

## الدرس الأول

### \*\* لمحة عن لغة HTML

هذه اللغة لن نقوم بسرد محتوياتها كلها في البداية بل سنأخذ المطلوب منها كل مرة ... **الهتمل** أو **إتش تى إم إل** لغة سهلة جدا ولا تحتاج أكثر من ساعات لإتقانها لو كنت مبرمج ..

فكرة الاستفادة من هذه اللغة على قدر الحاجة فقط أخذناها من أحد مراجع **الفيجوال بيزيك ٦** !

تعمل هذه اللغة على جهازك ولا تحتاج لسيرفر لى تعمل! لذا يمكنك إنشاء ملف عن طريق كليك يمين بالماوس ثم اختار new text document .. وبعدها تكتب ما فى الملف تغير امتداده إلى .htm أو .html.

نفس طريقة إنشاء الملفات فى php .. ماعدا أننا نغير الامتداد إلى php لكننا سنستخدم المحرر php coder لأنه يقوم بتلوين الكود ..

### \*\* كيف تعمل لغة الهتمل؟

تعمل هذه اللغة من خلال الوسوم Tags وفيما يلى جدول يوضح هذه الوسوم:

<title> اسم الصفحة </title>	عنوان الصفحة وتظهر فى المتصفح
<b> الكلمات </b>	خط أسود عريض Bold
<i> الكلمات </i>	خط مائل Italic
<u> الكلمات </u>	خط أسفل الكلمة Underline
<p align=center> الكلمات </p>	فقرة فى منتصف الصفحة
<p align=right> الكلمات </p>	فقرة فى يمين الصفحة
<p align=left> الكلمات </p>	فقرة فى يسار الصفحة
<p dir=rtl> الكلمات </p>	فقرة تبدأ من اليمين لليسار (إتجاه Direction)
 	سطر جديد
<hr>	عمل خط أفقى

لغة الهتمل لا تفرق بين الحروف الصغيرة أو الكبيرة Capital & small .. ولا تهتم بالمسافات البينية فى وسومها .. مثلا إضافة سطر جديد .. كل ما عليك فى الكود هو كتابه الوسم <br>

لغة **php** تظهر لنا النتائج على هيئة صفحة **هتمل** لذا فمن المهم إتقان الهتمل أولا، ولكن ببساطة سنكتب ما نحتاجه كل مرة ..

والآن أول صفحة يتم تصميمها بالهتمل .. افتح البرنامج الذى طلبناه php coder وامسح الكلمات التى تراها فى أول ملف بحيث يكون فارغا واكتب الكود التالى (مرفق [welcome.html](#))

```
<html>
<head>
<title>الفريق العربى</title>
</head>
<body>
<p dir=rtl>مرحبا بكم</p>
</body>
</html>
```

ستلاحظ أن كل وسم ينتهي بنفس الـ وسم مضافا إليه العلامة /

خزن الكود بالضغط على ctrl+s أو من قائمة file .. باسم welcome.html

الوسم <html> وينتهي بـ </html> يحدد للمتصفح أن اللغة هي الـ هتمل .. والوسم <head> وينتهي بـ </head> وبينهما يتم وضع المعلومات الأساسية عن الموقع مثل الكلمات الدالة والمحتويات الرئيسية للموقع والبرنامج المستخدم في التصميم وهكذا .. كل هذه معلومات لا تظهر لنا على شاشة بل هي لخدمة محركات البحث في الأساس .. أما ما يظهر لنا هو العنوان title .. ولذلك يتم وضع الـ وسم <title> وينتهي </title> .. وبينهما تضع الجملة المطلوبة (هنا في المثال الجملة: الفريق العربي) .. يجب أن تجربها في المتصفح بنفسك لتفهم النتيجة.

من أول <body> فإننا نبدأ الكتابة لأنها تشير إلى المحتوى الذي يظهر لنا من الصفحة ..

هذه فقره ستظهر على الجانب الأيمن من المتصفح <p dir=rtl> ويتم إنهاؤها بـ </p>

## \*\* لننتقل إلى لغتنا الأساسية php

لغة قريبة من السي والجافا والبيرل وتشارك معهم في نفس شكل الأكواد!

