

بسم الله الرحمن الرحيم
والصلاة والسلام على اشرف المرسلين
اقدم لكم مشروع Fathy Tube

إعداد: أحمد فتحى محمد سليمان موسى
الشريف
سوهاج/ ساقلته/ الجلاوية
تليفون: ٠١٠٧٩٧٦٧٢٥
بريد الكترونى: tv22000@yahoo.com



جدول المحتويات

الصفحة	المحتوى
٥	الفصل الأول: مقدمة عن مشروع Fathy TUBE
١٠	الفصل الثاني: مقدمة عن ASP
٣٦	الفصل الثالث: مقدمة عن ميكروسفنت الكسب
٤٠	الفصل الرابع: تحليل النظام
٤٥	الفصل الخامس: شرح الكواد البرنامج

الفصل الأول

مقدمة عن الـ

Fathy Tube

فى هذا المشروع سوف نصمم Web Site يشبه Web Site الـ You Tube المشهور وسوف نطلق عليه **Fathy Tube**. بالتأكد كل واحد منا يحلم بأن يمتلك موقع خاص به على شبكة الإنترنت و ان ينشر فيه ما يريد من صور و مقالات و أخبار، فالآلاف فى هذه اللحظة لديه الرغبة الملحة فى إنشاء موقع و لكن لا يستعطيه بحث يتوه بين جنبات المواقع يبحث عن شرح مفيد يمكنه من إنشاء موقع. وفى هذا المشروع سوف نصمم موقع يشبه موقع الـ YouTube المشهور وسوف نطلق عليه **Fathy Tube**. موقع الـ YouTube من المواقع التى تعرض الفيديوهات التى يقوم المستخدمين بعمل رفع لها على الخادم الخاص بالموقع . و يقبل الموقع كل أنواع الفيديوهات مع بعض البيانات عنها. ويعرض الموقع الفيديوهات التى تم رفعها بصيغة الفلاش **FLV** مع صورة معبرة عن الفيديو . فى الصفحة الرئيسية يتم عرض صور كل الفيديوهات الموجودة فى الموقع و عندما يقوم المستخدم بعمل كليك على اى من هذه الصور يتم عرض الفيديو . وهناك وصلة اذا رغب المستخدم فى رفع فيديوهات. سوف نقوم هنا بعرض تصميم بسيط جدا للموقع **Fathy Tube** باستخدام لغة **Asp** و ذلك طبقا للخطوات التالى:
تصميم الصفحة الرئيسية **Index.asp**
تصميم صفحة رفع الفيديوهات **Upload.htm** و الصفحة النشطة التابعة لها **Upload.asp**
تصميم صفحة التشغيل) فى حالة التشغيل من صفحة مستقلة (ولكن يمكن التشغيل من لصفحة الرئيسية.

2. صفحات رفع الفيديوهات :
من خلال صفحة الرفع سوف يتم عمل التالى:
تحويل الفيديو المرفوع الى صيغة **FLV**
سحب صورة من الفيديو .
تخزين الفيديوهات فى فهرس فرعى
تخزين الصور سوف تخزن فى فهرس فرعى آخر .
تخزين بيانات الفيديو فى قاعدة بيانات.

التعرفه بالموقع You Tube

هو عبارته عن هو أكبر موقع على شبكة الانترنت يسمح للمستخدمين برفع ومشاهدة ومشاركة مقاطع الفيديو عن طريق الويب . ويعتبر هذا الموقع من أفضل الأفكار التي تمت لاستغلال الانترنت بشكل جيد يساعد على المعرفه والتقدم . فلقد ساعد هذا الموقع فى تقدم الانسان وزيادة معارفه بما يقدمه من تجارب الاخرين فى الابحاث والعمليات المختلفه والناجحه . ومن اهم ما يميز هذا الموقع هو مايقدمه لكل أفراد الاسره من صغير وكبير من معلومات . ولذلك أستحق هذا الموقع أن يكون أكبر على شبكة الانترنت لتقديم الفيديو عن طريق الويب

