



# تعلم ASP

23 درس أساسي  
3 دروس إضافية

## الفرس

مرحبا بكم في هذا القسم، الذي يشرح لغة ASP لتطوير المواقع. حيث سنعمد في شرحنا طريقة بناء موقع من الألف إلى الياء بهذه اللغة. وبذلك ستغطي الدروس معظم الأمور الأساسية في هذه اللغة. وأعتذر لكم عن عدم إكمال إكمال الدروس في الوقت الحالي. حيث تم كتابة ٢٢ درسا فقط، إلا أنني سأستمر في كتابة الدروس وإضافتها للموقع بشكل مستمر حتى يتم الانتهاء منها إن شاء الله .

يسعدني أن أستمع لملاحظاتكم وآرائكم واقتراحاتكم بخصوص هذه الدروس..

التاريخ	الكتاب	الموضوع
---------	--------	---------

4/9/2002	خالد الحر	الدرس الأول
----------	-----------	-------------

مدخل للغة ASP وللأسلوب المتبع في الدروس

4/10/2002	خالد الحر	الدرس الثاني
-----------	-----------	--------------

تحويل جهاز الكمبيوتر إلى خادم (سيرفر) وشرح طريقة تثبيت PWS

4/11/2002	خالد الحر	الدرس الثالث
-----------	-----------	--------------

تصميم الصفحة الرئيسية (default.asp)

4/12/2002	خالد الحر	الدرس الرابع
-----------	-----------	--------------

تصميم قاعدة البيانات للمشروع (project.mdb)

4/13/2002	خالد الحر	الدرس الخامس
-----------	-----------	--------------

ربط صفحات ASP بقواعد البيانات

4/14/2002	خالد الحر	الدرس السادس
-----------	-----------	--------------

تحسين مظهر عرض البيانات، كإضافة الألوان والجداول والخلفيات والصور

4/15/2002	خالد الحر	الدرس السابع
-----------	-----------	--------------

عرض جميع النتائج بشكل متتالي

4/16/2002	خالد الحر	الدرس الثامن
-----------	-----------	--------------

إرسال (متغيرات) عن طريق عنوان

4/17/2002	خالد الحر	الدرس التاسع
-----------	-----------	--------------

استدعاء بيانات من القاعدة من خلال روابط (استخدام QueryString )

4/18/2002	خالد الحر	الدرس العاشر
-----------	-----------	--------------

تصميم صفحة الأخبار العامة (news.asp)

4/19/2002	خالد الحر	الدرس الحادي عشر
-----------	-----------	------------------

تصميم صفحة البحث (search.asp)

4/20/2002	خالد الحر	الدرس الثاني عشر
-----------	-----------	------------------

تابع صفحة البحث وعرض النتائج (serach\_result.asp)

4/21/2002	خالد الحر	الدرس الثالث عشر
-----------	-----------	------------------

تصميم سجل الزوار (guest.asp)

4/22/2002	خالد الحر	الدرس الرابع عشر
-----------	-----------	------------------

تصميم صفحة التوقيع في سجل الزوار (sign\_book.asp)

4/23/2002	خالد الحر	الدرس الخامس عشر
-----------	-----------	------------------

إضافة بيانات للقاعدة

4/24/2002	إماراتية	الدرس السادس عشر
-----------	----------	------------------

تصميم صفحات إدارة الموقع (admin.asp)

4/25/2002	إماراتية	الدرس السابع عشر
-----------	----------	------------------

صفحة التحقق من المعلومات (validentry.asp)

4/26/2002	إماراتية	الدرس الثامن عشر
-----------	----------	------------------

صفحة الإدارة (adminsection.asp)

8/15/2002	خالد الحر	الدرس التاسع عشر
-----------	-----------	------------------

صفحة إضافة الأخبار (add\_news.asp)

12/22/2002	خالد الحر	الدرس العشرون
------------	-----------	---------------

صفحة قائمة الأخبار (news\_list.asp)

12/23/2002	خالد الحر	الدرس الحادي والعشرون
------------	-----------	-----------------------

صفحة تحرير الأخبار (news\_upd.asp)

1/19/2003	خالد الحر	الدرس الثاني والعشرون
-----------	-----------	-----------------------

صفحة مسح الأخبار (news\_del.asp)

2/17/2003	خالد الحر	الدرس الثالث والعشرون (الأخير)
-----------	-----------	--------------------------------

هذا الدرس هو آخر (الدروس الأساسية) لكنه ليس آخر دروس الموقع. حيث يحتوي الدرس على بقية صفحات الموقع. أما كفية حجز مساحة على الإنترنت وتحميل الموقع عليها سيتم شرحه في (الدروس الإضافية) إن شاء الله.

2/28/2003	خالد الحر	دروس إضافية 1 : التعامل مع برامج FTP
-----------	-----------	--------------------------------------

هذا الدرس يشرح برنامج LeechFTP وهو برنامج مجاني للإدارة حسابات FTP حيث يقوم البرنامج بمعظم الوظائف الرئيسية كرفع الملفات للموقع، وسحبها منه، بالإضافة لتغيير أسماء الملفات والمجلدات، وإنشاء مجلدات جديدة، أو مسح مجلدات قديمة، وغيرها من وظائف تتعلق بإدارة الملفات.

2/25/2003	M.Byte	دروس إضافية 2 : طريقة التسجيل المجاني في موقع Brinkster
-----------	--------	---

يشرح هذا الدرس طريقة حجز مساحة في موقع Brinkster.com موقع مجاني يدعم لغة ASP.. وطريقة تحميل الملفات للموقع

4/29/2003	Mr.ASP	دروس إضافية 3 : تقسيم النتائج على عدة صفحات
-----------	--------	---

تقسيم النتائج على عدة صفحات بحيث يتم تحديد عدد النتائج التي تظهر في كل صفحة

## الدرس الأول: مدخل

إن كنت قد سمعت بهذه اللغة من قبل، فلا داعي لقراءة هذا الجزء ( : ولكن لا مانع من قراءته إن أحببت ذلك . بالتأكيد الكثير منا سمع بهذه اللغة ويطمح إلى تعلمها .. وإن لم يسمع عنها فقد يطمح لتعلم شيء جديد في عالم تصميم المواقع .. لإنشاء موقع متميز .. أليس كذلك ؟؟

سأقوم معكم برحلة تعليمية بسيطة .. سنتعلم من خلالها كيفية استخدام هذه اللغة، وسأخبركم سر عنها .. إنها سهلة جدا وليست معقدة . وسنتعلمها بإذن الله بكل سهولة ويسر .. وسأستخدم مشروعا صغيرا خلال الرحلة لتطبيق ما نتعلمه من اللغة على المشروع بذلك سننتهي معا بموقع جاهز يعمل بهذه اللغة صممناه بأنفسنا، مستعدون ؟ ... إذا هيا نتوكل على الله ونبدأ رحلتنا التعليمية للغة ASP السهلة والرائعة.

### ما الحاجة لاستخدام ASP ؟

يمكنك تصميم صفحات رائعة باستخدام لغة HTML أو أحد برامج التصميم التي يمكنك من عمل ما تشاء (تقريبا) ثم تحويل عملك للغة HTML كبرنامج Microsoft FrontPage أو Dreamwaver لشركة Macromedia. إذن لماذا أضيع وقتي بتعلم ASP !!؟

المعلومات الظاهرة في صفحات HTML تكون ثابتة بمعنى أنك ما تكتبه في الصفحة سيظهر لك عند العرض .. مثل برنامج الورد .. الذي تكتبه تراه .. ولكن ماذا إذا كانت عندك سجلات كبيرة من البيانات وتريد أن تعرضها في الصفحة .. مثل ملاحظات سجل الزوار .. أو أسماء المشتركين في منتدىك أو معلومات أخرى مخزنة في قواعد بيانات مثل ميكروسوفت اكسس.

تستطيع باستخدام صفحة ASP عرض هذه البيانات في الشاشة باستخراجها مباشرة من قواعد البيانات المخزنة فيها البيانات بدلا من تخزين هذه البيانات على صفحات HTML وتتميز صفحات ASP عن HTML بكونها صفحات غير ثابتة المعلومات .. فالمعلومات بها مأخوذة من قواعد البيانات وتتغير في الصفحة بتغير المعلومات في قواعد البيانات وسأطلق هذه الميزة كلمة صفحات تفاعلية أي أنا تتفاعل وتتأثر في الصفحة بتأثر وتغير المعلومات في قواعد البيانات . ومن الأمثلة على هذه الصفحات .. غرف الحوار ، Chat المنتديات ، Discussion Board سجل الزوار ، Guest Book قوائم المشتركين .. وغيرها من الصفحات التي تتطلب استقبال وإرسال المعلومات.

### متطلبات العمل على لغة ASP :

#### أولا : تركيب Personal Web Server أو Internet Information Server

اللغات المتقدمة لبرمجة المواقع أمثال ASP و PHP و CGI وغيرها، لا تعمل مباشرة على الأجهزة الشخصية . فهي تحتاج ل Server حتى تعمل . بإمكانك حجز مساحة (مجانية أو باشتراك شهري) في أحد مواقع الاستضافة في الإنترنت Hosting Providers فأجهزتهم عبارة عن Servers (أنصح بالاشتراك في موقع: <http://www1.domaindx.com/> فهو يقدم مساحة مكانية تدعم لغة ASP وقواعد بيانات MS Access ) . لكن ذلك ليس نهاية المطاف، فتكلفة الاتصال بالإنترنت مكلفة في بعض البلدان، وتصميم الموقع أثناء الاتصال، قد يكلف الكثير من الأموال . لذا، بإمكانك تركيب بعض البرامج التي تجعل من حاسبك الشخصي Server .

#### لمستخدمي ويندوز ٩٨ أو ويندوز مليونيوم:

قم بتركيب برنامج (PWS) Personal Web Server وتركيبه في غاية البساطة .. كل ما عليك هو فتح قرص ويندوز 98 Win98 CD واختر المجلد add-one ومنه pws ومنه شغل الملف setup.exe (سيتم شرح هذا الأمر بالتفصيل في الدرس التالي).

ملاحظة: إن لم تجد مجلد باسم pws في قرص الوندوز ٩٨ فابحث عن مجلد باسم asp .

إن لم لديك قرص ويندوز ٩٨ يمكنك سحب البرنامج من هذا الرابط:

<http://www.alnoor-world.com/download/PWS.zip> [تجد هذا الملف مع هذا الكتاب في مجلد الملفات].

#### : NT 2000

قم بتركيب خدمة Internet Information Server للوندوز وستجده كخدمة متوفرة مع سيدي تركيب الوندوز، وذلك بالذهاب لي لوحة التحكم Control Panel ثم اختيار إضافة وإزالة مكونات ويندوز Add/Remove Windows Components واختيار Internet Information Server منه.

#### : ASP

لكتابة نصوص ASP لا تحتاج بالضرورة لاستخدام برنامج خاص لذلك . سأستخدم خلال الشرح برنامج Front Page لأنه متوفر عند الأغلبية ونستطيع باستخدامه تصميم شكل الصفحات ، وإن أردتم استخدام برامج أخرى نستطيعون أيضا متابعة الدروس معنا . إن كنت تريد استخدام برنامج NotePad الذي يأتي مع الوندوز يمكنه القيام بالواجب . إلا أنني لا

أنصحك حالياً باستخدام Note Pad لأنه لن يساعدك في تصميم شكل الصفحة .كذلك تستطيع استخدام أي برامج تصميم صفحات الويب مثل Microsoft Front Page أو Microsoft Interdev أو Macromedia Dream Weaver ، المتخصص في إنشاء صفحات ASP ولغات غيرها. إذاً قم بتركيب Front Page إن كنت لا تملك برنامجاً آخر للتصميم .

: :

يمكننا استخدام SQL أو Microsoft Access أو غيرها من برامج قواعد البيانات ..لكنني سأعتمد على Microsoft Access 2000 وذلك لتوفره عند الأغلبية. بذلك نكون قد تجهزنا للبدء في كتابة النصوص ..( : وأتمنى منكم المتابعة للتعلم.

### لنبداً معنا

إنني مؤمن بأن أفضل طريقة لتعلم هذه اللغة هو القيام بأمثلة عملية ..لذا لن أتحدث عن المتغيرات أو الأوامر أو القيم إلا عندما نحتاجها لتصميم إحدى الصفحات.

ولنتأكد من تطبيقنا السليم للغة ..سنبدأ بمشروع من الصفر، خطوة بخطوة ..وعند نهاية هذه الدروس ستكون قادراً على تصميم مشروعاً مشابهاً، ومن ثم تطويره إن شاء الله.

**مشروعنا سيكون، تصميم موقع إخباري بسيط.**  
أولاً: المحتوى:

١ . أخبار تقنية .

٢ . أخبار منوعة.

ثانياً: الخدمات:

١ . محرك بحث في محتويات الموقع .

٢ . سجل زوار.

ثانياً: الإدارة:

١ . تسجيل المسؤولين عن الموقع (أسماء وكلمات مرور خاصة بهم) .

٢ . إضافة، تعديل، حذف الأخبار من خلال الموقع.

تنفيذ هذا الموقع الإخباري، يتطلب منا تعلم مجموعة من أهم أوامر هذه اللغة ..وهذا هو الغرض من هذه الدروس. **فهل أنت مستعد ومتحمس ؟ إذا أرجو منك المتابعة وسنصل إلى موقع رائع في النهاية.**

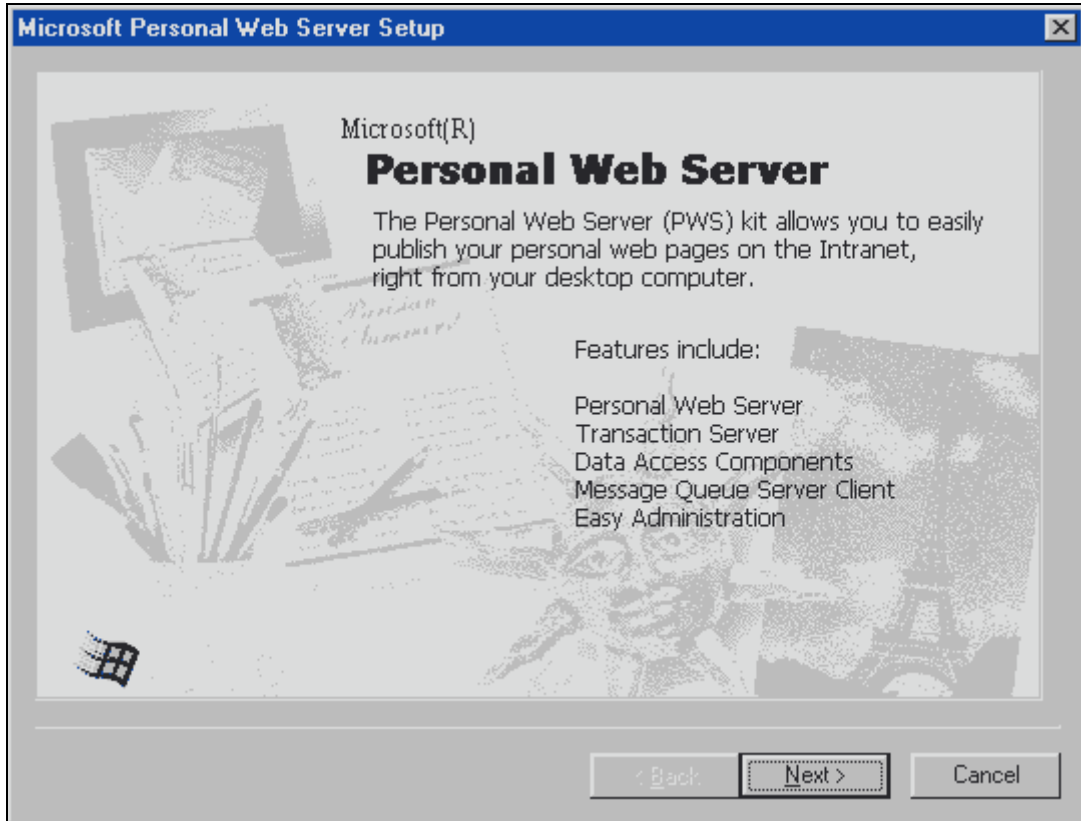
إذا خذ قسطاً من الراحة ..وابداً بتجهيز البرامج التي أخبرتك عنها في الأعلى ..ثم تابع الدروس التالية ..وأنا في انتظارك هناك.

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

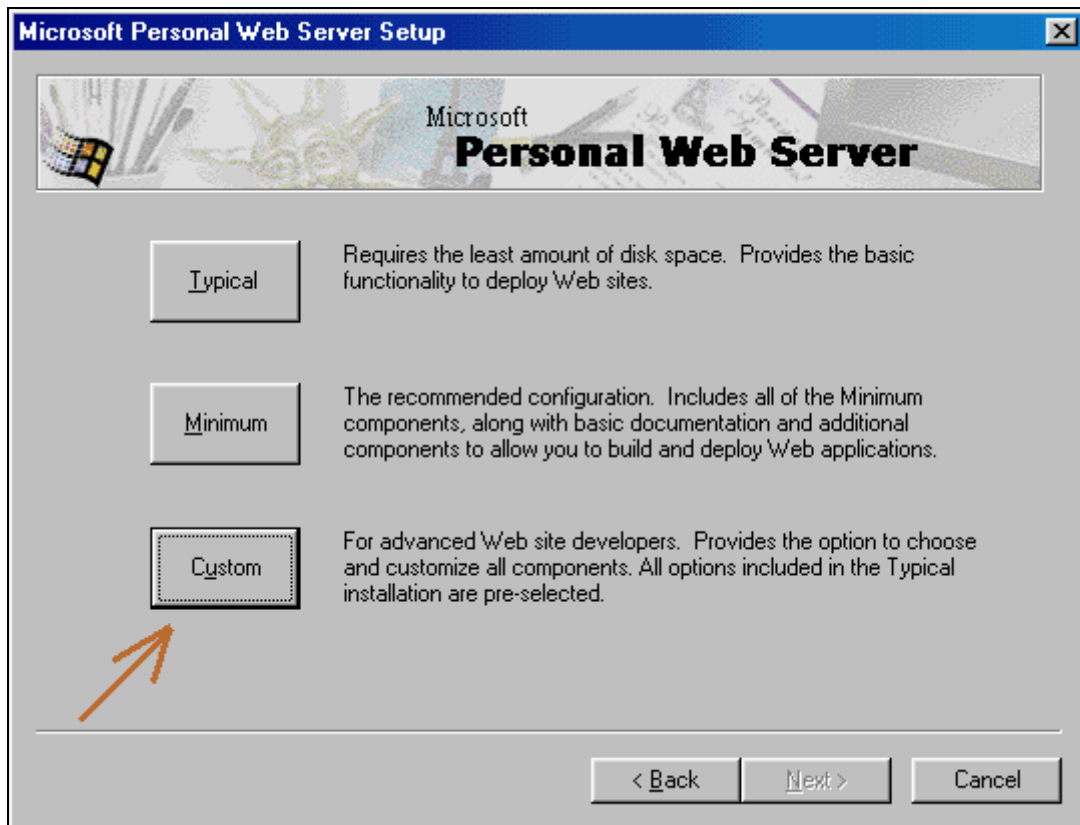
## الدرس الثاني: تركيب PWS– Personal Web Server

إن تركيب PWS ضروري لتشغيل صفحات ASP وستجد هنا خطوات مدعمة بالصور لتسهيل عملية تركيب PWS ، يتطلب البرنامج على الأقل معالج بنتيوم بسرعة 90 MHz و 30 MB RAM – 20 و 40 MB فارغة في القرص الصلب.

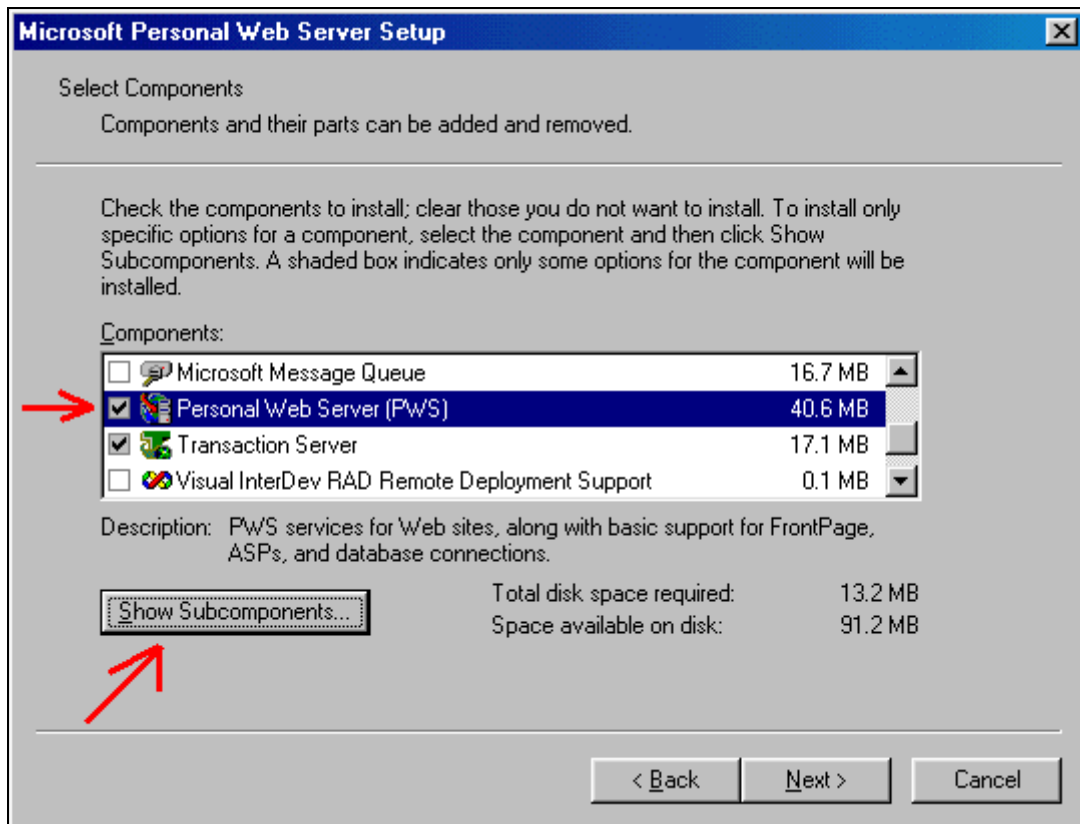
١. أدخل قرص Windows 98 في مشغل الأقراص .
٢. اضغط على قائمة ابدأ Start واختر تشغيل Run
٣. اكتب x:\add-ons\pws\setup.exe
٤. أبدل حرف X بحرف مشغل الأقراص بجهازك .