هذه اللغة تفرق بين الحروف الكبيرة والصغيرة case sensitive بعكس الـ هتمل والفيجوال بيزيك والـ asp .. مثال:

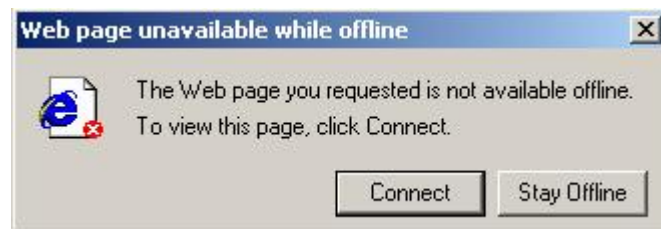
Arab لاتساوى كلمة arab ..

لا تنسى هذه النقطة لأنها مهمة جدا .. وما رأيك بمثال hello world كالمعتاد؟

سيكون المثال كالتالى:

```
<? echo "hello world"; ?>
```

ستجده مرفقا باسم hello.php .. قم بتشغيله من السيرفر كما بالمره السابقة .. علما بأنه أحيانا تظهر هذه الصورة:



عندما تجدها اضغط على connect حتى يتصل السيرفر..

النتيجه فى المتصفح هى: hello world

شرحها كالتالى..

فى كل مره تريد عمل كود php فإن المتصفح لا يعرف الكود ينتمى لآى لغة .. هل هو كود asp أو كود جافا سكريبت أم ماذا .. فلكى يعلم المتصفح نوعيه الكود نستخدم فى php العلامتين <? ?> وبينهما كل الكود!

بالضبط كما رأيت في المثال hello world

والكلمه echo هي المسئولة عن طباعة الكلام على المتصفح (اخراج الكلمات) .. وبعدها نضع ما نريد كتابته بين علامتى تنصيص .. ولاحظ وجود سيمى كولون semi colon وهى بالشكل ;

ولا تحاول أن تنسى السيمى كولون لأننا سنستخدمها فى غالبية الأكواد ...

الان نتضح الصورة العامة للأمر إيكو echo

<? echo "الجملة المطلوبه"; ?>

لنقم بتعقيد الموضوع ..

ما رأيك بأن نغير فى الخطوط قليلا؟

```
<? echo "<b><i>hello world</i></b>"; ?>
```

راقب شكل الناتج ستجده بالخط العريض والخط المائل..

وما رأيك لو طبقنا المثال الأول عن لغة الهتمل داخل الphp؟

انظر للكواد (مرفق باسم hello2.php)

```
<html>
<head>
<title><? echo "الفريق العربى"; ?></title>
</head>
<body>
<?
echo "
<p dir=rtl>مرحبا بكم</p>";
?>
</body>
</html>
```

ولاحظ أننا استخدمنا الphp فى ظهور نفس نتائج الملف الأول welcome.html !!

هل وضحت الفكرة؟

كلمه إيكو echo هي المفتاح الأساسى لظهور كل نتائج ومخرجات أكواد php لذا لا تحاول الاستهانة بها .. مسئوله عن أخطاء كبيرة سنعرفها فى الدرس القادم مع المتغيرات..

لاتنسى أن تشغل السيرفر المحلى قبل تشغيل أى ملف بامتداد php والسيرفر المحلى لا يلزمنا فى تطبيق ملفات html

وكذلك المبرمج الذى يعرف لغة javascript جافا سكريبت وcss سى إس إس بجانب php فإنه قد سيطر على الويب إن صح القول ل

وتم تخفيف الدرس لمعرفة الاستجابة المبدئية **ولكن لكم واجب عملي يجب أن تطبقوه..**

انظروا لهذه الصورة الناتجة على متصفح إنترنت إكسبلورار:

hello world

welcome

نريدك أن تصمم كود هذا الشكل مرة html ومرة php

ولا تنسى هذه الخطوات العرضيه بالترتيب ...

لا ترفق الحل إلا بعد ٣ أيام ..

وفى أمان الله