مؤسسى موقع اليوتيوب

مؤسسى هذا الموقع هم ثلاثة شباب رفضوا التقيد بالوظيفه الحكوميه التي كانوا يعملون بها ليحققوا ما يحلمون به من أسعاد البشرىه وأمكانية تقدمها على أيديهم وقد بدأت الفكره تدور بأذهانهم عندما كانوا فى حفله لاحد أصدقائهم فقاموا بتصوير أحد مقاطع الفيديو وأرادو نشرها لكى يراها أصدقائه ومن هنا بدأت الفكره تكبر حتى تم تجميع أفكارهم ليكون هذا الموقع . من أهم ما نريد توصيله هنا أنه من الممكن أن تكون فكره صغيره هى نواة لاهم المشروعات التي تغير واجهة العالم فعلى الانسان أن يهتم بكل مايخطر فى باله من أسعاد للبشرىه ويكون سببا لتقدمها . وكذلك ايضا نتعلم هنا قيمة العمل الجماعى الذى أمرنا به الرسول وكذلك ووصانا به .

تعرف أكثر على مؤسسى الموقع

مؤسسى الموقع كما ذكرنا هم ثلاثة من الشبان خريجي الجامعات وهم
الاول

Chad Hurley

وهو من مواليد ١٩٧٧ وكان يعمل مصمما فى إحدى الشركات الكبرى وهو أمريكى
الثانى

Steve Chen

وهو من مواليد ١٩٧٨ ولد فى تايوان
الثالث

Jawed Karim

وهو المانى وقد قام بعمل جمعيه لرعاية الشباب المتميز

فكرة المشروع

وتقوم فكرة المشروع حول انشاء موقع لعرض الفيديوهات على الانترنت وايضا
أمكانية اضافة الفيديوهات لمن يريد من جميع أنحاء العالم
أول فيديو

تم رفعه على اليوتيوب كان مشهد فى حديقة الحيوانات

بداية المشروع

الدومين YouTube.com تم تسجيله يوم ١٥,٠٢,٢٠٠٥ وتم اعداد

التطور السريع

خلال صيف ٢٠٠٦ كان موقع يوتيوب واحد من اسرع المواقع تطورا على شبكة
الانترنت. خلال سنة واحدة تقريبا كان ترتيبه العالمى فى اليكسا (٥) ! فى هذه
الفترة (صيف ٢٠٠٦) كان الموقع يحصل على ١٠٠ مليون مشاهدة يوميا !
وكان يضافة اليه ٦٥ الف مقطع فيديو كل ٢٤ ساعة. عدد زواره كان ٢٠ مليون
زائر فى الشهر ، حوالي 700 الف زائر يوميا

صورة من الموقع



نجاح وأعداءه

النجاح الباهر والسريع الذي حققه اليوتيوب كان بمثابة وجع راس لشركة أخرى موقعها على الانترنت هو www.utube.com , وهو موقع لشركة أمريكية بحيث كان زوار اليوتيوب يدخلون لموقعها عن طريق الخطأ بسبب التشابه بالدومينات مما تسبب بمشاكل للشركة فكان موقعها يتوقف بسبب اكتظاظه بالزوار الواصلين اليه بالخطأ. قامت الشركة بالتوجه للمحكمة مطالبة ان يتم تسجيل الدومين youtube.com على اسمها ، ولكن المحكمة نظرت الى هذه القضية كقضية تافهة ووطنشة وتم رفض الدعوى