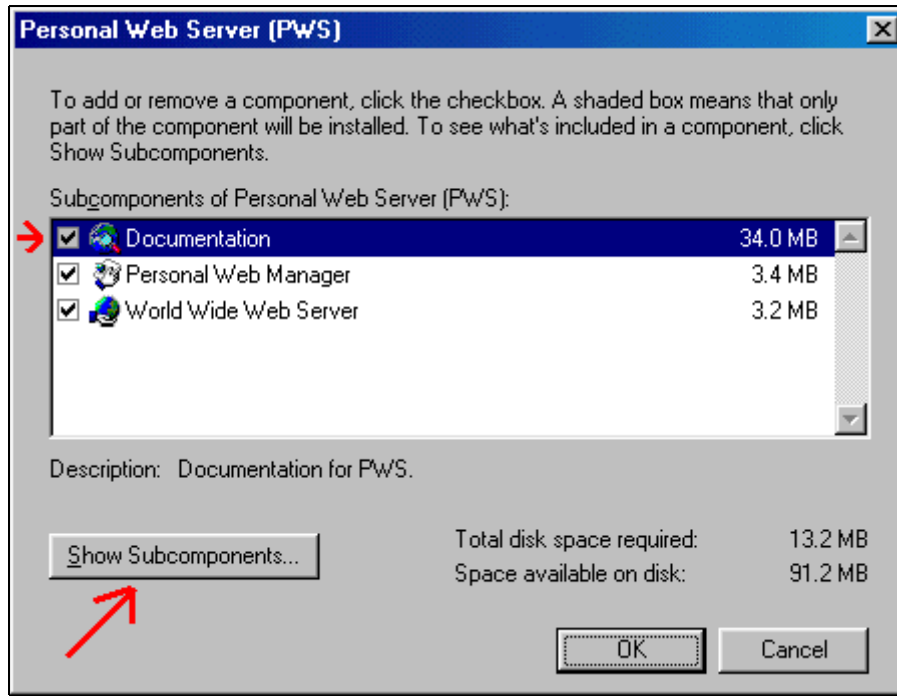
ستظهر لك الشاشة التالية:



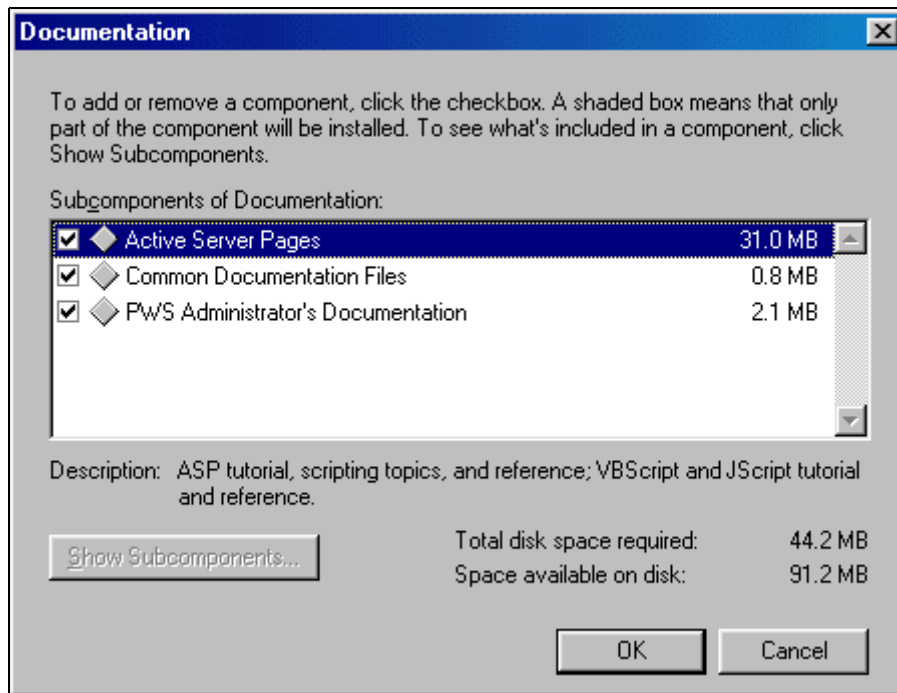
اضغط على Next ثم من الشاشة التالية اضغط على Custom



من الشاشة التالية اختر "Personal Web Server (PWS)" ثم اضغط على "Show Subcomponents..."

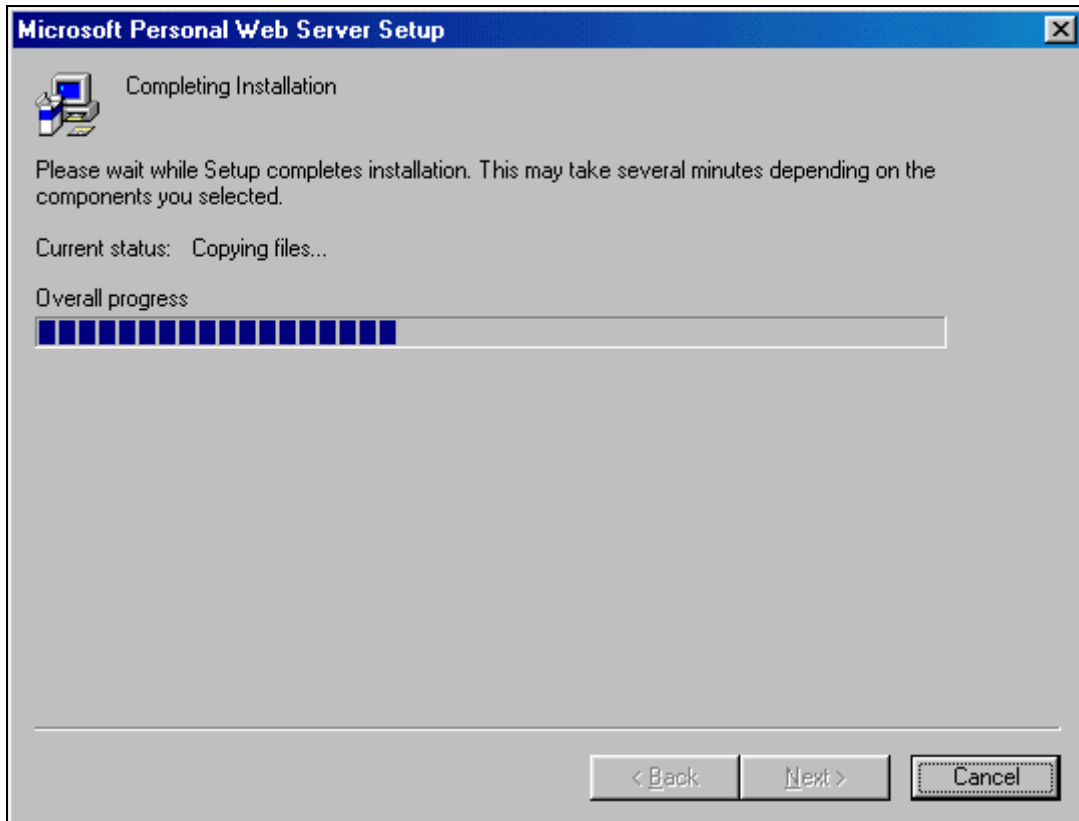
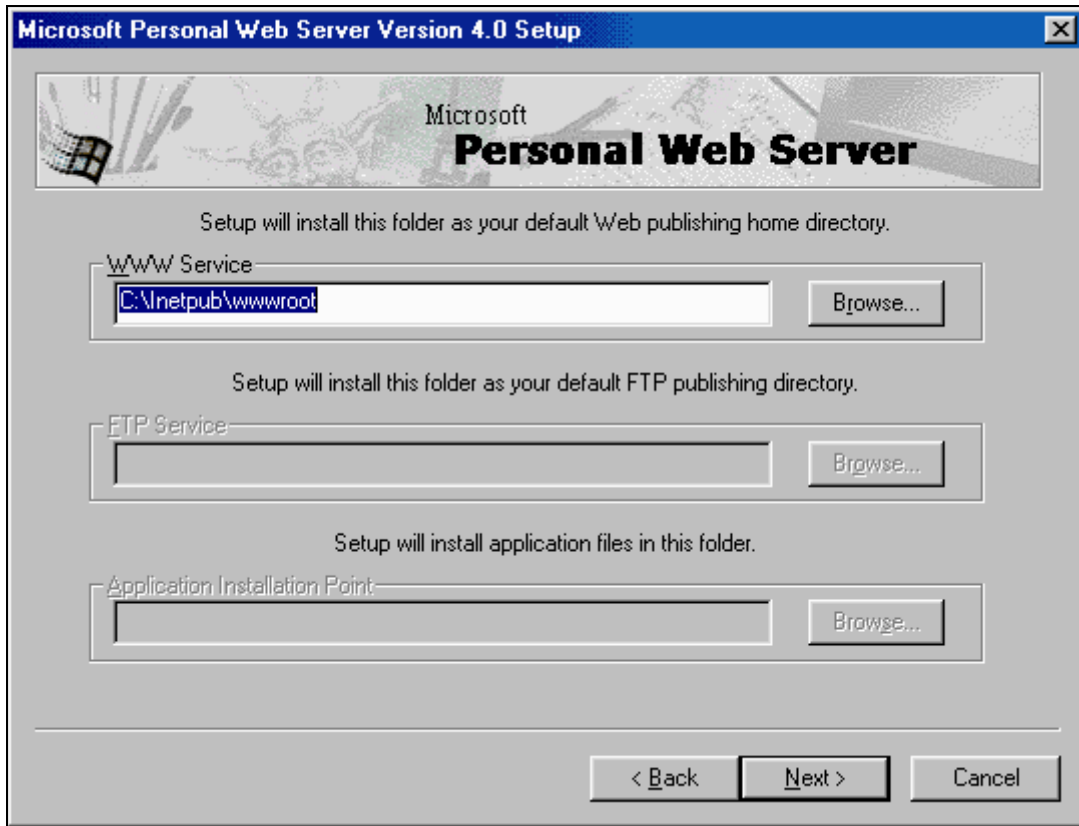


من الشاشة التالية اختر "Documentation" ثم اضغط على "Show Subcomponents..." من الشاشة التالية اختر "Active Server Pages" ثم اضغط على Ok ثم مرة أخرى Ok ثم Next للانتقال لخطوة التالية من عملية التثبيت.

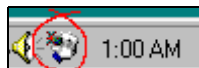


ستظهر لك الشاشة التالية..أفضل إبقاء كل شيء على ما هو عليه، إلا أن هذا الأمر راجع إليك.





ستبدأ عملية التثبيت.



بعد الانتهاء منها سيطلب منك إعادة تشغيل الجهاز. عندما تفعل ذلك ستلاحظ أن هنالك شيئا جديدا أضيف بجانب الساعة في شريط المهام Taskbar. هذا يعني أن التركيب قد تم بنجاح... تهانينا.

طريقة سريعة لاختبار ذلك، اذهب للعنوان التالي (يفضل الاحتفاظ بهذا العنوان في قائمة المواقع المفضلة Favorites) <http://localhost/iishelp> وستظهر لك الشاشة التالية:



#### ملاحظات:

إن لم يكن لديك قرص ويندوز ٩٨ يمكنك سحب البرنامج من هذا الرابط:  
<http://www.alnoor-world.com/download/PWS.zip> [تجد هذا الملف مع هذا الكتاب في مجلد الملفات].  
 إن لم ترغب بتخزين هذا البرنامج على جهازك، فيمكنك حجز مساحة مجانية من هذا الموقع  
<http://www1.domainidx.com>.  
 لكن ذلك سيتطلب تجربة الصفحات التي سنصممها، على الإنترنت مباشرة، ولن يمكن تشغيل الصفحات على الكمبيوتر.  
 أنت مؤهل الآن للانتقال للدرس التالي، فها بنا.

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## الدرس الثالث: الصفحة الأولى default.asp

دائما ما يبحث برنامج التصفح (Browser) عن صفحة تحمل اسم Default أو Index في الموقع لتشغيلها تلقائيا. لذا عادة ما تكون الصفحة الرئيسية في الموقع بهذا الاسم. وفي مشروعنا سنستخدم اسم: Default .

باستخدام Frontpage قم بتصميم ما يعجبك .. مع مراعاة وضع عنوان الصفحة بشكل بارز ، و رابط لكل من الأخبار التقنية، (tech.asp)، والأخبار المنوعة (news.asp) ، و رابط لسجل الزوار (guest.asp)، وآخر لمحرك البحث (search.asp) ، وأخيرا رابط لقسم إدارة الموقع (admin.asp) . ولا تنسى أن تكتب فقرة ترحيبية بالزوار . و خزن جميع هذه الملفات في C:\Inetpub\wwwroot\news

ملاحظة: هذه بعض المواقع التي تشرح لك كيفية التصميم بالفروننت بيج: **المصمم لك ، أجنادين.**

ملاحظة: عند تركيب PWS سيتم إنشاء هذه المجلدات C:\Inetpub\wwwroot ثم قم أنت بإنشاء المجلد **news** لتخزين ملفات مشروعنا هذا فيه.

### التصميم المقترح:

#### عالم اليوم

هذا هو نص HTML للتصميم المقترح. (استخدام هذا النص سيسهل عليك متابعة الدروس).

```
<html dir=rtl>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">

<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-qa">

<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 4.0">

<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">

<title>عالم اليوم</title>

</head>

<body>

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

<hr>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3"><b><a href="tech.asp">أخبار

</a> | <a href="news.asp">منوعة أخبار</a> | <a href="search.asp">بحث</a>

| <a href="guest.asp">سجل الزوار</a> | <a href="admin.asp">إدارة

الموقع</a></b></font></p>

<hr>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3">في بكم مرحبا>

</font></p>
```

```

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3">لكم نتمنى
معنا والفائدة المتعة</font></p>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3">تحيات مع
</font></p>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3"
color="#AD1212">إدارة</font></p>

الموقع</font></p>

<hr>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3"><b><a
href="tech.asp">أخبار

</a> | <a href="news.asp">منوعة أخبار </a> | <a href="search.asp">بحث</a>
| <a href="guest.asp">الزوار سجل </a> | <a href="admin.asp">إدارة
الموقع</a></b></font></p>

<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="2">جميع
حقوق محفوظة ٢٠٠١</font></b></p>

</body>

</html>

```

### استخدام SSI

للاستغناء عن تكرار تصميم الأجزاء المتشابهة في كل صفحة ..مثل الجزء العلوي من الصفحة ..أو مؤخرة الصفحة والتي تحتوي على حقوق الحفظ .. نستطيع استخدام ميزة SSI لوضع الجزء المراد تكراره في ملف واحد فقط .. وإضافة اسم الملف في الملفات المراد تكرار الجزء فيها.

على سبيل المثال :سنعتمد تصميمها واحدا لجميع الصفحات ..ففي رأس الصفحة عنوان الموقع، وتحتها روابط للأقسام المختلفة ..وفي نهاية الصفحة الروابط من جديد. ببساطة، يمكنك نسخ نفس النص لجميع الصفحات ..الرأس:

```

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">

<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-qa">

<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 4.0">

<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">

<title>عالم اليوم</title>

</head>

<body>

```

```

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

<hr>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3"><b><a
href="tech.asp">أخبار

تقنية </a>| <a href="news.asp">منوعة أخبار </a>| <a href="search.asp">بحث</a>

| <a href="guest.asp">الزوار سجل </a>| <a href="admin.asp">إدارة</a>

الموقع</a></b></font></p>

<hr>

```

نهاية الصفحة:

```

<hr>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3"><b><a
href="tech.asp">أخبار

تقنية </a>| <a href="news.asp">منوعة أخبار </a>| <a href="search.asp">بحث</a>

| <a href="guest.asp">الزوار سجل </a>| <a href="admin.asp">إدارة</a>

الموقع</a></b></font></p>

<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="2">جميع

حقوق محفوظة ٢٠٠١</font></b></p>

</body>

</html>

```

ثم كتابة ما تريده ما بين هاتين الفقرتين.

للتوضيح أكثر، سأصح النص كاملاً مرة أخرى، الجزء العلي سأضعه باللون الأخضر، والسفلي باللون الأزرق، والجزء الرئيسي سيكون باللون الأسود. هذا هو النص:

```

<html dir=rtl>

العلوي الجزء '

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">

<meta http-equiv="Content-Language" content="ar-qa">

<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 4.0">

<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">

<title>اليوم عالم</title>

```

```

</head>

<body>

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

<hr>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3"><b><a
href="tech.asp">أخبار
تقنية </a>| <a href="news.asp">منوعة أخبار </a>| <a href="search.asp">بحث</a>
| <a href="guest.asp">سجل الزوار </a>| <a href="admin.asp">إدارة
الموقع</a></b></font></p>

<hr>

الرئيسي الجزء '

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3">في بكم مرحبا</font></p>

المتميز الإخباري موقعنا</font></p>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3">لكم نتمنى</font></p>

معنا والفائدة المتعة</font></p>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3">تحيات مع</font></p>

إدارة</font></p>

الموقع</font></p>

السفلي الجزء '

<hr>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3"><b><a
href="tech.asp">أخبار
تقنية </a>| <a href="news.asp">منوعة أخبار </a>| <a href="search.asp">بحث</a>
| <a href="guest.asp">سجل الزوار </a>| <a href="admin.asp">إدارة
الموقع</a></b></font></p>

<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="2">جميع
الحقوق محفوظة ٢٠٠١</font></b></p>

</body>

</html>

```

الأمر سهل للغاية أليس كذلك؟! إنه سهل هذه المرة لأن عدد الصفحات لدينا بسيط..الصفحة الرئيسية، الأخبار التقنية، الأخبار المنوعة، بحث، سجل الزوار..أي خمس صفحات..لكن تخيل أن عندنا ١٠٠ صفحة..هل ستقوم بعملية النسخ واللصق لكل هذه الصفحات!!وإن قمت بذلك..تخيل أنك تريد إجراء تعديل معين في تصميم رأس الصفحة أو نهايتها، هل ستفتح ال ١٠٠ صفحة وتقوم بتعديلها واحدة واحدة!!الن يكون الأمر شاقا عليك!!إليك الحل.

قم بحفظ الجز الأعلى في ملف اسمه pageheader.txt والجزء الأسفل باسم pagefooter.txt  
أجر تعديلا التالية على ملف default.asp لتكون الشفرة فيه كالتالي:

```
<html dir=rtl>
<!--#include file="pageheader.txt" -->
<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3">في بكم مرحبا
</font></p>
موقعنا الإخباري المتميز</font></p>
<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3">لكم نتمنى
</font></p>
معنا والفائدة المتعة</font></p>
<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3">تحيات مع</font></p>
إدارة</font></p>
<font face="Simplified Arabic" size="3" color="#AD1212">الموقع</font></p>
<!--#include file="pagefooter.txt" -->
```

شغل الصفحة..وستراها بنفس التصميم الأول..والآن..يمكن إدراج الرأس والنهاية لكل الصفحات الأخرى (التي سنصممها قريبا) من دون الحاجة لنسخ الشفرة في كل مرة..وإن أردنا إجراء أي تغيير في المستقبل، كل ما علينا هو إجراء التغيير على أحد هذين الملفين..والتغيير سيطبق تلقائيا على جميع الصفحات.

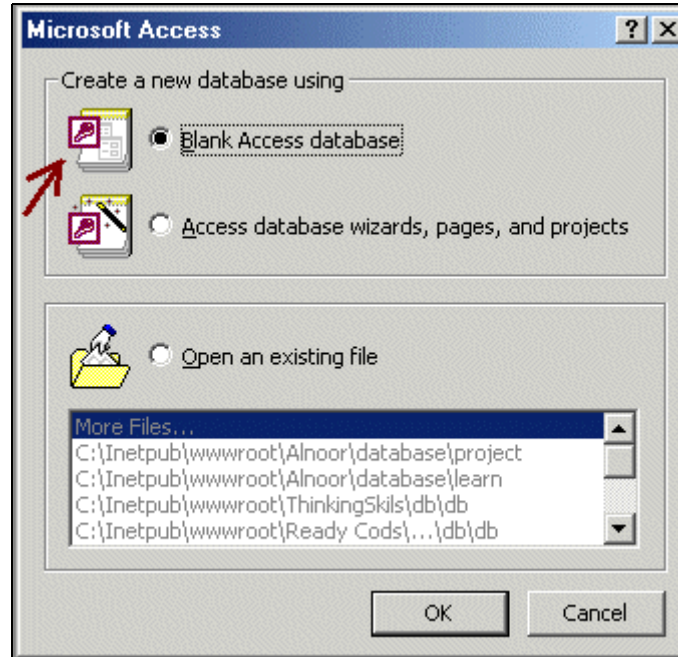
• يمكنك مشاهدة الصفحة التي قمنا بتصميمها في هذا الدرس من خلال هذا الرابط: <http://www.alnoor-world.com/asp/files/project3.zip>

• :  
• [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

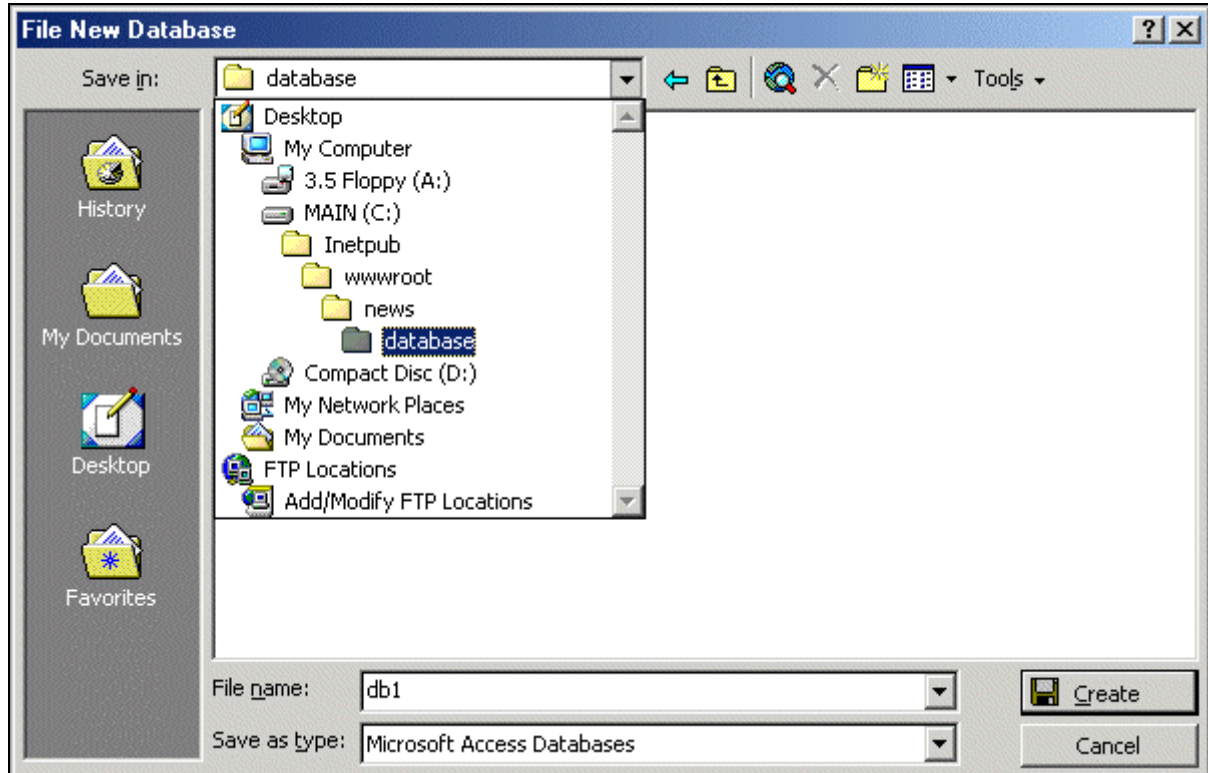
## الدرس الرابع: تصميم قاعدة البيانات للمشروع project.mdb

كما ذكرت في الفصل الأول، سنصمم قاعدة البيانات باستخدام برنامج Microsoft Access 2000 . إن لم تكن لديك خبرة سابقة في التعامل مع هذا البرنامج فلا تخشى شيئا، فساكون معك خطوة بخطوة.



