الصوت الصورة الفيديو

يعني لمحة بسيطة بس حلوى والواحد بيستفاد منا

ووبتمنى ما نقف عند هاد الحد ونتابع بموضوع برمجة الويب بلغات

اخري علي فكري

هاد اقتراح رح ارفعو بموضوع خاص فيو قريبا عن ورشات

العمل

وبالنهاية شكرا لحسن استماعكم

وخلصنا من

html

ونشالله انکو تابعو ب CSS

java screbt

وكل موضوع وانتو بخير

Shadi & I A M?

[illegible]