

دوره مجانية

حول كيفية بناء وتطوير مواقع الانترنت ونشرها على الشبكة  
العالمية

باستخدام تقنية

ASP. net

Sql Server

كلية التربية الاساسية

قسم الحاسبات

م.د.فراس محمد اسود

## المقدمة

تطوير مواقع الإنترنت أمرٌ هام هذه الأيام وقد لاقى إهتمام الكثيرين ، فأصبح في تطور مستمر ولعل من أقوى أدوات تطوير مواقع الإنترنت هي Asp.net مع ال Sql Server ، والتي تقدمها شركة مايكروسوفت كبيئة رائعة ،توفر العديد من المزايا التي تتيح لك كمبرمج أن تنشأ موقع غني تستطيع به إرضاء الكثيرين .

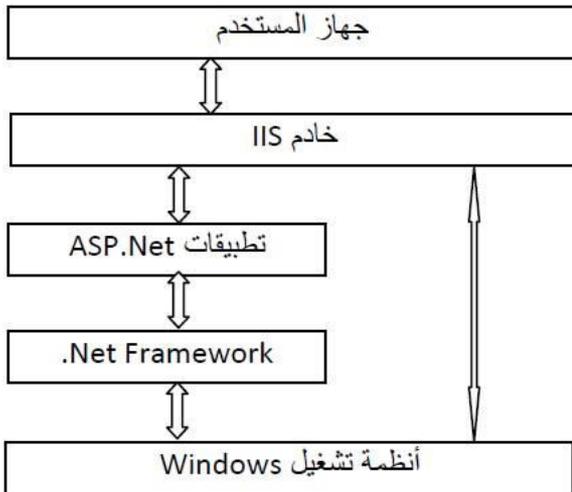
# ماهي ASP .Net ؟

ليست لغة برمجة ,ولكنها بيئة برمجية لإنشاء وبناء مواقع إنترنت .وهي أداة رائعة لديها ما يجعلك دائماً منبهراً ,بل ومغرمأً بها فقد قدمت لك ما يوفر الوقت والجهد في بناء موقع جذاب , وليس هذا فحسب ,بل قدمت لك المزيد من التحكم في موقعك من حيث البناء والإختبار والنشر للعالم الخارجى وكذلك الإدارة . من خلال هذا البئية سوف نتعرف ونتعلم

HTML , Css , C Sharp

## ماذا تحتاج من أدوات لتعمل مع ASP. net؟

يمكنك التعامل معها من خلال Visual Studio وفي النهاية تحصل على تطبيق مكون من صفحات ذات إمتداد `aspx` تعمل عبر الشبكة سواء كانت شبكة داخلية أو شبكة خارجية (شبكة الإنترنت).  
ف نجد أن مايكروسوفت أنشأت بيئة التطوير هذه بغرض توفير جميع أدوات تطوير مواقع الإنترنت داخل أداة واحدة .  
ولإن تطبيقات ASP. Net تعمل عبر الشبكة , فإنه لا بد من خادم `services` يتولى إدارة الطلبات القادمة إلى التطبيق من كافة الأجهزة المتصلة بهذه الشبكة , بحيث يوجه الطلب القادم إلى التطبيق ليتم تنفيذ طلبه ومن ثم يقدم له الناتج على هيئة أكواد `Html` يتم عرضها في المتصفح



الرسم الذي أمامك يمثل الشكل البسيط لبيئة العمل ولكن يمكن أن يدور الحديث عنه من جهتين , الجهة الأولى , انه رسم توضيحي لمتطلبات العمل لإنشاء وتطوير تطبيقات ASP. Net . و الجهة الأخرى , أن هذا الشكل يمثل موقعك بعد النشر .

# اللغات المستخدمة في بنية العمل Asp.Net

## Html

هي لغة عبارة عن مجموعة من الرموز نستخدمها لتصميم صفحات إنترنت .  
مثال :- استخدام < img > لوضع صورة داخل الصفحة وبعضاً من الروابط  
وغيرها من

الأدوات ,مثال . Table, Div, button , Textbox

## CSS

لغة تستخدم لتنسيق صفحات الإنترنت . ويتم تنفيذها بواسطة المتصفح .  
مثال :- ضبط الألوان وأحجام الخطوط والصور وغير ذلك من التنسيقات

## c#

هي لغة برمجة يتم تنفيذها على الخادم Server ونستخدمها لأداء المهام المعقدة ,  
ويتم

تنفيذها بواسطة . Net framework

مثال :- الإتصال بقاعدة البيانات , أو ربما إرسال بريد إلكتروني وما شابه ذلك

## Sql

لغه بناء قاعه البيانات التي سوف تحتوي على كل بيانات الموقع

# بيئة العمل !!

نحتاج الى تثبيت التطبيقات التالية على الحاسوب الشخصي:

• Sql Server 2008 R2

• Microsoft Visual Studio (Asp. net)

# مشروع الدورة !

- في نهاية الكورس سوف نقوم ببناء موقع مكتبه الكتروني لكلية التربية الاساسية ، يقوم الموقع بالاعمال التالية
- ضم جميع الكتب الالكترونية التي تكون من نوع doc , pdf
- ضم جميع كتب المكتبه المركزية بالكلية.
- ضم جميع المحاضرات .
- مكتبه فيديو للمحاضرات .
- سهوله البحث والحصول على الكتاب المطلوب
- واجهه للاضافه والتعديل والحذف الكتب

!! نبدأ العمل

Asp. Net

(HyperText Markup Language) HTML •

( Cascading Style Sheets) Css •