شكل ١-٤

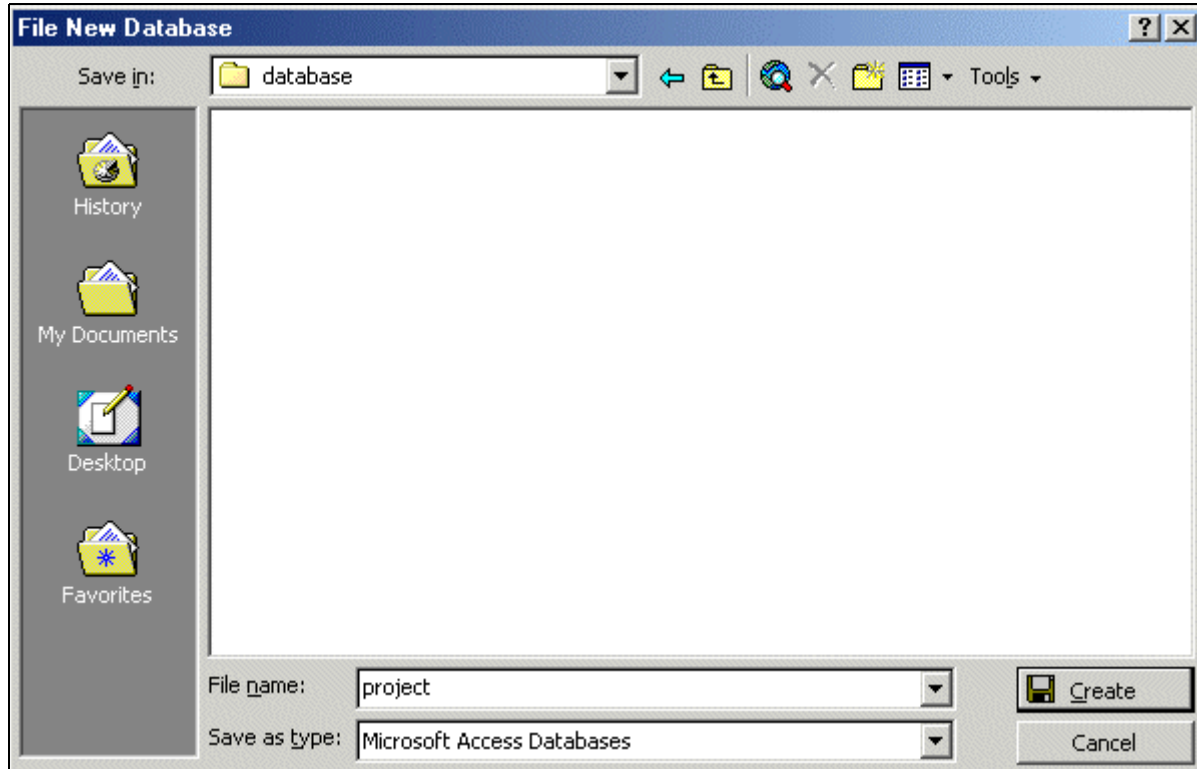
اختر Blank Access database واضغط Ok . سيطلب منك حفظ قاعدة البيانات ، اختر لها اسما واحفظها في <C:\Inetpub\wwwroot> أو المجلد الفرعي الذي خصصته لهذه الصفحة بداخل هذا المجلد. ويفضل أن تحفظ بداخل مجلد فرعي باسم **database** بداخل المجلد الفرعي **news** (سيتم إكمال الدروس اعتمادا على هذا الافتراض).



شكل ١-١-٤

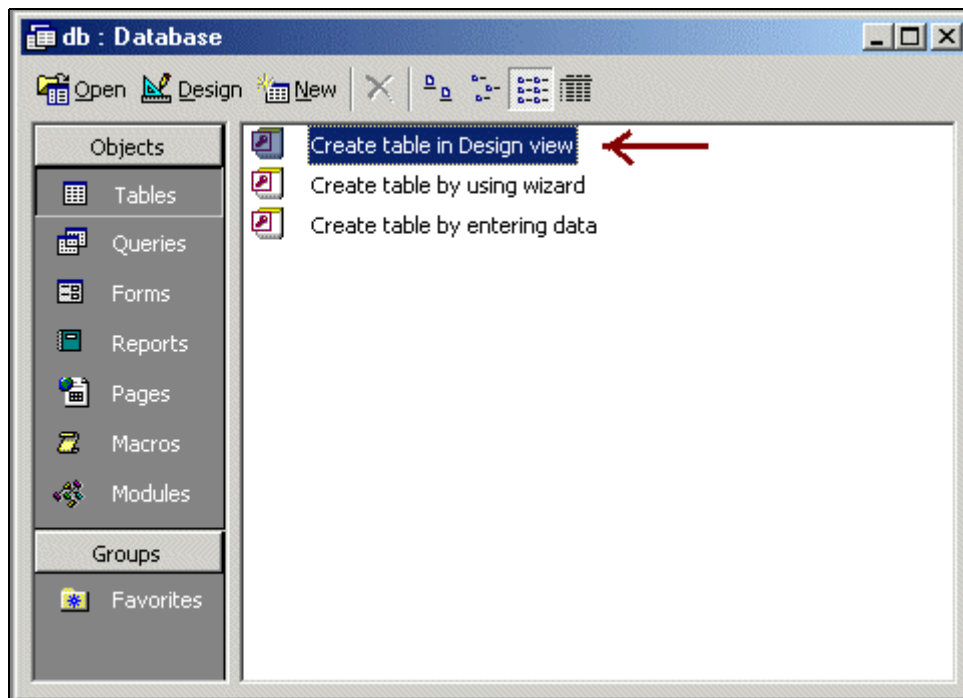
وسنسمي القاعدة هنا **project.mdb**



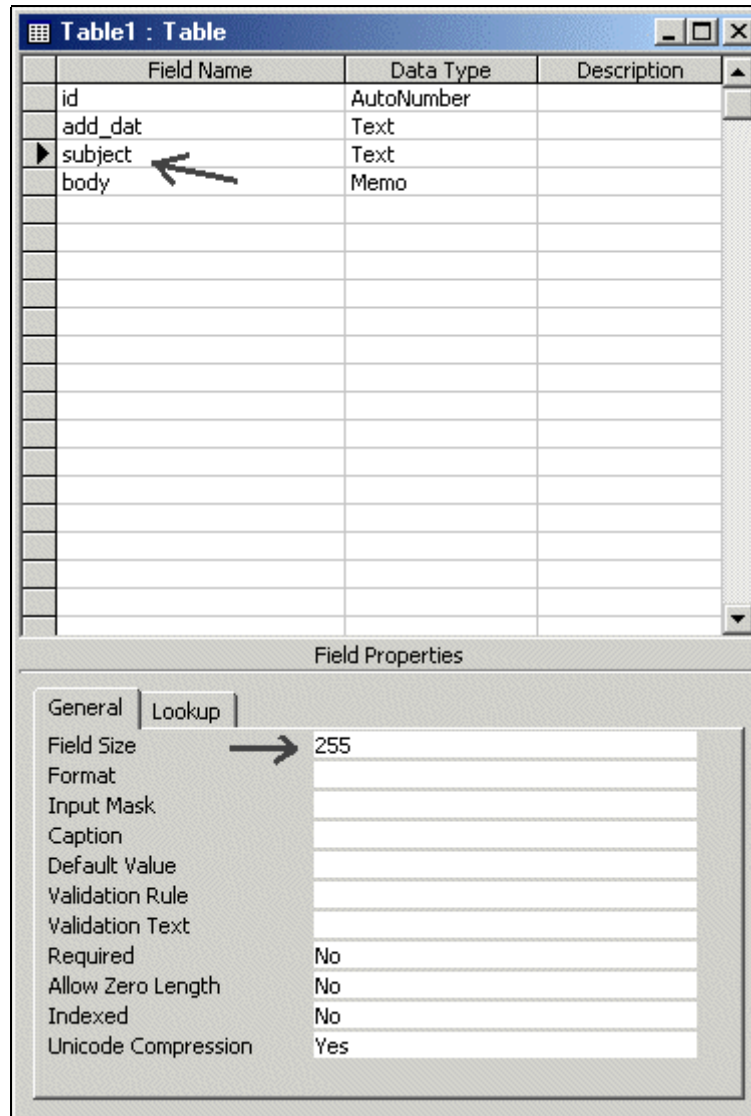


شكل ٢-٢-٤

بعد الضغط على زر Create ستظهر لك الشاشة التالية:



اختر Create table in Design view وسمم الجدول التالي :

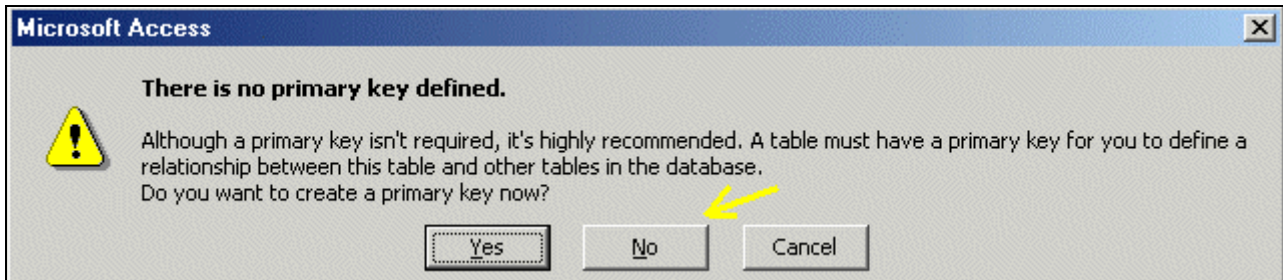


شكل ٣-٤

في قسم Field Properties (وهذا الجزء يتغير بتغير نوع الحقل - Text, Memo, AutoNumber) ستجد Field Size إن كان الحقل Text وعادة ما يكون الرقم الموجود ٥٠. هذا الجزء هو الذي يحدد عدد الحروف التي بإمكانك إدخالها في هذا الحقل، لذا أنصح بتغييرها لـ ٢٥٥ وهو الحد الأقصى.

أيضا ستجد Allow Zero Length وعادة يكون أمامها No أي لا يمكن ترك هذا الحقل فارغ. بإمكانك وضع Yes أي يمكن ترك هذا الحقل فارغ من البيانات.

اضغط على Save سيسألك عن اسم الجدول، بإمكانك اختيار أي اسم يعجبك. في مشروعنا الحالي سنسميه tech\_news. ثم ستظهر لك الرسالة التالية اختر منها No.



شكل ٤-٤

أغلق الجدول، وسترى اسمه موجود في (شكل ٣-٢). اضغط على اسمه مرتين لفتحه. سيظهر لك الشكل التالي :

tech_news : Table			
body	subject	add_dat	id
			((AutoNumber))

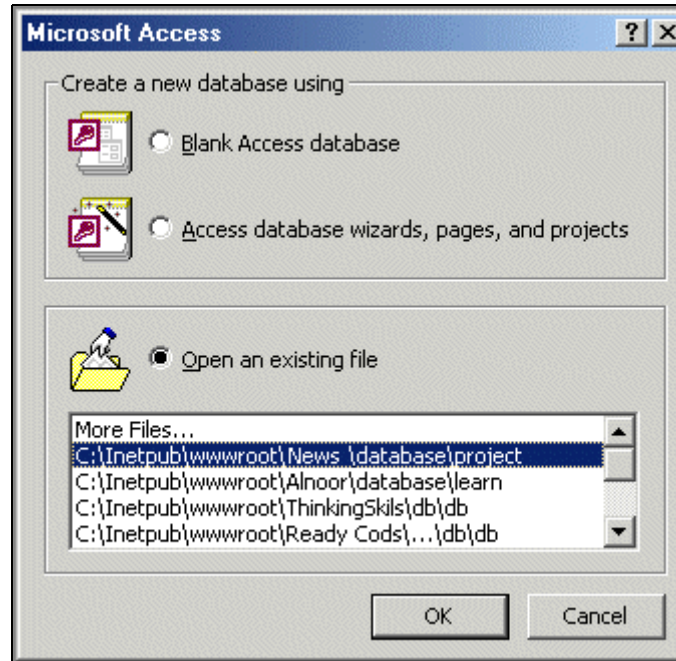
شكل ٤-٥

أدخل البيانات التالية في الجدول (خانة id سيتم ترقيمها تلقائياً).

سحبت الولايات الثمانية عشر الدعوى التي رفعتها على شركة مايكروسوفت، مطالبة المحكمة بتفكيك الشركة لكونها محتكرة لسوق البرمجيات.	مايكروسوفت تنجو من محاولة تفكيكها	30/9/2001	1
بعد عملية تفجير برج التجارة العالمية بنيويورك، ورفض حركة طالبان تسليم بن لادن للولايات المتحدة الأمريكية، قام مجهولون باختراق مواقع الحركة على الإنترنت.	اختراق مواقع حركة طالبان على الإنترنت	31/9/2001	2

أغلق الجدول، واحفظ القاعدة ..واستعد للدرس القادم الذي سأبين فيه كيفية استعراض محتويات القاعدة عن طريق الموقع.

ملاحظة :عند فتح برنامج Ms Access في المرة التالية، ستظهر لك الشاشة التالية:



يمكنك اختيار القاعدة التي أنشأناها في هذا الدرس من خلال هذه الشاشة مباشرة.

:

[<http://www.alnoor-world.com/asp/files/project4.zip>] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس :خالد الحر

## الدرس الخامس: ربط صفحات ASP بقاعدة البيانات

صممنا في الدرس السابق قاعدة بيانات باستخدام برنامج Microsoft Access 2000 وفي هذا الدرس، سنتعلم كيفية ربط القاعدة بصفحات ASP واستعراض محتوياتها.

قم بفتح الصفحة الأولى (default.asp) لإجراء بعض التعديلات عليها. لذا قم بحفظها باسم (tech.asp) فكل التغييرات التي سنقوم بها ستكون على ملف tech.asp

في الصفحة الأولى كنا قد كتبنا جملة ترحيبية لزوار الموقع. أما في هذه الصفحة فسنستبدلها بجملة أخرى تبين ماهية الصفحة. فسنكتب:

والآن.. سنبدأ بالجزء الأهم.. وهو كتابة نصوص ASP .

نصوص ASP تكتب دائما بين هاتين العلامتين. `<% %>` لذا، افتح نصوص HTML واكتب الجملة التالية في أول سطر:

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>
```

هذا السطر يشير إلى أننا سنستخدم لغة **VBScript** في هذه الصفحة. وسطر (تحديد اللغة) يجب أن يكون دائما في بداية الصفحة.

واكتب التالي تحت الجملة الترحيبية:

```
<%
Dim ConnectionString
Dim ADO
ConnectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;" & "Data Source=" &
Server.MapPath("\database\project.mdb")

Set ADO=Server.CreateObject("ADODB.Connection")

ADO.ConnectionString =ConnectionString

ADO.Open

%>
```

- السطران الأول والثاني (Dim) : يتم فيها تحديد المتغيرات، وسنحدث عن المتغيرات أكثر في المستقبل.
- السطر الثالث (ConnectionString) : يحدد طريقة فتح قاعدة البيانات، واسم القاعدة والمسار إليها. يمكنك تغيير اسم القاعدة ومسارها بما يتناسب مع ما قمت به على جهازك. لقد قمت بتسمية القاعدة project.mdb وما قبل الاسم هو مسار الوصول إليها.
- السطر الرابع (Set ADO) : يحدد اسم المتغير الذي سيقوم بالربط. وهو في مثالنا ADO ويمكنك تغييره بما يناسبك، إلا أن عليك استخدامه كثيرا، لذا لا أفضل تغييره حتى لا يسبب لك بعض الصعوبة في متابعة الدروس.
- السطران الخامس والسادس: يقومان بفتح القاعدة.

ما قمنا به حتى هذه الخطوة، هو الوصول للقاعدة فقط. والخطوة التالية هي الوصول للبيانات التي بالقاعدة. ولعمل ذلك قم بكتابة التالي تحت عبارة **ADO.open** مباشرة:

```
selectSQL="select * from tech_news"

set rs=ADO.execute(selectSQL)
```

- السطر الأول (selectSQL) : تحدد أمر الاختيار **Select** وفيها يتم اختيار البيانات من القاعدة حسب شروط يتم تحديدها. في حالتنا هذه طلبنا اختيار:
  1. جميع البيانات (ويمثلها رمز\*) , ويمكن استبدالها باسم عمود أو خانة معينة من الجدول.
  2. من جدول **tech\_news**
- أي أن هذان هما الشرطان الواجب القيام بهما.
- السطر الثاني (set rs) : تنفيذ الأمر.

ما قمنا به حتى الآن هو فتح القاعدة، واستدعاء البيانات منها. وما سنقوم به الآن هو طباعة هذه المعلومات. قم بكتابة التالي تحت عبارة **set rs=ADO.execute(selectSQL)** مباشرة:

```
response.write " & rs("subject")
response.write " : التاريخ" & rs("add_dat")
response.write " : الخبر" & rs("body")
```

`response.write` تقوم بطباعة النتائج، `rs(*)`، تمثل النتائج. حيث يكتب اسم الجدول المراد عرض بياناته بين علامات التنصيص "".

قم بتشغيل الصفحة `tech.asp` وذلك بفتح المتصفح `Internet Explorer` وفي شريط العنوان `Address Bar` اكتب العنوان الموقع، وذلك بكتابة اسم جهازك ومن ثم المجلد الذي يحتوي الموقع:

<http://asp/news/default.asp>

ملاحظة: `ASP` في العنوان تمثل اسم الجهاز، وهذا الاسم يختلف من جهاز لآخر. لمعرفة اسم جهازك، افتح لوحة التحكم `Control Panel` ومنها افتح الشبكة `Network` واختر `Identification` لترى: `Computer Name`.

يمكنك الاستعاضة عن اسم الجهاز بكلمة `localhost` أي أن العنوان سيصبح كالتالي:

<http://localhost/news/default.asp>

ستظهر صفحة عالم اليوم بالشكل التالي:

فاضغط على رابط: أخبار تقنية. لترى النتيجة:

العنوان : اختراق مواقع حركة طالبان على الإنترنت التاريخ : ٢٠٠١/٩/٣١ الخبر : بعد عملية تفجير برج التجارة العالمية بنيويورك، ورفض حركة طالبان تسليم بن لادن للولايات المتحدة الأمريكية، قام مجهولون باختراق مواقع الحركة على الإنترنت.

مبروك .لقد قام ال Code الذي كتبته بقراءة محتويات القاعدة وعرضها. بالطبع توجد إشكاليات بسيطة في البيانات المعروضة، وسنشرح طريقة التغلب عليها في الدروس القادمة. لكن المهم في هذا الدرس، هو فهمه جيدا لأن معظم الدروس التالية تعتمد على هذا الدرس.

أخيراً ، يفضل إغلاق ربط القاعدة بهذا السطر تحت عبارة " `response.write` الخبر ("`body`") & rs(" : مباشرة:

`ADO.close`

:

[<http://www.alnoor-world.com/asp/project/tech.asp>].

. tech.asp

قام بكتابة الدرس :خالد الحر

## الدرس السادس: تحسين مظهر عرض البيانات

تحسين مظهر عرض البيانات يعتمد على أوامر لغة HTML فإن كنا نود عرض النتائج كل جملة في سطر فسنضع الجملة بين `<p>` أي أن أوامر العرض ستكتب بالطريقة التالية:  
ملاحظة: لا تنسى أن تغلق نصوص ASP بوضع هذه العلامة `<%>` قبل السطور التالية.

```
<p><%response.write " العنوان " & rs(subject)%></p>
<p><%response.write " التاريخ : " & rs(add_dat)%></p>
<p><%response.write " الخبر : " & rs(body)%></p>
```

يجب ملاحظة التالي:

- قبل البدء بكتابة أوامر HTML علينا إغلاق نصوص ASP بالعلامة التالية: `>%`
- عند كتابة نصوص ASP في أسطر HTML علينا عدم نسيان وضع هذه العلامات: `<%>` . مثال:  
`<p><rs(2)% & " العنوان " : response.write%><p>`

شغل صفحة أخبار تقنية . لترى النتيجة:

إليك آخر المستجدات في الساحة التقنية

العنوان : اختراق مواقع حركة طالبان على الإنترنت

التاريخ : ٢٠٠١/٩/٣١

الخبر : بعد عملية تفجير برج التجارة العالمية بنيويورك، ورفض حركة طالبان تسليم بن لادن للولايات المتحدة الأمريكية، قام مجهولون باختراق مواقع الحركة على الإنترنت.

أظن أن شكل النتائج أصبح أجمل بهذه الطريقة. وعن كنت تريد تجميله أكثر، عليك باستخدام الجداول . كما في المثال التالي:

```
<div align="center">
<center>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse" bordercolor="#111111" width="90%">
<tr>
<td width="100%" dir="rtl" bgcolor="#DFDFDF"><b><span lang="ar-sa"><%response.write rs(subject)%></span></b></td>
</tr>
<tr>
<td width="100%" dir="rtl"><b><span lang="ar-sa"><%response.write rs(add_dat)%></span></b>
<p><b><span lang="ar-sa"><%response.write rs(body)%></span></b></p>
</td>
</tr>
</table>
</center>
</div>
<hr color="#DFDFDF" width="90%">
```

وستكون النتيجة:

العنوان :

/ / التاريخ :

الخبر :

لا تنسى أن تضع `<% ADO.close %>` عند الانتهاء من كتابة هذه الأوامر.

بهذا نكون قد عالجتا الإشكالية الأولى، وهي مظهر البيانات. لكن هنالك إشكالية أكبر، وهي أن الـ Code الذي كتبناه قام بعرض وطباعة أول حقل فقط من القاعدة (أول خبر فقط) وتجاهل الأخبار الأخرى. لذا سنستخدم كل من If ... Then و Do ... Loop لحل هذه الإشكالية. وهذا ما سنقوم به في الدرس التالي.

---

tech.asp :

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## الدرس السابع: عرض جميع النتائج بشكل متتالي

في الدرس السابق، تعلمنا كيف يمكننا تغيير مظهر عرض الأخبار. والإشكالية الوحيدة المتبقية الآن هي: كيفية عرض جميع الأخبار. فما قمنا به إلى الآن هو قراءة الأخبار من القاعدة، وعرض أول خبر فقط. وفي هذا الدرس سنتعلم كيف يمكننا عرض كل الأخبار.

افتح صفحة tech.asp وافتح HTML فستجد التالي:

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>

<html dir=rtl>

<!--#include file="pageheader.txt" -->

<p align="center"><font face="Simplified Arabic">إليكم آخر
التقنية المستجدة في الساحة
</font></p>

<%
البيانات أوامر فتح قاعدة

Dim ConnectionString

Dim ADO

ConnectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;" & "Data Source=" &
Server.MapPath("\database\project.mdb")

Set ADO=Server.CreateObject("ADODB.Connection")

ADO.ConnectionString =ConnectionString

ADO.Open

واستدعاء البيانات منه أوامر اختيار الجدول

selectSQL="select * from tech_news"

set rs=ADO.execute(selectSQL)

البيانات أوامر استعراض

%>

<div align="center">

<center>

<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
bordercolor="#111111" width="90%">

<tr>

<td width="100%" dir="rtl" bgcolor="#DFDFDF"><b><%response.write
rs(subject)%></b></td>
```



```

</tr>

<tr>

<td width="100%" dir="rtl"><b><%response.write rs(add_dat)%></b>

<p><b><%response.write rs(body)%></b></td>

</tr>

</table>

</center>

</div>

<hr color="#DFDFFF" width="90%">

<% ADO.close %>

<!--#include file="pagefooter.txt" -->

```

قم بتعديل HTML ليكون بالشكل التالي:  
ملاحظة: السطور الجديدة كتبت باللون الأخضر لتسهيل عملية تمييزها.

```

<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>

<html dir=rtl>

<!--#include file="pageheader.txt" -->

<p align="center"><font face="Simplified Arabic">إلکم آخر
التقنية المستجدة في الساحة</font></p>

<%

البيانات أو امر فتح قاعدة

Dim ConnectionString

Dim ADO

ConnectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;" & "Data Source=" &
Server.MapPath("\database\project.mdb")

Set ADO=Server.CreateObject("ADODB.Connection")

ADO.ConnectionString =ConnectionString

ADO.Open

واستدعاء البيانات منه أو امر اختيار الجدول

selectSQL="select * from tech_news"

set rs=ADO.execute(selectSQL)

```

```

البيانات أو امر استعراض
do while not rs.eof
%>

<div align="center">

<center>

<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
bordercolor="#111111" width="90%">

<tr>

<td width="100%" dir="rtl" bgcolor="#DFDFDF"><b>:العنوان <%response.write
rs(subject)%></b></td>

</tr>

<tr>

<td width="100%" dir="rtl"><b>: التاريخ <%response.write rs(add_dat)%></b>

<p><b>: الخبر <%response.write rs(body)%></b></td>

</tr>

</table>

</center>

</div>

<hr color="#DFDFDF" width="90%">

<%

rs.movenext

loop

ADO.close

%>

<!--#include file="pagefooter.txt" -->

```

وستكون النتيجة كالتالي:

العنوان :

التاريخ : / /

الخبر :

:

/ / التاريخ :

:

والآن سنقوم بشرط الإضافات سطرا سطرا:

- (Do) حلقة. صيغتها Loop (Do something). فالسطر **do while not rs.eof** يعني: (Do) ابدأ حلقة (while) ، ما دامت، (not) لم تكون rs نهاية الملف ( End Of File لاختصار له eof). إي أنه الحلقة ستستمر في التنفيذ (الحلقة تبدأ بكلمة Do وتنتهي بكلمة Loop) ما دام هذا الشرط صحيحا، وبمجرد أن لا يتحقق الشرط لن يتم تنفيذ ما بين Do و Loop وسيغلق الحلقة لينفذ ما بعدها (أي ما بعد Loop) .
- ثم وضعنا أوامر عرض النتائج .
- **rs.movenext** تعني إنتقل للنتيجة التالية .
- (Loop) تكرار الحلقة. أي سيعود إلى جملة Do وينفذها ما دامت صحيحة. حيث كانت Do تعني أنه يستمر في تنفيذ الحلقة حتى تصبح rs نهاية الملف. فإن كانت rs نهاية الملف سيتوقف عن تنفيذ الحلقة وينتقل للسطر الذي يلي Loop أما إن لم تكن rs نهاية الملف فسينفذ الحلقة .

نختم هذا الدرس، باستخدام SSI ل Code ربط الملف بقاعدة البيانات:

قم بقص الأسطر التالية من ملف tech.asp والصقه في Notpad واحفظهم باسم connection.txt .

```
<%
البيانات أوامر فتح قاعدة
Dim ConnectionString
Dim ADO
ConnectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;" & "Data Source=" &
Server.MapPath("database\project.mdb")
Set ADO=Server.CreateObject("ADODB.Connection")
ADO.ConnectionString =ConnectionString
ADO.Open
%>
```

مكان الأسطر السابقة في tech.asp ضع سطر (إدراج الملف) التالي:

```
<!--#include file="connection.txt" -->
```

وسيكون شكل الصفحة كالتالي:

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>
<html dir=rtl>
<!--#include file="pageheader.txt" -->
<p align="center"><font face="Simplified Arabic"> إليكم آخر
التقنية المستجدات في الساحة</font></p>
```

```

<!--#include file="connection.txt" -->

<%
واستدعاء البيانات منه أوامر اختيار الجدول

selectSQL="select * from tech_news"

set rs=ADO.execute(selectSQL)

البيانات أوامر استعراض

do while not rs.eof

%>

<div align="center">

<center>

<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
bordercolor="#111111" width="90%">

<tr>

<td width="100%" dir="rtl" bgcolor="#DFDFFF"><b>:العنوان <%response.write
rs(subject)%></b></td>

</tr>

<tr>

<td width="100%" dir="rtl"><b>: التاريخ <%response.write rs(add_dat)%></b>

<p><b>: الخبر <%response.write rs(body)%></b></td>

</tr>

</table>

</center>

</div>

<hr color="#DFDFFF" width="90%">

<%

rs.movenext

loop

ADO.close

%>

```

```
<!--#include file="pagefooter.txt" -->
```

تمنى أن يكون هذا الدرس واضحا .وسيتم تطوير هذا الملف في مرحلة متقدمة إن شاء الله .ويمكنك الآن الانتقال للدرس التالي.

---

. tech.asp :

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## الدرس الثامن: وضع روابط لمواضيع في قاعدة البيانات (استخدام QueryString)

في الدرس السابق، صممنا صفحة tech.asp لتظهر النتائج بالشكل التالي:

العنوان : اختراق مواقع حركة طالبان على الإنترنت

التاريخ : ٢٠٠١/٩/٣١

الخبر : بعد عملية تفجير برج التجارة العالمية بنيويورك، ورفض حركة طالبان تسليم بن لادن للولايات المتحدة الأمريكية، قام مجهولون باختراق مواقع الحركة على الإنترنت.

العنوان : مايكروسوفت تنجو من محاولة تفكيكها

التاريخ : ٢٠٠١/٩/٣١

الخبر : سحبت الولايات الثمانية عشر الدعوى التي رفعتها على شركة مايكروسوفت، مطالبة المحكمة بتفكيك الشركة لكونها محتكرة لسوق البرمجيات.

هذا الشكل مقبول إن كانت الأخبار عبارة عن أسكر طويلة. أما إن كان المطلوب عرض مقالات، أو أخبار طويلة، فلن يكون هذا الشكل مناسباً. والأفضل هو عرض العنوان فقط، وهذا العنوان يكون على شكل (رابط) تفتح به صفحة جديدة تحتوي على الموضوع. وهذا هو موضوع دروسنا الحالي.

افتح الملف teach.asp

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>
<html dir=rtl>
<!--#include file="pageheader.txt" -->
<p align="center"><font face="Simplified Arabic">إلکم آخر
التقنية المستجدات في الساحة
</font></p>
<!--#include file="connection.txt" -->
<%
واستدعاء البيانات منه أوامر اختيار الجدول
selectSQL="select * from tech_news"
set rs=ADO.execute(selectSQL)
البيانات أوامر استعراض
do while not rs.eof
%>
<div align="center">
<center>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
bordercolor="#111111" width="90%">
<tr>
```

```

<td width="100%" dir="rtl" bgcolor="#DFDFFF"><b><span lang="ar-sa">:العنوان <%response.write
rs(subject)%></span></b></td>

</tr>

<tr>

<td width="100%" dir="rtl"><b><span lang="ar-sa">:التاريخ <%response.write
rs(add_dat)%></span></b>

<p><b><span lang="ar-sa">:الخبر <%response.write rs(body)%></span></b></td>

</tr>

</table>

</center>

</div>

<hr color="#DFDFFF" width="90%">

<%

rs.movenext

loop

ADO.close

%>

<!--#include file="pagefooter.txt" -->

```

سنقوم بحذف السطور المكتوبة باللون الأخضر في الأعلى، وهي الأسطر التي تقوم بعرض تاريخ الخبر وعنوانه ونصه .  
وسنضع مكانها السطر التالي:

```

<b><a href="body.asp?field=tech_news&id=<%rs("id")%>"><%response.write
rs("subject")%></a></b>

```

هذا السطر سيقوم بعرض عناوين الأخبار فقط، وستكون هذه العناوين على شكل روابط. هذه الروابط تتميز بإرسالها  
قيمة (للصفحة التالي). سنشرح معنى هذا الأمر في الدرس التالي.

لمشاهدة الصفحة:

:

:

:

[<http://www.alnoor-world.com/asp/files/project8.zip>] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## الدرس التاسع: استدعاء بيانات من القاعدة من خلال روابط (استخدام QueryString)

وضعنا في الدرس السابق رابط لصفحة body.asp وكان الرابط على الشكل التالي :

```
body.asp?field=tech_news&id=<%=rs("id")%>
```

والآن سنقوم بتصميم صفحة body.asp وشرح معنى كل كلمة في الرابط.

قم بفتح صفحة teach.asp وقم بإعادة حفظها باسم body.asp لنجري عليها التغييرات المطلوبة. سأقوم بجميع التغييرات مرة واحدة، ثم سأقوم بشرحها بعد ذلك.. فلنجري هذه التعديلات معا:

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>

<html dir=rtl>

<!--#include file="pageheader.txt" -->

<!--#include file="connection.txt" -->

<%
field=request.querystring("field")
id=request.querystring("id")

selectSQL="select * from "&field&" where id="&id
set rs=ADO.execute(selectSQL)
%>

<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic" size="5" color="#C11111"><%response.write
rs("subject")%></font></b><p align="center">
<p align="left"><font face="Simplified Arabic" size="3"><%response.write
rs("add_dat")%></font></p>
<p><b><font face="Simplified Arabic" size="3"><%response.write rs("body")%></font></b></p>

<%ADO.close%>

<!--#include file="pagefooter.txt" -->
```

والآن، لتتعلم معاني الأوامر الجديدة في هذه الصفحة. السطر التالي (`field=request.querystring("field")` : يعني:

١. تحديد متغير باسم field وذلك بكتابة `field =`
٢. قيمة هذا المتغير سيتم استقبالها عن طريق رابط وذلك بكتابة `request.querystring` :
٣. سيشار للقيمة في الرابط بكلمة field وذلك بكتابة ("`field`") :

لنتذكر الآن الرابط الذي قمنا بكتابته في الدرس السابق `body.asp?field=tech_news&id=<%=rs("id")%>` :

انظر للكلمات التي تم تحديدها باللون الأخضر. لقد أرسلنا قيمة field من الصفحة السابقة إلى هذه الصفحة من خلال رابط. وهذه القيمة هي . tech\_news وللتوضيح أكثر.. لنفترض أن الرابط كالتالي :

```
body.asp?section=tech_news&id=<%=rs("id")%>
```

في هذه الحالة يجب تغيير (`field=request.querystring("field")` إلى `field=request.querystring("section")` :

السطر الثاني `id=request.querystring("id")` له نفس وظيفة السطر الأول، مع الفارق في المتغير وقيمته. وبالنظر للرابط السابق `body.asp?field=tech_news&id=<%=rs("id")%>` يتضح أن قيمة المتغير id ستتغير بتغير الموضوع . وذلك لأن القيمة تأخذ من قاعدة البيانات عن طريق أمر `selectSQL` في الصفحة السابقة.

من الأمور الجديدة في هذا الدرس أيضا هو التطوير الذي حدث لأمر `selectSQL` . حيث تم استبدال اسم الجدول (بعد كلمة From باسم متغير) في حالتنا هذه ( Field ) وهذا يعطي مرونة أكبر. حيث أن `SelectSQL` ستتغير بتغير قيمة . Field أي أنه يمكننا استخدام هذه الصفحة لعرض جميع أقسام الأخبار في الموقع وليس فقط للأخبار التقنية.

أيضا تم إضافة شرط `Where` لـ `SelectSQL` وبإمكاننا وضع الشرط الذي يناسبنا.. وفي درسنا الحالي كان الشرط : `id="&id` أي: عندما تكون قيمة id في الجدول المطلوب في القاعدة تساوي قيمة المتغير id في هذه الصفحة.

Code



:

:

[http://www.alnoor-world.com/asp/files/project9.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## الدرس العاشر : تصميم صفحة news.asp

تعلمنا الكثير من الأمور في الدروس السابقة. لذا لن أحاول شرح المزيد من الأوامر في هذا الدرس، حتى يكون خفيفا وسهلا. فتصميم صفحة news.asp وشابه جدا لـ tech.asp لذا سنقوم بالخطوات التالية لإنشاء الصفحة:

- ١- افتح قاعدة البيانات وصمم جدولاً باسم general\_news بنفس مواصفات جدول tech\_news .
  - ملاحظة: بإمكانك بدلا من تصميم الجدول من جديد. نسخ الجدول الحالي، وذلك بعمل الخطوات التالية.
    - تظليل الجدول.
    - ضع مؤشر الفأرة على اسم الجدول واضغط بزر الفأرة الأيمن.
    - اختيار Copy من القائمة التي ستظهر.
    - في المساحة البيضاء الفارغة اضغط مرة أخرى زر الفأرة الأيمن واختر منه Past.
    - سيظهر لك صندوق حوار يسألك فيه عن اسم الجدول، فاكتب في الخانة البيضاء المخصصة لاسم الجدول general\_news. وتحت هذه الخانة البيضاء ستجد ثلاثة خيارات هي: Structure Only و Structure and Data و Append Data to Existing Table. اختر الخيار الأول Structure Only.
    - واضغط على ok.
    - احفظ قاعدة البيانات.
  - ٢- افتح صفحة tech.asp واحفظها باسم news.asp وأجر التعديلات التالية عليها.
    - غير الجملة الترحيبية (التي كانت ليكم آخر المستجدات على الساحة التقنية) لتناسب مع الصفحة الجديدة. أفضل استبدال كلمة (التقنية) بكلمة (العالمية) فقط.
    - في عبارة "select \* from tech\_news" غير اسم الجدول tech\_news إلى general\_news
    - في الرابط لصفحة المقال body.asp وهو : body.asp?field=tech\_news?id=&rs("id")%=%> غير tech\_news إلى general\_news
- بهذه الخطوات البسيطة نكون قد انتهينا من صفحة news.asp. وفي الدرس التالي سنصمم صفحة البحث.

[http://www.alnoor-world.com/asp/files/project10-1.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

[http://www.alnoor-world.com/asp/files/project10-2.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس :خالد الحر

## الدرس الحادي عشر : تصميم صفحة search.asp

تصميم صفحة search.asp لن يأخذ الكثير من الوقت. افتح صفحة tech.asp وقم بحفظها باسم search.asp. ثم امسح الأوامر التي بداخلها. أي اسمح من الصفحة التالي:

```

<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>

<html dir=rtl>

<!--#include file="pageheader.txt" -->

<p align="center"><font face="Simplified Arabic">إليك آخر
التقنية المستجديات في الساحة</font></p>

<!--#include file="connection.txt" -->

<%
منه أوامر اختيار الجدول واستدعاء البيانات'
selectSQL="select * from tech_news order by add_dat desc"
set rs=ADO.execute(selectSQL)

أوامر استعراض البيانات'
if not rs.eof then
do while not rs.eof
%>
<div align="center">
<b><a href="body.asp?field=tech_news&id=<%=rs("id")%>"><%response.write
rs("subject")%></a></b>
</div>
<hr color="#DFDFFF" width="90%">
<%
rs.movenext
loop
else
end if

ADO.close

%>

```

ثم ارجع لنمط التصميم العادي في الفرونت بيج. (Normal) وقم بعمل التالي:

اختر قائمة Insert ومنها Form ومنها Textbox.

سيظهر لك التالي :

Reset	Submit	<input type="text"/>
-------	--------	----------------------

امسح زر Reset فنحن لسنا بحاجة له (: وبإمكانك وضع المربع في منتصف الصفحة. وذلك بالضغط عليه واختيار (توسيط) من شريط الأدوات في الفرونت بيج. ثم اتبع الخطوات التالية:

اضغط على مربع النص بزر الفأرة الأيمن، ستظهر لك قائمة اختر منها Form Properties: فتسطر لك الشاشة التالية:

**Form Properties**

Where to store results

Send to

File name:  Browse...

E-mail address:

Send to database

Send to other

Form properties

Form name:

Target frame:

Form Direction:

Options... Advanced... OK Cancel

اختر منها Sent to other ثم اضغط على زر: Options

**Form Properties**

Where to store results

Send to

File name:  Browse...

E-mail address:

Send to database

Send to other

Form properties

Form name:

Target frame:

Form Direction:

Options... Advanced... OK Cancel

ستظهر لك الشاشة التالية:

**Options for Custom Form Handler**

→ Action:

→ Method:

Encoding type:

Style... OK Cancel

في خانة Action اكتب اسم الصفحة التي ستُرسل إليها القيمة المدخلة في هذا ال Form . في مثالنا هذا، استخدمنا Textbox كنوع من أنواع ال Form وسنرسل القيم إلى صفحة بعنوان search\_result.asp سيتم فيها البحث عن هذه القيم وعرض النتائج. وهذه هي الصفحة التي سنقوم بتصميمها في الدرس التالي.

### الفرق بين GET و POST :

- أما في خانة Method فقم بتغيير الاختيار Post واجعله Get . الاختلاف بينهما ببساطة هو:
- **Post** : سيخفي القيم المرسله. إي إن كنت تود إرسال قيم سرية من صفحة لأخر (ككلمة المرور مثلا) فيمكنك اختيار Post .
  - **Get** : ستظهر القيمة المرسله للصفحة الثانية في شريط العنوان. وهذا مفيد في حالة البحث، حيث سيشاهد الباحث الكلمة التي بحث عنها في شريط العنوان فسيؤكد إن كان قد كتبها بشكل صحيح أم لا .

اضغط زر Ok ومرة أخرى Ok .  
مرة أخرى اضغط بزر الفأرة الأيمن على مربع النص . واختر هذه المرة Form Field Properties فستظهر لك الشاشة التالية:

في خانة Name اكتب اسم الحل . ثم اضغط Ok.  
اضغط بزر الفأرة الأيمن على زر Submit . واختر هذه المرة Form Field Properties فستظهر لك الشاشة التالية:

اكتب في خانة Value/label الكلمة التي تود أن تظهر بدلا من Submit . في مثالنا هذا . سنكتب: ابحث.  
أخيرا .. سيكون Code صفحة search.asp كالتالي:

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>
<html dir=rtl>
<!--#include file="pageheader.txt" -->
<form method="GET" action="search_result.asp">
<p align="center">
```

```
<input type="text" name="keyword" size="20"></p>
<p align="center"><input type="submit" value="" ابحث name="B1"></p>
</form>
<!--#include file="pagefooter.txt" -->
```

في الدرس التالي، سنصمم صفحة search\_result.asp التي ستبحث عن الكلمة المطلوبة، وتعرض النتائج.

:

•

:

•

[<http://www.alnoor-world.com/asp/files/project11.zip>] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## الدرس الثاني عشر: تصميم صفحة البحث وعرض النتائج search\_result.asp

افتح صفحة search.asp وقم بحفظها باسم search\_result.asp. ستجد الـ Code كالتالي:

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>

<html dir=rtl>

<!--#include file="pageheader.txt" -->

<form method="GET" action="search_result.asp">
<p align="center">
<input type="text" name="keyword" size="20"></p>
<p align="center"><input type="submit" value="" ابحث name="B1"></p>
</form>

<!--#include file="pagefooter.txt" -->
```

والآن.. لنقم بالتغييرات المطلوبة. أولى هذه التغييرات هو إعلام البرنامج أن هنالك (متغير) يجب أخذ قيمته من الصفحة السابقة serach.asp هذا المتغير هو keyword والذي يحتوي على الكلمة المطلوب البحث عنها. وكما فعلنا في الدرس التاسع، سنستخدم Request.QueryString للقيام بهذه المهمة. لذا قم بمسح هذه الأسطر:

```
<form method="GET" action="search_result.asp">
<p align="center">
<input type="text" name="keyword" size="20"></p>
<p align="center"><input type="submit" value="" ابحث name="B1"></p>
</form>
```

واكتب بدلا منها:

```
<%
keyword=request.querystring("keyword")
%>
```

والآن سنقوم بالبحث عن الكلمة في الجدول بعد استقبالها من صفحة البحث باستخدام أمر Select:

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>

<html dir=rtl>

<!--#include file="pageheader.txt" -->

<!--#include file="connection.txt" -->

<%
keyword=request.querystring("keyword")

SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword&"%' "
set rs=ADO.execute(SelectTechSQL)

%>

<!--#include file="pagefooter.txt" -->
```

الملاحظ في أمر Select هنا أننا أضفنا كلمة Like . كلمة Like تعني عن علامة ( = ). ويمكن أن تعبر عن مساواة كلية أو جزئية. ولتوضيح ذلك، لنفترض المثال التالي: إن قمنا باستخدام المساواة الكلية ويبحثنا عن "خالد" فستظهر لنا النتائج التي تحتوي على كلمة "خالد". أما إن استخدمنا المساواة الجزئية فستظهر لنا النتائج التي تحتوي على: خالد، خالد، الخالد، الخالدون، خالدون .. الخ

- للتعبير عن المساواة الكلية نكتب Like وبعدها اسم المتغير .. في مثالنا هو Keyword فنكتبه بالصيغة التالية: "&keyword&"
- للتعبير عن المساواة الجزئية نكتب Like وبعدها اسم المتغير بين علامات النسبة المئوية .. في مثالنا هو Keyword فنكتبه بالصيغة التالية: '%"&keyword&"'

والمقصود في عبارة **Select** في هذا المثال هو: اختر أي شيء من جدول **Tech** عندما تكون القيمة في العمود **Subject** مساوية أو مشابهة للقيمة في المتغير **Keyword** . للتوضيح لنفترض المثال التالي:

لديك في القاعدة العناوين الثلاثة التالية:

١. لغة ASP متطورة وسهلة.
٢. لغة PHP سهلة ومتطورة.
٣. البرمجة بـ C++ ممتعة.

عند إدخال كلمة "لغة" للبحث عنها، سيظهر لنا أول عنوانين كنتائج للبحث. حيث أن أمرنا يبحث في العنوان.

إن كنا نود تغيير حقل البحث، فيمكننا تغيير اسم العمود الذي يتم البحث فيه.. كأن نكتب " **select \* from tech where body like '%&keyword%'** " في حال رغبتنا بالبحث في نص الموضوع وليس عنوانه. أما إن أردنا البحث في كافة الحقول، فعلينا كتابتها جميعا والربط بينها باستخدام أحد دوال الربط المنطقية وهي **Or** . لنعد كتابة **SelectTechSQL** مرة باستخدام **Or** :

```
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword%"' or body like '%"&keyword%"' "
```

في هذه الحالة سيتم عرض النتائج الذي توجد بها كلمة البحث في:

١. العنوان.
٢. المحتوى.
٣. العنوان والمحتوى.

الأمر السابق سيبحث عن الكلمة في جدول **Tech\_news** وللبحث في كلا الجدولين ( **Tech\_news** و **General\_news** ) بإمكاننا كتابة أمر لكل جدول، كالتالي:

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>
<html dir=rtl>
<!--#include file="pageheader.txt" -->
<!--#include file="connection.txt" -->
<%
keyword=request.querystring("keyword")
التقنية الأخبار البحث في جدول أوامر
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword%"' or body like '%"&keyword%"' "
set rsTech=ADO.execute(SelectTechSQL)
البحث في جدول الأخبار العامة أوامر
SelectGeneralSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword%"' or body like '%"&keyword%"' "
set rsGeneral=ADO.execute(SelectGeneralSQL)
%>
<!--#include file="pagefooter.txt" -->
```

لا تنسى أن تضع ملف الربط بقاعدة البيانات، وذلك لأننا سنحتاج لقراءة بعض البيانات منها. بعد كتابة أوامر **SelectTechSQL** وأخرى لـ **SelectGeneralSQL** .

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>
<html dir=rtl>
<!--#include file="pageheader.txt" -->
```



```

<!--#include file="connection.txt" -->

<%

keyword=request.querystring("keyword")

'التقنية الأخبار البحث في جدول أوامر
SelectTechSQL="select * from tech_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like
 '%"&keyword&"%' "
set rsTech=ADO.execute(SelectTechSQL)

'البحث في جدول الأخبار العامة أوامر
SelectGeneralSQL="select * from general_news where subject like '%"&keyword&"%' or body like
 '%"&keyword&"%' "
set rsGeneral=ADO.execute(SelectGeneralSQL)

%>

<p align="center"><font face="Simplified Arabic" size="3">          </font></p>

<%

'عرض نتائج الأخبار التقنية أوامر
do while not rsTech.eof

%>

<p><b><a href="body.asp?field=tech_news&id=<%=rsTech("id")%>"><%response.write
rsTech("subject")%></a></b></p>

<%

        rsTech.movenext

loop

'نتائج الأخبار العامة عرض أوامر
do while not rsGeneral.eof

%>

<p><b><a href="body.asp?field=general_news&id=<%=rsGeneral("id")%>"><%response.write
rsGeneral("subject")%></a></b></p>

<%

        rsGeneral.movenext

loop

ADO.close

%>

<!--#include file="pagefooter.txt" -->

```

بذلك نكون قد انتهينا من تصميم محرك البحث. وسنشرح في الدرس التالي إن شاء الله كيفية تصميم سجل الزوار.

:

•

:

•

[<http://www.alnoor-world.com/asp/files/project12.zip>] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس :خالد الحر

## الدرس الثالث عشر: تصميم سجل الزوار ( صفحة guest.asp )

سنصمم سجل الزوار من صفحتين، صفحة عرض التواقيع: guest.asp ، و صفحة إضافة توقيع sign\_book.asp . ومن الطبيعي أن نبدأ بصفحة sign\_book.asp لإضافة التواقيع. إلا أننا سنفترض أن هنالك تواقيع في سجل الزوار سنصمم صفحة العرض، ثم نصمم الصفحات الباقية.

والآن، لنصمم الجدول في قاعدة البيانات التي سيحتوي على التواقيع. افتح قاعدة البيانات، و سنصمم جدول باسم guest\_book وهذا هو شكله:

guest_book : Table	
Field Name	Data Type
id	AutoNumber
add_dat	Date/Time
name	Text
email	Text
website	Text
link	Text
ranking	Text
comment	Memo

General	
Field Size	255
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	No
Unicode Compression	Yes

- انتبه لنوعية الحقول، فالحقل id نوعه AutoNumber والحقل add\_dat نوعه Date/Time . والحقل comment نوعه memo . وبقية الحقول text .
- انتبه لكون بعض الحقول التي من نوع Text حجمها (Field Size) تساوي 255 (هذه الحقول هي name , website , email) .
- انتبه لكون الحقلين email و website تم تغيير القيمة Allow Zero Length من No إلى Yes .

قم بإدخال بيانات في هذه الخانات.

الآن، سنستخدم المهارات التي تعلمناها سابقا، لربط الصفحة view\_book.asp بقاعدة البيانات، واستخدام الأمر Select لاختيار المعلومات من القاعدة، والأمر Response.Write لطباعة (عرض) المعلومات في الشاشة. وأوامر HTML لتزيين طريقة العرض. واختصارا للوقت، سأضع Code صفحة view\_book.asp كاملا في هذه الصفحة.

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>
<html dir=rtl>
<!--#include file="pageheader.txt" -->
<p align="center"><font face="Simplified Arabic">مرحبا بكم في</font></p>
ملاحظاتكم تسعدنا.. وسجل الزوار.. وملاحظاتكم تسعدنا
<!--#include file="connection.txt" -->
<%
```

```

selectSQL="select * from guest_book order by add_dat desc"

set rs=ADO.execute(selectSQL)

do while not rs.eof

%>
<div align="center">
<center>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse"
bordercolor="#111111" width="90%">
<tr>
<td width="100%" dir="rtl" bgcolor="#DFDFFF"><b>: التاريخ <%response.write
rs("add_dat")%></b></td>
</tr>
<tr>
<td width="100%" dir="rtl" bgcolor="#ECECFE"><b>: الاسم <a href="mailto:<%response.write
rs("email")%>"><%response.write rs("name")%></a></b></td>
</tr>
<tr>
<td width="100%" dir="rtl" bgcolor="#DFDFFF"><b>: الشخصي الموقع : <a href="<%response.write
rs("website")%>"><%response.write rs("website")%></a></b></td>
</tr>
<tr>
<td width="100%" dir="rtl" bgcolor="#ECECFE"><b>: طريقة
<%response.write rs("link")%></b></td>
</tr>
<tr>
<td width="100%" dir="rtl" bgcolor="#DFDFFF"><b>: تقييم الموقع <%response.write
rs("ranking")%></b></td>
</tr>
<tr>
<td width="100%" dir="rtl"><b>: التعليق <%response.write rs("comment")%></b></td>
</tr>
</table>
</center>
</div>
<hr color="#DFDFFF" width="90%">

<%
rs.movenext
loop

ADO.close
%>

<!--#include file="pagefooter.txt" -->

```

بذلك نكون قد انتهينا من تصميم صفحة عرض التواقيع، وسنصمم صفحة إضافة التوقيع في الدرس القادم إن شاء الله.

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## الدرس الرابع عشر: تصميم صفحة التوقيع في سجل الزوار (صفحة sign\_book.asp)

صفحة sign\_book.asp لن يكون بها أي Code بلغة ASP . فستكون كاملة بلغة HTML ويمكنك تصميمها بالفرون ت بيح (Microsoft Frontpage) بسهولة.

افتح صفحة guest.asp واحفظها باسم sign\_book.asp حيث سنجري عليها التغييرات اللازمة. وإليك ال Code لهذه الصفحة، وسنقوم بشرح أهم النقاط فيه بعد ذلك.

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>
<html dir=rtl>
<!--#include file="pageheader.txt" -->
<p align="center"><font face="Simplified Arabic">مرحبا بكم في</font>
و ملاحظاتكم تسعدنا</font></p>
<form method="POST" action="add_to_book.asp">
<b>مطلوبه</b> . <font color="#C11111">*</font> <input type="text" name="name" size="20"></b></p>
<b>الاسم:</b> <input type="text" name="email" size="20"></b></p>
<b>البريد الالكتروني:</b>
<input type="text" name="website" size="20"></b></p>
<b>(URL) الموقع الشخصي:</b>
<input type="text" name="link" size="1">
<option>محرك بحث</option>
<option>رابط من موقع آخر</option>
<option>وسائل الإعلام</option>
<option>صديق</option>
<option>أخرى</option>
</select></b></p>
<b>تقييم الموقع:</b> <input type="radio" value="ممتاز" checked name="ranking">
<input type="radio" name="ranking" value="جيد">
<input type="radio" name="ranking" value="ضعيف">
<b>ضعيف</b></p>
<b>التعليق:</b> <font color="#C11111">*</font></b></p>
<input type="text" name="comment" rows="5" cols="25"></p>
<input type="submit" value="إضافة التوقيع" name="B1"></p>
</form>
<!--#include file="pagefooter.txt" -->
```

ستكون الصفحة بالشكل التالي:

---

الاسم:

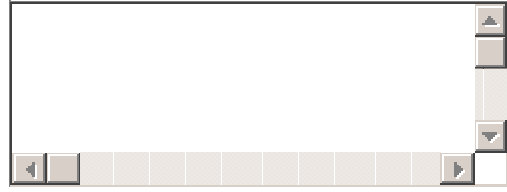
البريد الالكتروني:

الموقع الشخصي (URL):

طريقة الاستدلال على الموقع:

تقييم الموقع:  ممتاز  جيد  ضعيف

## التعليق:



طبقة التوافق

والآن ليكم بعض الملاحظات حول هذه الصفحة:

- طريقة إدراج الـ Forms تحدثنا عنها في **الدرس الحادي عشر (تصميم صفحة البحث)**. وباختصار يمكنكم إدراجها من قائمة Insert وبعدها Form . وهناك عدة أسماء وأشكال لها.
  - في: الاسم، والبريد، والموقع الشخصي، تم استخدام الحقل الذي باسم Textbox .
  - في: طريقة الاستدلال على الموقع، تم استخدام Drop-Down Box .
  - في: تقييم الموقع، تم استخدام Option Button (ثلاث مرات).
  - في: التعليق، تم استخدام Area Text .
- يجب علينا تحديد اسم لكل حقل، وذلك بالضغط بزر الفأرة الأيمن على الحقل المراد تحديد اسمه، واختيار Properties Form Field من القائمة. وكتابة الاسم في خانة Name .
- الأسماء للحقول هي كالتالي:

الحقل	الاسم
الاسم	name
البريد الإلكتروني	email
الموقع الشخصي	website
طريقة الاستدلال على الموقع	link
التقييم (الاختيارات الثلاثة لها نفس الاسم)	ranking
التعليق	comment

- لكتابة الاختيارات في قائمة (طريقة الاستدلال على الموقع)، اضغط على القائمة بالزر اليمين، واختر Form Properties Field . من الشاشة التي ستظهر اضغط Add وأضف خيارتك واحدة تلو الأخرى.
- وضعنا اسما واحدا لجميع الاختيارات في (التقييم) وللتمييز بين هذه الخيارات، اضغط على الاختيار الأول بالزر اليمين، واختر Form Field Properties . ومنه حدد القيمة في خانة Value بكتابة ممتاز. وكرر العملية بالنسبة للخيارات الأخرى.
- لتغيير كلمة Submit المكتوبة على الزر، اضغط عليه بالزر الأيمن واختر Properties Form Field . واكتب الكلمة التي تريد أن تظهر على الزر مكان Submit .

أخيرا، لإرسال هذه القيم لصفحة المعالجة والإضافة لقاعدة البيانات، اضغط على أي حقل بالزر اليمين، واختر Form Properties ، ستظهر لك الشاشة التالية:

The image shows the 'Form Properties' dialog box. It has a title bar with a question mark and a close button. The main area is divided into two sections: 'Where to store results' and 'Form properties'. In the 'Where to store results' section, there are three radio buttons: 'Send to', 'Send to database', and 'Send to other'. The 'Send to other' radio button is selected. Below it is a dropdown menu with the text 'Custom ISAPI, NSAPI, CGI, or ASP Script'. In the 'Form properties' section, there are three text boxes: 'Form name:', 'Target frame:', and 'Form Direction:'. The 'Form Direction:' dropdown menu is set to 'None'. At the bottom of the dialog, there are four buttons: 'Options...', 'Advanced...', 'OK', and 'Cancel'. A red arrow points to the 'Options...' button.

اختر Send to Other ثم اضغط على زر Options . وفي الشاشة التالية اكتب اسم الصفحة التي تود إرسال هذه المدخلات إليها في خانة Action (اكتب هذا الاسم add\_to\_book.asp) واترك الحقل Method كما هو (لا تغير كلمة POST).

في الدرس التالي، سنصمم صفحة إضافة هذه المدخلات إلى قاعدة البيانات.

قام بكتابة الدرس :خالد الحر

## الدرس الخامس عشر: إضافة بيانات للقاعدة

بعد أن انتهينا من تصميم صفحة sign\_book.asp والتي تحتوي على الحقول المطلوبة لإدخال البيانات، سنقوم الآن بتصميم صفحة باسم add\_to\_book.asp لإضافة البيانات للقاعدة. هذه الصفحة ستكون عبارة عن Code بلغة ASP ولن نستخدم أي عبارات HTML. وما ستلاحظه في هذه الصفحة هو عدم ظهورها للزائر. أي ستعمل هذه الصفحة عندما يقوم الزائر بكتابة ملاحظاته والضغط على زر: أضف التوقيع. لكن الزائر لن يلاحظ هذه الصفحة، وسيرى نفسه في صفحة (عرض التواقيع) وسترى توقيعه في الأعلى.

لا نريد أن أستيق الأحداث، سنعرض عليك الآن ال Code لهذه الصفحة، وسنقوم بشرح أهم النقاط فيه بعد ذلك.

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>
<!--#include file="connection.txt" -->

<%
add_dat = now()
name = request.form ("name")
email = request.form ("email")
website = request.form ("website")
link = request.form ("link")
ranking = request.form ("ranking")
comment = request.form ("comment")

If name="" or comment="" then
    response.write "<center>" & "من لم تقم بإدخال جميع الحقول المطلوبة.. من" & "
    جميع الحقول"
Else
    addSQL= " insert into guest_book (add_dat,name,email,website,link,ranking,comment) values
    ("&add_dat&","&name&","&email&","&website&","&link&","&ranking&","&comment&") "
    ADO.execute(addSQL)

    response.redirect "guest.asp"
End if

ADO.close
Set ADO=Nothing

%>
```

تحدثنا سابقاً عن المتغيرات، وقلنا أننا نكتب اسم المتغير ثم نضع علامة (=) بعد اسمه ونضع قيمته بعد علامة المساوي، وذكرنا أن القيمة قد تكون رقماً، أو كلمة، أو مدخلات في حقول من صفحات سابقة. وذكرنا أنه إن كانت طريقة نقل البيانات GET نستخدم العبارة Request.QueryString للتعبير عن المدخلات، أما إن كانت POST فسنستخدم Request.Form. والآن لنشرح المتغيرات التي لدينا.

لدينا 7 متغيرات. اترك المتغير الأول جانباً الآن. ولننظر للست متغيرات الأخرى (name, email, website, link, ranking and comment) تشترك هذه المتغيرات الستة في نفس طريقة الكتابة. حيث تم تحديد اسمها، ومن ثم وضع علامة (=) ثم تم الإفصاح عن أن قيمة هذه المتغيرات ستكون عبارة عن مدخلات في حقول في الصفحة السابقة وذلك بالعبارة Request.Form أما أسماء الحقول في الصفحة السابقة فتم كتابتها بين هذه العلامات (" "): والآن، لنرجع للمتغير الأول وهو add\_dat. تم تحديد قيمة المتغير بـ now() وهذه القيمة هي قيمة ثانية في اللغة تعطي: الوقت والتاريخ الحاليين. وهناك الكثير من الدوال الأخرى أهمها:

الدالة	المعنى
Now()	الحاليين والتاريخ الوقت
Date()	الحالي التاريخ
Year()	الحالية السنة
Time()	الحالي الوقت
Hour()	الحالية الساعة

بعد تحديد المتغيرات تم كتابة جملة تبدأ بـ if. وهذه جملة شرطية. صيغتها:

If something Then



```
something
Else
something
End if
```

حيث أن كلمة something تعبر عن : شرط تقوم بتحديدته، وفعل يجب القيام به. لنفترض أن الشرط هو: الساعة ١٢. والفعل أو الإجراء هو طباعة: (ابتداءً يوم جديد). والإجراء البديل هو طباعة: (لازلنا في نفس اليوم). بإمكاننا استخدام هذا الشرط، حيث سنكتب if ثم سنكتب الشرط المطلوب. ثم سنكتب Then لتنفيذ الإجراء المطلوب. وفي حالة عدم تحقق الشرط يتم تنفيذ الإجراء البديل الذي بعد Else. ونغلق الدالة الشرطية بـ if End ويمكن أن تتطور هذه الصيغة في حالة وجود أكثر من شرط لتصبح كالتالي:

```
If something Then
something
Else If something Then
something
Else If something Then
something
Else
something
End if
End if
End if
```

لنعد للـ Code ونرى كيف تم استخدام الدالة الشرطية.

```
If name="" or comment="" then
```

في السطر السابق تم تحديد الشرط، وهو: إن كانت Name أو Comment لا تساوي شيئاً (أي حقول فارغة) قم بالتالي...

من السطر السابق نفهم أمران هما:

- علامتا "" المتلاصقتان تعنيان : لا شيء .. أو : فراغ.
- يمكن استخدام الأوامر المنطقية Or و And في الدوال الشرطية لدمج أكثر من شرط في سطر واحد.

أما الإجراء الواجب القيام به في حالة تنفيذ الشرط فهو الآتي:

```
response.write "<center>" & "من فضلك اضغط زر عودة في متصفحك وقم بإدخال جميع الحقول" & "
```

أي: اطبع الجملة التالية: (لم تقم بإدخال جميع الحقول المطلوبة.. من فضلك اضغط زر عودة في متصفحك وقم بإدخال جميع الحقول).

الأمر الجديد في response.write هذه المرة هو أننا قمنا بكتابة أمر HTML ضمن أوامر ASP وكأنه واحد منها. هذا أمر هو <center> أي: توسيط، والذي سيجعل الجملة تظهر في منتصف السطر. تم كتابة هذا الأمر على النحو التالي: وضعت علامات التنصيص "" ثم كتب الأمر بداخلها ثم وضعت علامة (& و) وتم كتابة الجملة التي نريد طباعتها.

هذا هو الشرط. أما الإجراء البديل في حالة عدم تحقق الشرط (أي في حالة وجود بيانات في هذه الخانات) فهو:

```
addSQL= " insert into guest_book (add_dat,name,email,website,link,ranking,comment) values ("&add_dat&","&name&","&email&","&website&","&link&","&ranking&","&comment&")"
```

وفي هذا السطر أمر جديد، هو insert ووظيفته: إضافة المدخلات لقاعدة البيانات. وصيغته كما هو واضح بالأعلى. يكتب الأمر insert متبوعاً بالكلمة into ثم اسم الجدول المراد إضافة البيانات إليه. وبين قوسين تكتب أسماء الخانات في الجدول المطلوب إضافة المدخلات إليها. ثم تكتب values وبعدها بين قوسين أيضاً القيم المراد إضافتها وهي بنفس ترتيب الحقول.

تكتب القيم هكذا: "&add\_dat&"

بعد سطر insert يتم كتابة سطر تنفيذ الأمر وهو :

```
ADO.execute(addSQL)
```

الاسم addSQL نحن من قام بتحديدته، ويمكننا تغييره كيفما نشاء.

لازلنا في الجملة الشرطية، حيث تم تحديد فعل أو إجراء إضافي هو:

```
response.redirect "guest.asp"
```

وهذه الجملة تعني: انتقل للصفحة أو العنوان الموجود بين علامتي التنصيص. وفي حالتنا هذه طلبنا منه الانتقال إلى صفحة عرض التواقيع.



:

أرحب بكم أولاً في هذا الدرس، وأرجو لكم الفائدة.

سنقوم سوياً بتصميم صفحات لإدخال اسم المستخدم والرقم السري والتأكد من صحتها من أجل الدخول لصفحة إدارة الأخبار. وسترون كيف أن المهمة سهلة وممتعة.. فلنبداً..

للوصول إلى هذه النتيجة سنقوم بإنشاء ثلاث ملفات وهم كالتالي : adminsection , admin.asp , validentry.asp

**نموذج إدخال اسم المستخدم والرقم السري (admin.asp):** يحتوي على نموذج (Form) لإدخال اسم المستخدم والرقم السري. تقوم هذه الصفحة بعرض رسالة خطأ عند عدم إدخال اسم المستخدم أو الرقم السري، أو عند إدخال معلومات خاطئة.

**صفحة التحقق من المعلومات (validentry.asp):** ستقوم بالتحقق من صحة إدخال اسم المستخدم والرقم السري، ومن تسجيلهما في الموقع.

**الصفحة الإدارية (adminsection):** هي الصفحة التي سيسمح بالدخول إليها للقيام بمهام إدارة الموقع، بعد إدخال اسم المستخدم والرقم سري بشكل صحيح .

قبل أن نقوم بتصميم الصفحات .. يجب أن نقوم بتصميم جدول جديد في قاعدة البيانات .. سيكون اسم الجدول **admin** وبه ثلاث حقول هي **id** (من نوع **Autonumber**) و **Name** و **Pass** (من نوع **Text**) . وقيم بإدخال أية قيم في هذا الجدول . أعني إدخال اسم مستخدم وكلمة مرور افتراضيتين . والآن لنبدأ بإنشاء كل صفحة على حدا..

**نموذج إدخال اسم المستخدم والرقم السري (admin.asp):**

ينقسم هذا الملف إلى جزأين:

**الجزء الأول:** يحتوي على نموذج (Form) لإدخال اسم المستخدم والرقم السري كالتالي:

:

:

دخول

أما Code النموذج بلغة HTML فهو:

```
<form method="POST" action="validentry.asp" name="Login">
<p> لصفحة الإدارة والرقم السري للدخول اسم المستخدم أدخل </p>
<p> <input type="text" name="Name" size="20"> </p>
<p> <input type="password" name="Password" size="20"> </p>
<p> <input type="submit" value="دخول" name="submit"> </p>
</form>
```

ملاحظات:

- تم تسمية حقل (اسم المستخدم) بـ Name أما حقل (الرقم السري) فاسمه Password .
- لحقل الخاص بالرقم السري تم تحديد فيه اختيار الكلمة: Yes التي أمام Password Field عند الدخول لـ Form Field Properties وذلك ليتم وضع (نجوم) عند كتابة الرقم السري بدلا من إظهاره على الشاشة.

**الجزء الثاني:** يقوم بعرض رسالة خطأ عند عدم إدخال اسم المستخدم أو الرقم السري، أو عند إدخال معلومات خاطئة، ويجب كتابة الـ Code بعد النموذج (Form) مباشرة أي بعد </form>

سوف يستقبل هذا الجزء قيمة من ملف validentry.asp عند وجود خطأ في إدخال المعلومات في النموذج، وسوف يعرضها في error ، سنرى لاحقا كيف سيرسل الملف validentry.asp القيمة.

```
<%
error=Request.querystring("error") ' validentry.asp ملف من error هذه القيمة من ملف
```

```

If error <> "" then ' يساوي فراغ) ، نفذ الأوامر التي تحت (اف) الشرطية أي في حالة وجود خطأ (لا 1.
    If error = "Name_Null" Then ' كان الخطأ إذا (error) يساوي Name_Null الأمر بالأسفل ، اطبع 2.
        Response.write "<b><font color=#FF0000>لم تدخل اسم المستخدم</font></b>"
    Else
        If error = "Pass_Null" Then ' Pass_Null يساوي (error) ، اطبع الأمر بالأسفل 3.
            Response.write "<b><font color=#FF0000>لم تدخل الرقم</font></b>"
        Else
            If error = "Name_Entry" Then ' Name_Entry يساوي (error) ، بالأسفل اطبع الأمر 4.
                Response.write "<b><font color=#FF0000>خطأ لقد أدخل اسم مستخدم</font></b>"
            Else
                If error = "Pass_Entry" Then ' Pass_Entry يساوي (error) ، بالأسفل اطبع الأمر 5.
                    Response.write "<b><font color=#FF0000>خطأ لقد أدخلت رقم سري</font></b>"
                End If
            End If
        End If
    End If
End If
%>

```

شرح شروط التحقق من أخطاء الإدخال في النموذج :

1. `If error <> "" then` ، هذا الأمر سيتحقق من عدم مساواة `error` لفراغ، أي أنه استقبل خطأ من الملف `validentry.asp` . في حالة تحقق الشرط واستقبال الخطأ، سوف يتم تنفيذ الأوامر التي في داخل `If` لاختبار الشروط من ٢ إلى ٥ . أما في حالة عدم تحقق الشرط ، أي لا يوجد خطأ، فسينتقل لقراءة الأوامر التي تلي `End If` الأخيرة.
2. `If error = "Name_Null" Then` ، هذا الأمر سيتحقق من استقبال خطأ في `error` بحيث يكون مساوي لـ `"Name_Null"` ، وهو يستقبل هذا الخطأ (هذه القيمة) إن لم يدخل المستخدم اسم المستخدم في خانة اسم المستخدم في النموذج. فإذا تحقق الشرط، سوف يعرض عبارة "لم تدخل اسم المستخدم". أما إذا لم يكن `error` يساوي `"Name_Null"` ، أي لم يتحقق الشرط، فسينتقل إلى اختبار الشرط التالي رقم ٣.
3. `If error = "Pass_Null" Then` ، هذا الأمر سيتحقق من استقبال الخطأ `error` بأن يكون مساوي لـ `"Pass_Null"` ، وهو يستقبل هذا الخطأ (هذه القيمة) إن لم يدخل المستخدم الرقم سري في خانة الرقم السري في النموذج، فإذا تحقق الشرط سوف يعرض عبارة "لم تدخل الرقم السري". أما إذا لم يكن `error` يساوي `"Pass_Null"` ، أي لم يتحقق الشرط، سوف ينتقل إلى اختبار الشرط التالي رقم ٤.
4. `If error = "Name_Entry" Then` ، هذا الأمر سيتحقق من استقبال الخطأ `error` بحيث يكون مساوي لـ `"Name_Entry"` ، وهو يستقبل هذا الخطأ (هذه القيمة) إن أدخل المستخدم قيمة (اسم مستخدم) ولكنها خاطئة، أي غير مسجلة في قاعدة البيانات .فإذا تحقق الشرط سوف يعرض عبارة "لقد أدخلت اسم مستخدم خطأ". أما إذا لم يكن `error` يساوي `"Name_Entry"` ، أي لم يتحقق الشرط، سوف ينتقل إلى اختبار الشرط التالي رقم 5 .

٥. `If error = "Pass_Entry" Then` ، هذا الأمر سينتجق من استقبال الخطأ `error` بحيث يكون مساوي لـ `"Pass_Entry"`، وهو يستقبل هذا الخطأ (هذه القيمة) إن أدخل المستخدم قيمة (الرقم السري) ولكنها خاطئة، أي غير مسجلة في قاعدة البيانات. فإذا تحقق الشرط سوف يعرض عبارة " لقد أدخلت رقم سري خطأ". بعد ذلك ستتوقف عملية اختبار الشروط.

بذلك نكون انهيينا من إنشاء صفحة Admin.asp والبقية في الدرس التالي..

:  
:  
[http://www.alnoor-world.com/asp/project16.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس: إماراتية

سنقوم باستقبال القيم المدخلة في نموذج Admin.asp ، ثم سنتحقق من صحت إدخال اسم المستخدم والرقم السري، ومن تسجيلهما في الموقع.

إن لم تكن المعلومات المدخلة صحيحة في النموذج، سوف ترسل هذه الصفحة (validentry.asp) ، متغير يسمى error إلى ملف admin.asp ، ليخبره عن نوع الخطأ في إدخال المعلومات. ليقوم النموذج بعرض رسالة الخطأ المناسبة للمستخدم.

إذا هذه الصفحة validentry.asp لن تقوم بعرض أي شيء للمستخدم، سنقوم فقط بالتحقق من صحة إدخال المعلومات، فإن كانت غير صحيحة، سيرسل error لـ admin.asp وسوف يعرض الخطأ. إما إذا كانت المعلومات المدخلة صحيحة للمستخدم، سوف يقوم بعرض صفحة adminsection ، وهذا سنتحدث عنه في الدرس التالي.

الآن سنكتب Code التحقق من إدخال المعلومات كالتالي:

```
<%
Name=Request.form("Name") 'admin.asp ، سيستقبل المتغير Name القيمة من النموذج في
Password=Request.form("Password") 'admin.asp ، سيستقبل المتغير Password ، القيمة من النموذج في

If Name = "" Then ' 1. كان إذا Name لاسم المستخدم في النموذج قيمة يساوي فراغ ، أي لم يدخل المستخدم
response.redirect ("admin.asp?error=Name_Null") ' Name_Null إرسال الخطأ مع
صفحة

Else
If Password = "" Then '2. إذا Password السري فراغ ، أي لم يدخل المستخدم قيمة في النموذج للرقم يساوي
كان
response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Null") ' Pass_Null مع الخطأ مع
إلى صفحة

Else ' 3. حقق الأوامر التي بالأسفل ، والرقم السري متوفر متوفر اسم المستخدم كان إذا
%><!--include file="connection.txt" --><%

SelectSql = "Select * from admin where name = '& Name &' ' Admin اسم من وجود تحقق
جدول الإداريين في المستخدم
set rs=ADO.execute (SelectSql)

If rs.EOF Then '4. Name القيمة الموجودة في يساوي اسم المستخدم لا يوجد سجل في الجدول يحتوى على أي
EOF rs يساوي
response.Redirect ("admin.asp?error=Name_Entry") ' Name_Entry إرسال الخطأ مع
إلى صفحة ارجع admin.asp

Else
If rs("pass") <> password Then '5. موجود يساوي ، أي لم يدخل المستخدم رقم سري صحيح لا
كان إذا rs("pass") في القاعدة
response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Entry") ' Pass_Entry مع الخطأ إرسال
إلى صفحة ارجع admin.asp

Else '6. صحيح المدخل لاسم المستخدم إذا كان الرقم السري أما
الاسم وضعه في المتغير كوكيز افتح Name_Cooky ' Name_Cooky

If Name_Cooky <> Name Then '7. هل يساوي الاسم المدخل في النموذج ، الكوكيز اختبر
له ، فضع الاسم الجديد من النموذج مساوي لم يكون إذا ' Name
response.cookies ("Name") = Name
في الكوكيز

End IF
```

```

        response.Redirect ("adminsection.asp") ' إدارة الموقع إلى صفحة انتقل
    End If
End If
End If
End If
%>

```

كما ترون، الصفحة تحتوي فقط على كود لغة ، ASP ولا تحتوي على كود لغة ، html لأنها لن تعرض شيئاً. سأقوم الآن بشرح الـ Code جزئياً جزئياً ، وسوف ترون كيف أن الأمر سهل.

**استقبال القيم من نموذج إدخال اسم المستخدم والرقم السري admin.asp :**

كما هو واضح سيستقبل هذا الجزء Request.form("Name") اسم المستخدم من نموذج الإدخال، وسيضع القيمة في المتغير Name وسيستقبل هذا الجزء Request.form("Password") الرقم السري من نموذج الإدخال، وسيضع القيمة في المتغير Password

```

Name=Request.form("Name") 'admin.asp ، سيستقبل المتغير Name القيمة من النموذج في
Password=Request.form("Password") 'admin.asp ، سيستقبل المتغير Password القيمة من النموذج في

```

شرح لشروط التحقق من صحة المعلومات المدخلة في النموذج

١. **If Name = "" Then** : هذا الجزء سيتحقق إذا كان اسم المستخدم يساوي فراغ أي لم يدخل المستخدم اسماً في نموذج الإدخال، إذا كان كذلك نفذ الأمر التالي:

**response.redirect ("admin.asp?error=Name\_Null")** ، أي انتقل إلى ملف **admin.asp** إذا كان اسم المستخدم يساوي فراغ، وأرسل إليه كذلك متغير اسمه **error** يحتوي على قيمة تساوي **Name\_Null** ، للدلالة على وجود خطأ وهو عدم إدخال اسم المستخدم في النموذج.

الأمر **respons.redirect** ، تعني انتقل إلى صفحة معينة. ويجب تذكر عند استخدام هذا الأمر في أمثلة أخرى في المستقبل ، يجب أن يكون فوق **<html>** وبما أن هذه الصفحة لا تحتوي على **<html>** فليس علينا أن نبالي الآن . ثم نكتب بين الأقواس، اسم الملف المراد الانتقال إليه، وهو في مثالنا هذا.(admin.asp)

وأردنا أن نرسل مع الملف متغير للدلالة على وجود خطأ. فكتبنا ، **error=Name\_Null** أي أرسل متغير يحوي القيمة **Name\_Null**، وتستخدم الرجوع للدرس السابق لاحقاً لمراجعة كيفية استقبال هذا الخطأ والتعامل معه.

إذا كان **Name** لا يساوي فراغ ، سوف ينتقل للتحقق من الشرط التالي رقم ٢.

```

If Name = "" Then '1. كان إذا Name لاسم المستخدم يساوي فراغ ، أي لم يدخل المستخدم قيمة في النموذج
    response.redirect ("admin.asp?error=Name_Null") ' إلى ارجع admin.asp إرسال الخطأ مع Name_Null
صفحة

```

٢. **If Password = "" Then** : هذا الجزء يتحقق إذا كان الرقم السري يساوي فراغ أي لم يدخل المستخدم الرقم السري في نموذج الإدخال. فعند تحقق هذا الشرط سيتم تنفيذ الشرط التالي:

**response.redirect ("admin.asp?error=Pass\_Null")** ، أي انتقل إلى ملف **admin.asp** إذا كان الرقم السري يساوي فراغ، وأرسل إليه كذلك متغير اسمه **error** يحتوي على قيمة تساوي **Pass\_Null** للدلالة على وجود خطأ وهو عدم إدخال الرقم السري في النموذج.

إذا كان **Password** لا يساوي فراغ، سوف ينتقل إلى تحقيق الأمور التي تحت **Else** رقم ٣

```

Else
    If Password = "" Then '2. إذا Password السري فراغ ، أي لم يدخل المستخدم قيمة في النموذج للرقم يساوي
    كان
    ارجع admin.asp إرسال الخطأ مع Pass_Null '
    response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Null")
صفحة إلى

```

3. سوف نتقل الآن بعد **Else** إلى التحقق من توافق المعلومات المدخلة في النموذج مع المعلومات الموجودة في قاعدة البيانات. أي هل اسم المستخدم والرقم السري موجودان في قاعدة البيانات أم لا.

فتنصل أولاً بقاعدة البيانات، بإضافة ملف الربط (Connection.txt) بواسطة خاصية الإدراج Include File . ثم نكتب أمر البحث عن اسم في ملف admin ، بحيث يساوي اسم المستخدم المدخل في النموذج ، فأضفنا الشرط `where name = "& Name &"`

أي استخرج لي سجلاً من جدول admin ، بحيث يكون الاسم في السجل يساوي الاسم المدخل في النموذج . حيث أن `where name =` هذا هو الاسم في السجل، وهذا `"& Name &"` الاسم من النموذج.

```
SelectSql = "Select * from admin where name = '& Name &' ' Admin من وجود تحقق
الإداريين
set rs=ADO.execute (SelectSql)
```

٤. `If rs.EOF Then` : يتحقق هذا الشرط إذا كان المتغير rs (وهذا من نوع خاص لاستقبال البيانات من قاعدة البيانات) يساوي `:End Of the File EOF` ، أي أن المتغير منتهي ولم يسترجع أي سجل من الجدول لعدم وجود سجل يساوي الاسم فيه الاسم المدخل في النموذج . فعند تحقق هذا الشرط ، سيتنفيذ هذا الأمر : `response.Redirect ("admin.asp?error=Name_Entry")`

أي انتقل إلى الملف admin.asp ، وأرسل له متغير error والذي يحوي على القيمة Name\_Entry ، للدلالة على وجود خطأ في اسم المستخدم الذي تم إدخاله.

أما إذا كان الملف ليس EOF ، أي أنه يحوي على سجل مسترجع من جدول admin انتقل إلى الشرط رقم ٥.

```
If rs.EOF Then '4. EOF القيمة الموجودة في يساوي اسم المستخدم على يحتوي لا يوجد سجل في الجدول أي Name
كان إذا rs يساوي
response.Redirect ("admin.asp?error=Name_Entry") ' Name_Entry مع الخطأ إرسال
صفحة إلى ارجع
```

٥. `If rs("password") <> password Then` : يتحقق هذا الشرط من أن الرقم السري المدخل في النموذج يساوي الرقم السري الموجود في الجدول. إذا كانا غير متساويين، سيتحقق الشرط وسينفذ هذا الأمر `response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Entry")` ، أي انتقل إلى صفحة admin.asp بإضافة إلى المتغير error والذي يحوي قيمة Pass\_Entry ، ويدل على أن الرقم السري المدخل خطأ.

أما إذا كان الأمر السري المدخل صحيح ، انتقل إلى Else رقم 6

```
Else
If rs("password") <> password Then '5. لا يساوي ،
كان إذا rs("password") القاعدة
response.redirect ("admin.asp?error=Pass_Entry") ' Pass_Entry مع الخطأ إرسال
صفحة إلى ارجع
```

٦. بعد أن تأكدنا من صحة اسم المستخدم والرقم السري، سنقوم بحفظ اسم المستخدم في متغير ثابت بين الصفحات يسمى كوكي Cookie ، للتأكد فيما بعد في الصفحات الأخرى من أن الشخص قد قام بإدخال اسم المستخدم والرقم السري في البداية.

فسنقوم أولاً بقراءة قيمة الاسم من الكوكي بهذا الأمر `Name_Cookie= request.cookies("Nam")`

و `request.cookies("Name_Cookie")` يعني استخرج لي قيمة الكوكي الذي اسمه Name\_Cookie ، فالكلمة request تعني طلب الكوكي. ثم ضعه في المتغير Name\_Cookie . ثم سننتقل للشرط السابع.

٧. هنا `If Name_Cookie <> Name` : سنختبر هل الاسم المدخل في النموذج Name ، يساوي الكوكي. إذا لم يكن يساوي، احفظ الاسم المدخل من النموذج في الكوكي وستكون القيمة ثابتة بين الصفحات، حتى نعرفه فيما بعد عند التنقل بين الصفحات ونكتب أمر الحفظ بهذه الطريقة `response.cookies ("Name") = Name`

أي خذ القيمة من Name واحفظها في الكوكي Name . فالكلمة response هنا تعني حفظ القيمة في الكوكي . وهذا الكوكي تنتهي صلاحيته، أي يختفي عند إغلاق المستخدم لصفحات الإنترنت كلها.

وبعد الشرط ، استخدمنا هذا الأمر `response.Redirect ("adminsection.asp")` وهو يعني بعد تكوين الكوكي ، الآن يمكنك الدخول على صفحة الإدارة adminsection.asp

فسينقل هذا الأمر المستخدم إلى صفحة adminsection.asp تلقائياً، بعد التأكد من صحة المعلومات وتكوين الكوكي.

```
Else '6. صحيح المدخل لاسم المستخدم إذا كان الرقم السري أما
المتغير الاسم وضعه في كوكيز افتح Name_Cookie
Name_Cookie= request.cookies("Name") '
If Name_Cookie <> Name Then '7. الكوكيز اختبر ،
في الكوكيز النموذج لم يكون مساوي له ، وضع الاسم الجديد من إذا '
response.cookies ("Name") = Name
```



End IF

إدارة الموقع إلى صفحة انتقل ' response.Redirect ("adminsection.asp")

End If

:  
:  
[http://www.alnoor-world.com/asp/project17.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس: إماراتية

## الدرس الثامن عشر: صفحة الإدارة (adminsection.asp)

### الصفحة الإدارية: adminsection.asp

هي الصفحة التي سيسمح بالدخول إليها للقيام بمهام إدارة الموقع. وفي هذه الصفحة سنحتاج كذلك للتأكد من إدخال المستخدم الاسم والرقم السري بشكل صحيح. لذلك سنختبر Cookie الذي أنشأناه في الدرس السابق. وهذا هو ال: Code

```
<%
Name_Cookie=Request.cookies("Name") ' اطلب قيمة الكوكي وضعه في المتغير Name_Cookie
If Name_Cookie="" Then ' إذا كان الكوكي يساوي فراغ ، أي لا يوجد كوكي '
    response.redirect ("admin.asp") ' ادخالهم ارجع لصفحة إدخال الاسم والرقم السري لطلب '
End If
%>
```

بذلك لن يستطيع أي شخص الدخول على هذه الصفحة إلا إذا دخل على الموقع بالاسم والرقم السري بشكل صحيح وإلا فإن الصفحة ستنقله إلى صفحة admin.asp لطلب تلك المعلومات. بذلك نكون قد أنهينا دروس كيفية التحقق من إدخال الاسم والرقم السري عند الدخول على موقع الإدارة. وتعلمنا ما هو Cookie وكيفية استخدامه على هذا المثال.

يمكنك الآن إضافة ما تشاء في هذه الصفحة. وأقترح إضافة الأقسام التالية:

إضافة أخبار:

- أخبار عامة.
- أخبار تقنية.

تعديل / مسح الأخبار:

- أخبار عامة.
- أخبار تقنية.

إدارة سجل الزوار.

تغيير كلمة المرور.

إضافة مشرفين.

مسح مشرفين.

وهذا هو ال: Code

```
<%@ Language=VBScript CodePage = "1256"%>
<%
Name_Cookie=Request.cookies("Name")
If Name_Cookie="" Then
    response.redirect ("admin.asp")
End If
%>
<html dir="rtl">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">
```

```

<title>الصفحة الإدارية</title>
</head>

<body dir="rtl">

<p align="center"><b><font face="Simplified Arabic">الصفحة الإدارية</font></b></p>

<p align="justify"><b><font face="Simplified Arabic">:إضافة أخبار</font></b></p>

<ul>
<li>

<p align="justify"><b><font face="Simplified Arabic">أخبار عامة</font></b></p>

</li>
<li>

<p align="justify"><b><font face="Simplified Arabic">أخبار تقنية</font></b></p>

</li>
<li>

<p align="justify"><b><font face="Simplified Arabic">الأخبار: تعديل / مسح</font></b></p>

<ul>
<li>

<p align="justify"><b><font face="Simplified Arabic">أخبار عامة</font></b></p>

</li>
<li>

<p align="justify"><b><font face="Simplified Arabic">أخبار تقنية</font></b></p>

</li>
<li>

<p align="justify"><b><font face="Simplified Arabic">إدارة سجل الزوار</font></b></p>

<p align="justify"><b><font face="Simplified Arabic">:تغيير كلمة المرور</font></b></p>

<p align="justify"><b><font face="Simplified Arabic">:إضافة مشرفين</font></b></p>

<p align="justify"><b><font face="Simplified Arabic">:مسح مشرفين</font></b></p>

</body>
</html>

```

في الدروس التالية سيتم تصميم صفحات إضافة الأخبار، والتي لا تختلف كثيرا عن صفحة التوقيع في سجل الزوار.

- :
  - 
  - 
  -
- [http://www.alnoor-world.com/asp/files/project18-1.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].
- :
  -
- [http://www.alnoor-world.com/asp/files/project18-2.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس: إماراتية

## الدرس التاسع عشر:

سنستخدم نفس المبادئ التي تعلمناها عند إنشاء صفحة إضافة توقيع في سجل الزوار لتصميم هذه الصفحة (add\_news.asp). والشكل العام سيكون كالتالي:

أسماء الحقول هي:

- section للقائمة المنسدلة .
- subject للعنوان .
- body للمحتوى .

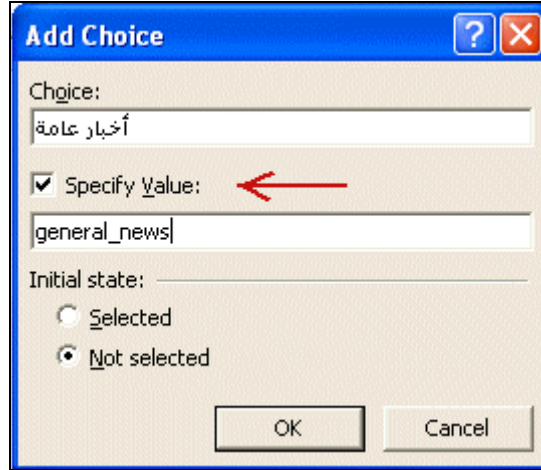
يمكن تصميم الشكل السابق بالفرون ت بيح، أو استخدام هذا الـ Code:

```
<p align="center"><b>                </b></p>
<form method="POST" action="add_news.asp">
  <p><b>      : <select size="1" name="section">
  <option value="general_news">                </option>
  <option value="tech_news">                  </option>
  </select></b></p>
  <p><b>      : <input type="text" name="subject" size="20"></b></p>
  <p><b>      :</b></p>
  <p><b>&nbsp;<textarea rows="11" name="body" cols="78"></b></p>
  <p><input type="submit" value=""      name="add"></p>
</form>
```

سنستعرض الآن الفروقات بين هذه الصفحة وصفحة سجل الزوار:

أولا : تم إضافة القسم (section) واستخدمنا فيه القائمة المنسدلة Drop-Down Box . مع ملاحظة تعديل خصائصه:

فبعد إضافة القيم للقائمة المنسدلة (بالضغط على زر Add) ستظهر لنا الشاشة التالية:



نضع إشارة صح أمام **Specify Value** ثم نكتب القيمة التي سيتم إرسالها من طريق النموذج **Form**. وهذه القيمة تمثل: اسم الجدول الذي يحتوي على هذه النوعية من الأخبار في قاعدة البيانات. ولفهم سبب قيامنا بذلك، يجب معرفة الغرض من استخدام القائمة المنسدلة في هذا الموقع.

تعلمنا سابقاً أن أمر **Add** للإضافة بيانات للقاعدة، يتطلب تحديد:

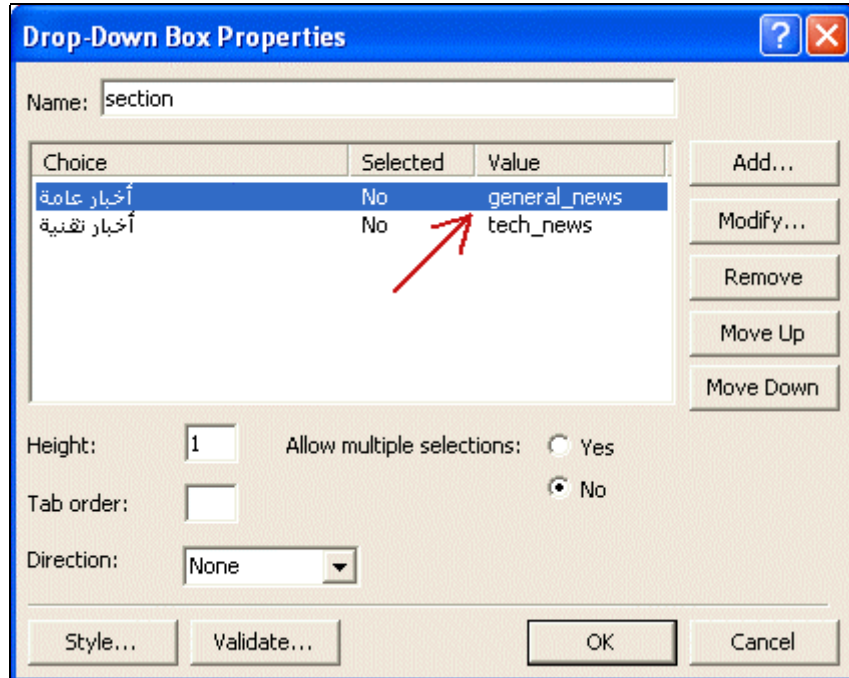
١. اسم الجدول المطلوب إضافة البيانات فيه.

٢. اسم كل حقل في الجدول.

٣. القيمة المطلوب إدراجها في كل حقل.

في حالتنا هذه لدينا جدولين وليس جدولاً واحداً.. جدول يضم الأخبار العامة، وآخر للأخبار التقنية. بالإمكان تصميم صفحة لإضافة الأخبار عامة، و صفحة أخرى لإضافة الأخبار التقنية. لكن الأفضل من ذلك، هو تصميم صفحة واحدة (مرنة) يمكن من خلالها تحديد الجدول الذي نريد إضافة المقالات فيه. ويتم ذلك باستخدام القائمة المنسدلة.

في النهاية ستظهر خصائص القائمة المنسدلة بالشكل التالي:



أخيراً، من خلال **Form Properties** يتم تحديد الصفحة التي سيتم إرسال القيم إليها للمعالجة، وهي نفس الصفحة التي تحتوي على النموذج **add\_news.asp**:

بعد تصميم النموذج، ننتقل الآن إلى كتابة أوامر **ASP** .. وسنشرح الأوامر الجديدة.

```
<%@language=VBScript CodePage="1256"%>
```

```
<!--#include file="connection.txt"-->
```

```

<%
section=request.form("section")
subject=request.form("subject")
body=request.form("body")
%>

<%
Function AddF()

addSQL= " insert into "&section&" (subject,body) values ("&subject&","&body&")"
ADO.execute(addSQL)
%><p><font face="Simplified Arabic" size="3">          ..          </font></p><%

End Function
%>
<body>
<%
If subject="" or body="" or then
    response.write "          "
Else
    AddF()
End If
%>
<p align="center"><b>          </b></p>
<form method="POST" action="add_news.asp">
    <p><b>          : <select size="1" name="section">
        <option value="general_news">          </option>
        <option value="tech_news">          </option>
    </select></b></p>
    <p><b>          : <input type="text" name="subject" size="20"></b></p>
    <p><b>          :</b></p>
    <p><b>&nbsp;<textarea rows="11" name="body" cols="78"></b></p>
    <p><input type="submit" value=""          name="add"></p>
</form>

<%
ADO.close
Set ADO=Nothing
%>
</body>
</html>

```

أولاً: هنالك اختلاف بسيط في جملة **addSQL** عما كتبناه سابقاً في صفحة إضافة التواريخ لسجل الزوار، ففي سجل الزوار حددنا اسم الجدول الذي نود إضافة المدخلات فيه، أما في هذه الصفحة فاستبدلنا اسم الجدول بالمتغير **"&section&"** والذي يتم استقبال قيمته من خلال القائمة المنسدلة في النموذج. وبالتالي قد يكون أخبار عامة، أو أخبار تقنية.

ثانياً: استخدمنا **Function** والتي يمكن تسميتها وظيفية أو دالة. وهي عبارة عن مجموعة أوامر تُنفذ مع بعضها البعض أو لا تُنفذ إطلاقاً، لذا فنضعها مع بعض نبدأها بـ **Function** ونحدد اسم مثلاً **addf** ونضع بعدها الاسم ( ) ثم نكتب المطلوب.. ونغلق الـ **Function** بـ **End Function**. وفي المكان الذي نريد تنفيذ هذه الأوامر أو الـ **Function** فيه نضع فيه الاسم. وفي حالتنا (**addf()**) وضعناه بين **Else** و **End if** وهو المكان الذي نريد فيه أن تنفذ أوامر الإضافة.

•  
:  
[http://www.alnoor-world.com/asp/files/project19.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## الدرس العشرون :

سنصمم في هذا الدرس صفحة باسم (news\_list.asp) تحتوي على قائمة بعناوين الأخبار وأمام كل عنوان خياران أحدهما " تحرير "والآخر "مسح". سأقوم الآن بعرض ال Code كاملا للصفحة ثم سأقوم بشرح الأوامر الجديدة التي لم يسبق التطرق لها في الدروس السابقة - إن وجدت.

```
@%>Language=VBScript CodePage = "1256"%<

<html dir=rtl<

#--!>include file="connection.txt" --<

%>

selectnewsSQL="select * from general_news order by add_dat desc"

set rsnews=ADO.execute(selectnewsSQL)

selecttechSQL="select * from tech_news order by add_dat desc"

set rstech=ADO.execute(selecttechSQL)

<%

>p align="center"<<b><font face="Simplified Arabic "color="#C11111 "size="<
/>          font/><b/><p<
>p><b><font face="Simplified Arabic/>          <font/><b/><p<
>table border=" " cellpadding=" " cellspacing=" " style="border-collapse: collapse "bordercolor="#"
"          width=" "%   id="AutoNumber1<
>tr<
>td width="<"%
>p align="center"<<font face="Simplified Arabic"><b/>          <b/><font/><td<
>td width=" "%   align="center"<<font face="Simplified Arabic"><b/>          <b/><font/><td<
>td width=" "%   align="center"<<font face="Simplified Arabic"><b/>          <b/><font/><td<
/>tr<
/>table<

%>

do while not rsnews.eof

<%

>table border=" " cellpadding=" " cellspacing=" " style="border-collapse: collapse "bordercolor="#"
"          width=" "%   id="AutoNumber1<
```



```

>tr<
>td width="<%
>p align="center"><font face="Simplified Arabic"><b=%><rsnews("subject")%&<nbsp;/>b/><font/><td<
>td width=" " % align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="news_upd.asp?id=%>
rsnews("id")%><b/> <b/><font/><td<
>td width=" " % align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="news_del.asp?id=%>
rsnews("id")%><b/> <b/><font/><td<
/>tr<
/>table<
%>
rsnews.movenext
loop
<%

>p&<nbsp;/>p<
>p><b><font face="Simplified Arabic/> <font/><b/><p<
>table border=" " cellpadding=" " cellspacing=" " style="border-collapse: collapse "bordercolor="#"
" width=" " % id="AutoNumber1<"
>tr<
>td width="<%
>p align="center"><font face="Simplified Arabic"><b/> <b/><font/><td<
>td width=" " % align="center"><font face="Simplified Arabic"><b/> <b/><font/><td<
>td width=" " % align="center"><font face="Simplified Arabic"><b/> <b/><font/><td<
/>tr<
/>table<
%>

do while not rstech.eof

<%
>table border=" " cellpadding=" " cellspacing=" " style="border-collapse: collapse "bordercolor="#"
" width=" " % id="AutoNumber1<"
>tr<
>td width="<%
>p align="center"><font face="Simplified Arabic"><b=%><rstech("subject")%&<nbsp;/>b/><font/><td<
>td width=" " % align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="tech_upd.asp?id=%>
rstech("id")%><b/> <b/><font/><td<
>td width=" " % align="center"><font face="Simplified Arabic"><a href="tech_del.asp?id=%>
rstech("id")%><b/> <b/><font/><td<
/>tr<
/>table<
%>
rstech.movenext

```

```

loop
ADO.close
Set ADO=Nothing
<%

/>body<

/>html<

```

لم نقم بكتابة أي أوامر جديدة في هذه الصفحة ..كل ما قمنا به هو الاتصال بقاعدة البيانات، وفتح جداول الأخبار العامة والأخبار التقنية، ثم عرض عناوين الأخبار في جداول، وأمام كل عنوان كلمتان :تحرير، حذف. ووضعتنا روابط على هذه الكلمات. فعند الضغط على "تحرير" ستفتح الصفحة news\_upd.asp إن كان الأمر لتحرير الأخبار العامة، أو ستفتح الصفحة tech\_upd.asp إن كان التحرير للأخبار التقنية. وبالمثل فهناك صفحتان "للمسح" news\_del.asp و tech\_del.asp كل واحدة تختص بقسم من الأخبار.

لاحظ معي أنه عند كتابة الروابط لأوامر التحرير والمسح تم إضافة `<%=rstech("id")%>id=?` وهذا الأمر قد تم شرحه سابقا عند تصميم صفحات عرض البيانات والأخبار. والمقصود به باختصار هو :تحديد الخبر المراد تعديله أو حذفه، وذلك عن طريق إرسال قيمة id للخبر للصفحة التي ستقوم بالعمليات.

الذي أود الإشارة إليه هنا، أنه بالإمكان عمل صفحة تحرير واحدة لكلا النوعان، و صفحة مسح واحدة لكلا النوعان. لكن لرغبتني في تصميم الموقع بأبسط صورة ممكنة ليتمكن للمبتدئ متابعة الدروس بسهولة قررت تصميم صفحة لكل قسم. وهذا يتيح المجال للمتعلم لبذل جهد إضافي بعد الانتهاء من الدروس لتطوير الموقع وتقليص عدد صفحاته.

[http://www.alnoor-world.com/asp/files/project20.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## الدرس الحادي والعشرون:

سنصمم في هذا الدرس صفحة باسم (news\_upd.asp) وأخرى باسم (tech\_upd.asp) لن تختلفا عن بعضهما البعض كثيرا. الأوامر الجديدة التي سنتعلمها في هذا الدرس هي الاستعلام Update الذي يقوم بتحديث البيانات التي في قاعدة البيانات. إليكم ال Code كاملا للصفحة news\_upd.asp ثم سأقوم بشرح الأوامر الجديدة التي لم يسبق التطرق لها في الدروس السابقة:

```
@%>Language=VBScript CodePage = "1256"%<
%>
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
response.redirect ("admin.asp")
End If
<%
>html dir=rtl<
!--!>include file="connection.txt" --<
%>
function updatef()
updateSQL= " update general_news set subject = ""&subject  ""&body = ""&body ""&where id=""&id
ADO.execute(updateSQL)
><%p><font face="Simplified Arabic "size="/> .. <" font/><p><
end function
id=request.querystring("id")
subject=request.form("subject")
body=request.form("body")
.
selectSQL="select * from general_news where id=""&id
set rs=ADO.execute(selectSQL)
<%
>p align="center"><b><font face="Simplified Arabic "color="#C11111 "size="<
/> font/><b/><p<
%>
if subject = "" then
response.write"
else
updatef()
end if
```

```

<%
>form method="POST" action="news_upd.asp?id=%>id%"<
>p><font face="Simplified Arabic" size=">      <" textarea rows=" " name="subject" cols="53"%><
response.write rs("subject")%></textarea></font></p>
<p><font face="Simplified Arabic" size=">:      <" font/><p>
>p><font face="Simplified Arabic" size="><" textarea rows=" " name="body" cols="%"><
response.write rs("body")%></textarea></font></p>
>p>><font face="Simplified Arabic" size="><" input type="submit" value=" " name="start"/></font
/><p>
/>form<

%>
ADO.Close
Set ADO=Nothing
<%

/>body<

/>html<

```

الجديد هنا هو استخدام الاستعلام update وطريقة استخدامها كما هو مبين:

١. تحديد اسم الجدول المراد تحديث بياناته .
٢. تحديد الحقل المراد تحديثه .
٣. تحديد القيمة الجديدة (بعد علامة = أمام اسم الحقل) .
٤. وضع فاصلة (,) بعد كل حقل وقيمه لكتابة اسم حقل جديد .
٥. تحديد رقم id وذلك لتميز البيانات عن غيرها في الجدول .

وفي مثالنا السابق لم نحدد القيم مسبقا، وإنما قمنا بجلب القيم الموجودة في قاعدة البيانات واستخدامها كأساس للتحديث، مثال:

```

>font face="Simplified Arabic" size=">      <" textarea rows=" " name="subject" cols="53"%><
response.write rs("subject")%></textarea></font<

```

في السطر السابق تم إنشاء مربع نص باسم subject وتم تحديد قيمته بأنه محتوى الحقل Subject من قاعدة البيانات.

والآن، يمكنك حفظ الصفحة من جديد باسم tech\_upd.asp وتغيير general\_news إلى tech\_news في كلا الاستعلامين select و update.

وتغيير news\_upd.asp إلى tech\_upd.asp في السطر التالي :

```

<">id%=%>action="news_upd.asp?id= "form method="POST">

```

:

:

[http://www.alnoor-world.com/asp/files/project21.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## الدرس الثاني والعشرون :

في هذا الدرس سنقوم بتصميم صفحات مسح الأخبار العامة (news\_del.asp) والأخبار التقنية (tech\_del.asp). لا يوجد اختلاف كبير بين الصفحتين، لذا سنقوم بتصميم واحدة منهما فقط ثم سنعدل عليها ونحفظها بالاسم الجديد.. إليكم ال Code كاملا للصفحة news\_del.asp ثم سأقوم بشرح الأوامر الجديدة التي لم يسبق التطرق لها في الدروس السابقة:

```
@%>Language=VBScript CodePage = "1256"%<
%>
Name_Cooky=Request.cookies("Name")
If Name_Cooky="" Then
response.redirect ("admin.asp")
End If
<%
#--!>include file="connection.txt" --<
%>
id=request.querystring("id")
deleteSQL =" delete * from general_news where id=" &id
ADO.execute(deleteSQL)
response.redirect" news_list.asp"
ADO.Close
Set ADO=Nothing
<%
```

الاستعلام الجديد في هذه الصفحة هو delete وطريقة استخدامه كما هو مبين:

١. تحديد اسم الجدول المراد المسح منه .
٢. تحديد رقم id للمعلومة المراد مسحها .

كما هو واضح تم استخدام قيمة id المرسله من الصفحة السابقة. وبعد إتمام العملية سينتقل المتصفح للصفحة news\_list.asp استجابة للأمر response.redirect .

والآن، يمكنك حفظ الصفحة من جديد باسم tech\_del.asp وتغيير general\_news إلى tech\_news في الاستعلام delete .

:

:

[http://www.alnoor-world.com/asp/files/project22.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## الدرس الثالث والعشرون (والأخير) :

في الدروس الاثنتان والعشرين السابقة تم شرح أهم الأوامر بلغة ASP لتصميم صفحة إخبارية يمكن إدارتها من خلال صفحة تحكم محمية بكلمة سرية. لكن لا تزال هنالك بعض الصفحات بحاجة لتصميم مثل: إدارة سجل الزوار، وإضافة وتحرير بيانات المشرفين على الموقع. لذلك سأقوم بتصميم الصفحات الباقية دون شرح وسأرفق الـ Code كاملاً لها بحيث يمكن سحبه والاستفادة من طريقة كتابته. وبذلك تنتهي الدروس الأساسية بتصميم موقع إخباري من الألف إلى الياء. بعد ذلك سيتم شرح طريقة تحميل الصفحات على مساحة) سواء مجانية أو مدفوعة (على الإنترنت، وهذه الدروس ستكون في قسم الدروس الإضافية.

أود الإشارة إلى أنه تم تعديل قاعدة البيانات التي صممناها في الدرس السادس عشر. حيث تم تعديل الحقل الذي باسم Password في جدول Admin إلى الاسم Pass. وبالتالي تم تعديل السطر رقم 26 من صفحة validEntry.asp بتغيير كلمة rs("password") إلى rs("pass").

[http://www.alnoor-world.com/asp/files/project23.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

[http://www.alnoor-world.com/asp/files/project18-2.zip] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## دروس إضافية ١ : التعامل مع برامج FTP

برنامج LeechFTP برنامج مجاني للإدارة حسابات FTP . حيث يقوم البرنامج بمعظم الوظائف الرئيسية كرفع الملفات للموقع، وسحبها منه، بالإضافة لتغيير أسماء الملفات والمجلدات، وإنشاء مجلدات جديدة، أو مسح مجلدات قديمة، وغيرها من وظائف تتعلق بإدارة الملفات.

يمكن سحب البرنامج من أحد الروابط التالية:

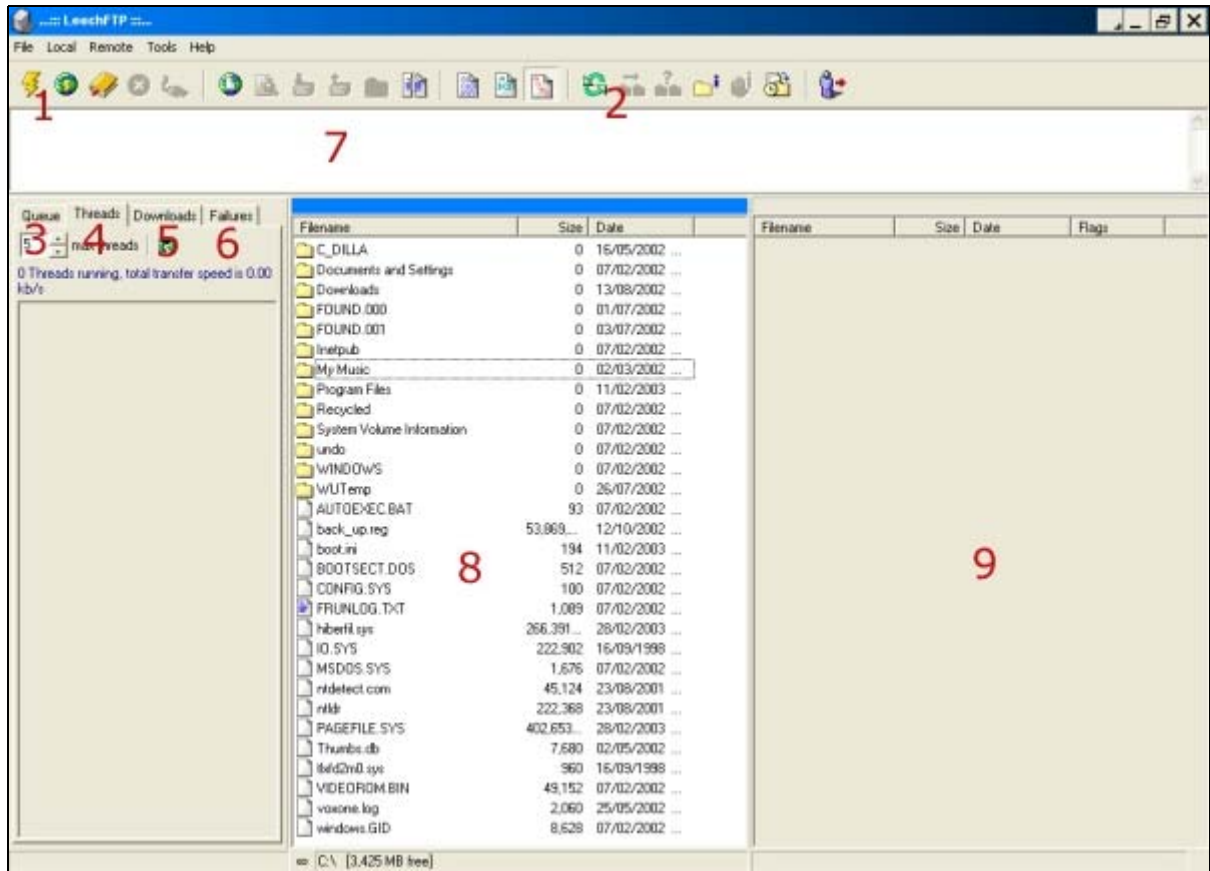
• [lftp13.zip](http://stud.fh-heilbronn.de/~jzdebis/leechftp/files/lftp13.zip)

[<http://stud.fh-heilbronn.de/~jzdebis/leechftp/files/lftp13.zip>] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

• LeechFTP

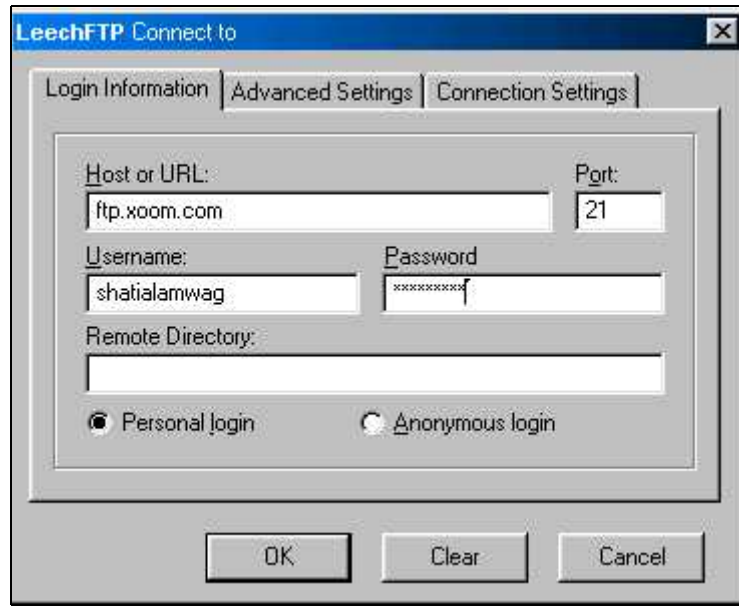
[<http://www.alnoor-world.com/download/LeechFTP.zip>] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

الصورة التالية تبين واجهة البرنامج:



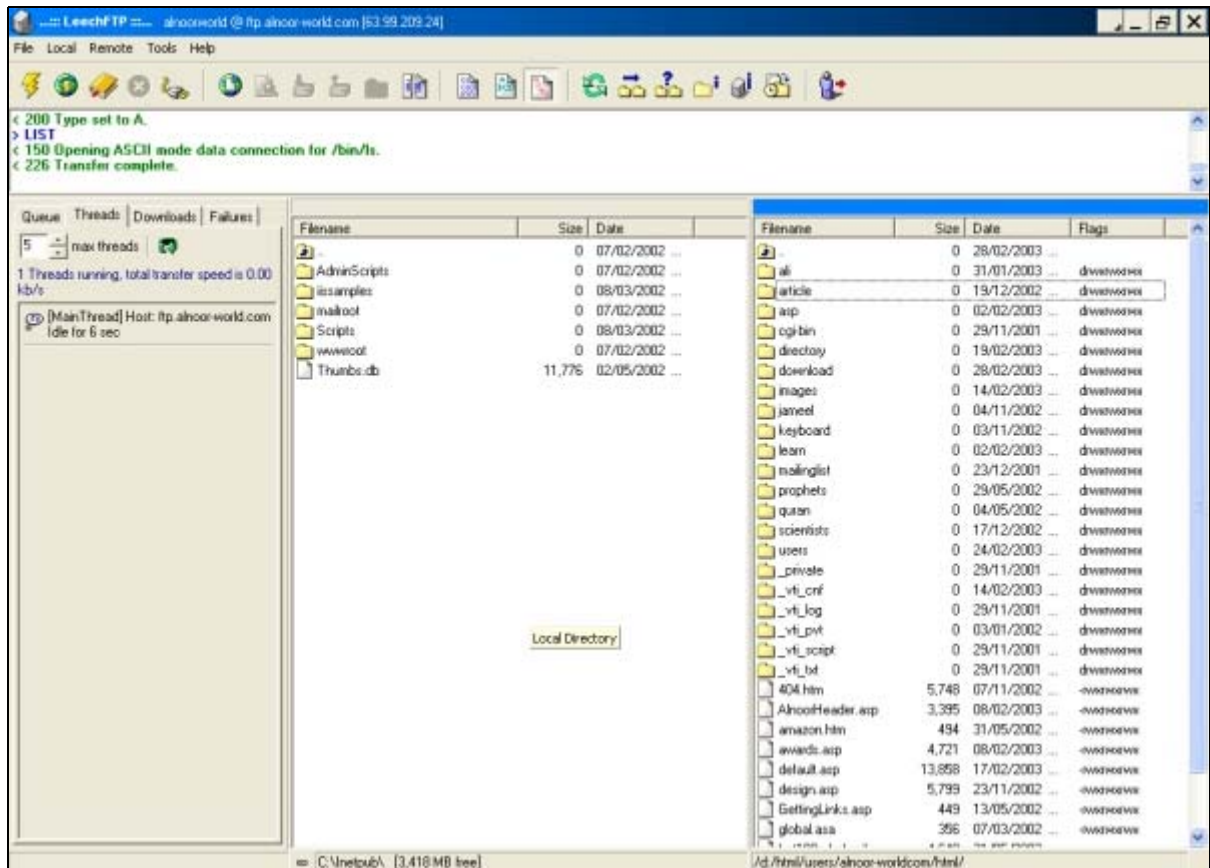
صورة رقم 1

- الرقم ١ : إجراء اتصال جديد  
الرقم ٢ : تجديد / تحديث  
الرقم ٣ : قائمة الملفات الجاهزة للتحميل  
الرقم ٤ : الملفات التي يتم تحميلها أو سحبها حاليا  
الرقم ٥ : قائمة الملفات الجاهزة للسحب  
الرقم ٦ : الملفات التي فشل تحميلها  
الرقم ٧ : توضح هذه المساحة ما يقوم البرنامج بعمله الآن .. كأن تظهر جملة تعني أن البرنامج يقوم بالاتصال، أو انقطع الاتصال، أو الرقم السري غير صحيح، أو تم الانتهاء من تحميل الملف الفلاني ... الخ  
الرقم ٨ : جهاز الكمبيوتر الشخصي  
الرقم ٩ : الموقع المستضيف



صورة رقم 2

للاتصال بالموقع المستضيف نضغط على الزر (المشار إليه بالرقم 1) المبين في الصورة السابقة.. سيظهر لنا المربع المبين في الصورة رقم (2). نكتب اسم الموقع المستضيف في خانة (Host or URL) واسم المستخدم في خانة (Username) والرقم السري في خانة (Password) كما هو مبين. مثال: في حالة موقع الأكسزوم سيكون اسم المستضيف هو <ftp://ftp.xoom.com/>



صورة رقم 3

بعد الاتصال بالموقع المستضيف ستظهر الملفات الموجودة في الموقع (في المساحة التي تحمل رقم 9 في الصورة الأولى). يمكنك الآن سحب الملفات منها بالإشارة عليها وتحريك الفأرة ووضعها في المساحة المخصصة للجهاز الشخصي (المساحة التي تحمل رقم 8 في الصورة الأولى) وإفلات الملفات. وبالمثل، يمكنك رفع أي ملف من الجهاز الشخصي للموقع المستضيف بنفس الطريقة؛ مسك الملف، وإفلاته في الموقع المستضيف. بالطبع، يمكنك رفع أو سحب أكثر من ملف دفعة واحدة بنفس الطريقة.



في قسم Queue (المشار إليه بالرقم ٣ في الصورة الأولى) تظهر الملفات الجاهزة للرفع. وفي قسم Threads (المشار إليه بالرقم ٤ في الصورة الأولى) تظهر الملفات التي يقوم البرنامج برفعها الآن.

ملاحظة: في قسم Threads ستجد الجملة التالية **5 max threads** هذه الجملة تعني أن البرنامج سيقوم بتحميل خمس ملفات في نفس الوقت.. يمكنك زيادة الرقم أو تقليله.

عد انتهاء التحميل يمكنك اختيار الموقع المستضيف والضغط على زر التحديث (الذي يحمل الرقم ٢ في الصورة الأولى) وذلك لتحديث محتوياته لترى ما إذا تم تحميل الملفات كلها بشكل صحيح أم لا.

**توجد في البرنامج مزايا إضافية ثانوية مثل:**

يمكنك تحميل مجلد كامل بكل ما فيه. كل ما عليك هو اختيار المجلد وطلب تحميله كأى ملف آخر.. سيقوم البرنامج بإنشاء مجلد بنفس الاسم على الموقع المستضيف وسيضع الملفات بداخله.

المقارنة بين الموقع المستضيف وجهاز الكمبيوتر. يمكن إجراء هذه المقارنة باختيار الموقع المستضيف أو باختيار جهاز الكمبيوتر ومن ثم الضغط على الزر المرسوم عليه مجلدان أصفران فوقهم علامة استفهام.. ستظهر الملفات المختلفة باللون الأزرق.. ولكن يجب ملاحظة أن ملفات ال (هتمل) دائما تظهر باللون الأزرق فيمكنك تجاهلها.

معرفة حجم الصفحة ومعلومات عن الموقع المستضيف. عليك اختيار الموقع المستضيف أو جهاز الكمبيوتر ثم اضغط على الزر المرسوم عليه مربع رمادي فوقه الحرف الإنجليزي (أي (ليعطيك حجم الصفحة بالكيلو بايت.

قام بكتابة الدرس: خالد الحر

## دروس إضافية ٢ : طريقة التسجيل المجاني في موقع Brinkster.com

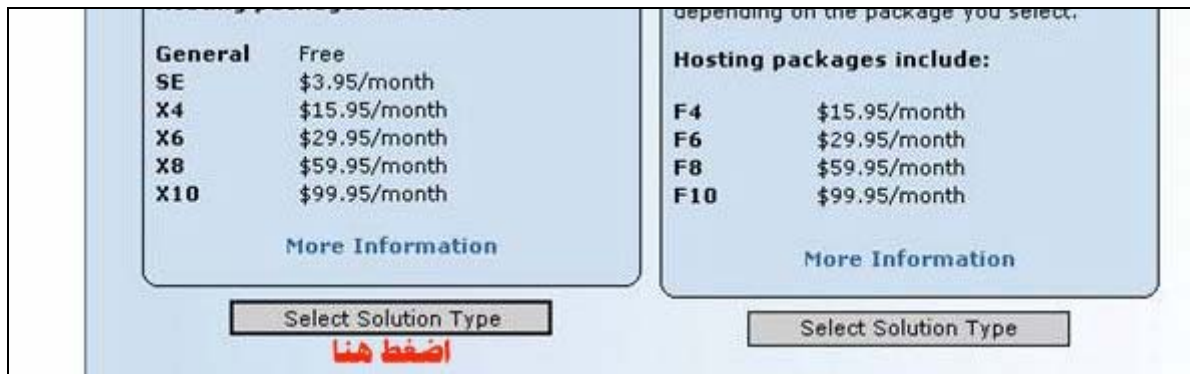
الخطوة الأولى : بعد الذهاب إلى الصفحة الرئيسية للموقع <http://www.brinkster.com/> اختر اختيار التسجيل في أعلى يمين الصفحة



الخطوة الثانية : أ - اختر فتح حساب جديد >>>>



ب - واختر العرض الموضح في الشكل التالي وهو في نفس الصفحة في الأسفل



الخطوة الرابعة : اختر العرض المجاني بالضغط على الزر الموضح بالشكل التالي:



الخطوة الخامسة : أصف أوبريدك

### Account Information

First Name:

Last Name:

Email Address:

Phone Number:  Ext.

Address 1:

Address 2:

City/Town:

State/Province:

Zip Code/Postal Code:

Country:

Gender:

Age:  \*You must be 14 years of age or older to join.

Industry:

Yes, I would like to receive promotional offers from Brinkster partners.

**اضغط هنا للمتابعة**

Development tools are you proficient (check all that apply)?:

<input checked="" type="checkbox"/> ASP .NET	<input checked="" type="checkbox"/> PHP
<input type="checkbox"/> C / C++	<input checked="" type="checkbox"/> SOAP
<input checked="" type="checkbox"/> C#	<input checked="" type="checkbox"/> Visual Basic
<input type="checkbox"/> COBOL	<input type="checkbox"/> Visual Basic .NET
<input type="checkbox"/> Fortran	<input type="checkbox"/> XML
<input checked="" type="checkbox"/> Java	<input type="checkbox"/> Other
<input type="checkbox"/> Javascript/ECMA Script	

What certifications and or degrees do you hold (check all that apply)?:

<input checked="" type="checkbox"/> JAVA	<input type="checkbox"/> Doctorate
<input checked="" type="checkbox"/> MCP	<input type="checkbox"/> Masters
<input checked="" type="checkbox"/> MCSE	<input checked="" type="checkbox"/> Bachelor
<input type="checkbox"/> ORACLE	<input type="checkbox"/> Associate
<input type="checkbox"/> Other Certification	<input checked="" type="checkbox"/> Technical Degree

What do you plan to use your site for?:

**اضغط هنا للمتابعة**

### Final Account Review

Your Solution	Account Information
General Solution	FREE
General Solution (setup fee)	FREE
Total Monthly Fee:	\$0.00
<p>M.Byte M.Byte (ftm35@hotmail.com)</p> <p>123456</p> <p>Address</p> <p>Address</p> <p>Address, Address 12345</p> <p>Saudi Arabia</p>	

*To make any changes to your Account click the appropriate step on the left menu*

**اضغط هنا للمتابعة**

اختيار اسم لموقعك :

ملاحظة : الموقع لا يقبل العلامات الخاصة في اسم الموقع مثل الخط الفاصل بين الكلمات ( alnoor-world )

## Account Completion & Setup

**Please, choose your User Name.**

http://www\*\*.brinkster.com/  (between 4 and 15 **اكتب اسم لصفحتك هنا** characters)

Password:  (between 4 and 15 **الرقم السري** characters)

Password Again:  **اعادة الرقم السري**

*This process will open a new window.*

مبروك فلقد حصل على صفحة شخصية وعنوان الصفحة هو


[/http://www33.brinkster.com/alnoorworld](http://www33.brinkster.com/alnoorworld)

الآن يمكنك الدخول إلى صفحتك الشخصية من خلال الموقع الرئيسي لموقع <http://www.brinkster.com/>

كما في الشكل

لنقل الملفات إلى الموقع : اختر إدارة الملفات كما في الشكل




لوحة التحكم في الموقع



[Home](#) | [Register/Upgrade](#) | [Articles](#) | [CodeBank](#) | [Forums](#) | [Support](#) | [Knowledge Base](#)

**General Solution**  
 User : alnoorworld  
 Since : 2/19/2003  
 www33.brinkster.com/  
 alnoorworld

**USER Tools**


-  [File Manager](#)
-  [Database Manager](#)
-  [Account Manager](#)

**HOSTING Solutions**  
 Windows 2K Solutions  
 FrontPage@ Solutions

**DEVELOPER Resources**

## \*File Manager [Help!](#) [Read the ASP Rules!](#)

**Hint:** Double click on a file or folder to open it,  
double click an image to view it.

**Root Directory** 


db	<DIR>		
default.htm	417	9/9/2000	11:56:21 PM

Login for **Live Help** beta

Select Example To Install

Search For Web Services  
Other Resources  
Partners

**MORE Brinkster**  
 + About Company  
 Send Feedback  
 Contact Us  
 Link To Brinkster  
 Terms Of Service  
 Privacy Statement

**POWERED BY**  


<b>Web Space 0.00% Used</b>	
<b>Available</b>	<b>31,457,280 Bytes</b>
<b>Used</b>	<b>417 Bytes</b>
<b>Space Left</b>	<b>31,456,863 Bytes</b>
1 Million Bytes = 1 Megabyte	

\*Uploading files will overwrite existing ones.

**NOTE:** Put all MS Access databases in the "db" directory.  
Please check the [Support](#) section before emailing [Support@Brinkster.com](mailto:Support@Brinkster.com).

إعداد: M.Byte

78

## دروس إضافية ٣ : تقسيم النتائج على عدة صفحات

في قواعد البيانات الكبيرة يصعب عرض البيانات في صفحة واحدة، و لهذا يجب تقسيم النتائج على عدة صفحات. في ال ASP هناك عدة طرق لعمل ذلك.

### طريقة AbsolutePage

ملف pagging1.asp في الملف المرفق .  
تعتبر هذه الطريقة الأكثر كلفة لاعتمادها على جهاز الزبون لحفظ البيانات مؤقتا ..  
في الكود :

**RS.CursorLocation=adUseClient**

هذه هي الجملة المكلفة و هذه الطريقة لا تعمل بدون استخدام قيمة **adUseClient**  
**CursorLocation** القيمة الافتراضية هي **adUseServer** ..  
**CursorLocation** : مكان حفظ البيانات المؤقت ..  
و سبب آخر يبطئ عملية جلب البيانات هي استخدام **Record Set** (يمكن تعريبها كصندوق البيانات) المخصصة لاستخدامات سطح المكتب و الشبكات ، و ترك نوع **adOpenForwardOnly** المخصص لاستخدامات الويب ...

### طريقة GetRows

ملف pagging2.asp في الملف المرفق .  
من أسرع الطرق و كود جلب البيانات بسطر واحد فقط **MyDate=Rs.GetRows()**  
تعطي هذه الدالة مصفوفة ذات اتجاهين **MyData(ColumnID,RowID)**  
**ColumnID** = رقم العمود  
**RowID** = رقم الصف

### طريقة Move و GetRows

هذي هي الطريقة الأمثل لجلب البيانات بال ASP الكود:

```
Const PageSize=10
Set RS=ADO.Execute(SQL,NumOfRecAff)
TotalPages=Ceil( NumOfRecAff / PageSize)
RS.Move (Page-1) * PageSize
MyData=RS.GetRows(PageSize)
```

هذه الطريقة لا تعمل مع قواعد بيانات أكسس لسبب واحد المتغير **NumOfRecAff** في دالة **Execute** تأخذ القيمة ١- و في قواعد البيانات الأخرى مثل **MySQL** تأخذ عدد صفوف البيانات الناتجة، و يمكن تعديل الكود ليعمل مع أي قاعدة بيانات ، مثلا في أكسس ما عليك سوى أيجاد عدد السجلات باستعلام مثل **select count(\*) from TableName ColumnName=?? Where** .  
تعتبر هذه الطريقة الأمثل و الأفضل لجلب البيانات بال ASP لماذا؟  
لأنها تأخذ العدد المطلوب من البيانات **PageSize** لعرضها ، و تعمل على جميع قواعد البيانات..

### طريقة خاصة بقواعد بيانات MySQL

للقواعد بيانات **MySQL** طريقة خاصة لعرض النتائج على عدة صفحات . تستخدم دالة **Limit M,N**  
**M**=الصفحة الحالية الصفحة الأولى = ٠ .  
**N**= عدد الصفوف في كل صفحة .

```

Const PageSize=10
Page=Request("Page")
If Page="" Or Not isNumeric(Page) Then Page=1
If Page<0 Then Page=0
Page=Page-1
SQL1="select count(*) From TableName Where Condition"

Set RS=ADO.Execute(SQL1)
NumOfRecAff=RS(0)
Set RS=Nothing
TotalPages=Ceil( NumOfRecAff / PageSize)
If Page>TotalPages Then Page=TotalPages
SQL2="select * From TableName Where Condition Limit " & Page & "," & PageSize
Set RS=ADO.Execute(SQL2)

```

إضافة: أنواع صناديق البيانات

**RS.Open SQL,ADO,RecordSetCursorType,LockType**

**RecordSetCursorType**: عدد صحيح يحدد نوع ال **RecordSet** المستخدم  
**RecordSetCursorType** قيم  
**adOpenForwardOnly** : أسرع الأنواع و أخفها التصفح في اتجاه واحد فقط ..  
**adOpenStatic** : نسخة ثابتة من البيانات و تصفح البيانات في جميع الاتجاهات  
**adOpenKeyset** : فتح نسخة من البيانات و مشاهدة المتغيرات ماعدا البيانات المدخلة  
حديثا و تصفح البيانات في جميع الاتجاهات  
**adOpenDynamic** : فتح نسخة ترى فيها جميع التغيرات التي تطرأ على البيانات من  
تحديث و حذف و أذخال  
القيم الرقمية:

```

Const adOpenForwardOnly = 0
Const adOpenKeyset = 1
Const adOpenDynamic = 2
Const adOpenStatic = 3

```

تجد هذه الثوابت و العديد منها في ملف أسمة **adovbs.inc** (نسخة الفي بيسكرت )  
و **adojs.inc** ( نسخة الجافا سكرت ) ..

[paging.zip](#)

[<http://www.alnoor-world.com/asp/files/paging.zip>] [أو تجد هذا الملف مع الكتاب في مجلد ASP].

إعداد: Mr.ASP