أرباح موقع اليوتيوب

ما هي ارباح يوتيوب اذا ؟ يقول المؤسسون ان الأرباح الشهرية قبل اقتناء موقعه من قبل جوجل كانت ١٥ مليون دولار من الدعايات ، اما الان فلا يوجد في الموقع سوى بضع دعايات قليلة نسبيا من جوجل ادسنس ، لكن الأرقام الدقيقة غير معروفة لأحد ، لكن المنطق يقول أن أرباحهم الشهرية الصافية لا تقل على ١٢ مليون دولار. الأخصائيون يدعون أن هذا النموذج من المشاريع لا يعتبر نموذج ربحي ولكن هذا لا يقلل من النجاح الباهر الذي حققه الشباب الثلاثة ، ولا يقلل من مكانة موقع اليوتيوب الذي أصبح من أشهر مواقع الانترنت التي عرفتها الشبكة على الاطل

الفصل الثانی

مقدمه عن

Asp

هل تطمح إلى تعلم هذه اللغة؟؟؟

إذا كانت إجابتك بنعم فهذه بداية جيدة بكل تأكيد فمن الرائع تعلم كل ما هو جديد في عالم البرمجة والتصميم.

بكل صراحة وأمانة تعتبر هذه اللغة سهلة للغاية دون أي تعقيدات فيها وتعلمها يعتبر سهلا ويسيرا وسنبدأ مشروع بسيط في البداية ولكن أعدكم أنه سيكبر شيئا فشيئا حتى يصبح موقعا متكاملًا بكل معنى الكلمة.

سبب استخدامنا لـ ASP

في الوقت الذي نستطيع أن نصمم صفحات شخصية مذهلة باستخدام الـ HTML (Hyper Text Markup Language) باستخدام برامج مساعدة في التصميم كبرنامج الفرونت بيج لشركة مايكروسوفت إذا أين الفائدة في استخدام الـ ASP ؟ والتي هي اختصار لـ Active Server Pages أي الصفحات التفاعلية الديناميكية ، ونجد هنا من اسم اللغة نفسها ما يعبر عن شخصيتها ، إذا نستنتج هنا أننا نستطيع أن نقوم بعمل صفحات تفاعلية ، بكلمات أبسط صفحات لها القدرة على الاستجابة للأوامر والاختيارات وما إلى غير ذلك ، وهنا يتجسد الفرق الأساسي عن لغة الـ HTML الغير قادرة على التفاعل مع المستخدم وذلك عند الضغط على زر معين أو طلب معلومات محددة. والآن هل أدركت الفرق؟؟

شرح البرنامج

ماذا تحتاج للبدء ببرمجة الصفحات باستخدام الـ ASP ؟

أولا : تركيب (Personal Web Server) (PWS) أو (Internet Information Server) (IIS)
عند الحديث عن لغات برمجة المواقع مثل ASP و PHP و CGI وغيرها فإنك لا تستطيع التعامل معها مباشرة على الأجهزة الشخصية وذلك لأنها بحاجة إلى Server حتى تعمل . إذا عوضا عن حجز مساحات عند الشركات لتتمكن من البدء بالعمل مع الـ ASP بإمكانك تركيب بعض البرامج التي تجعل حاسبك الشخصي Server محلي ، وبذلك تأخذ كل الوقت في تصميم صفحاتك وعرضها على جهازك وكأنها على الشبكة العنكبوتية.

ويندوز ٩٨ :

ركب برنامج (PWS) من خلال فتح قرص ويندوز Win98 CD واختر المجلد add-one ومنه PWS ومنه شغل الملف setup.exe .

ويندوز ٢٠٠٠ أو NT : أو Xp

ركب (IIS) للويندوز وهو متوفرة مع سيدي تركيب الويندوز، وذلك بالذهاب لي لوحة التحكم Control Panel ثم اختيار إضافة وإزالة مكونات ويندوز Add/Remove Windows Components واختيار Internet Information Server منه .

ثانيا: أين ستكتب كود الـ ASP ؟؟

لا يوجد برنامج محدد يمكن استخدام برنامج Front Page المعروف لشركة مايكروسوفت أو يمكنك استخدام الـ Notepad المتوفر مع الوندوز ولكن لا انصح بذلك فالفروننت بيج أفضل من حيث المساعدة على التصميم ، أما للناس المختصين فيمكنهم استخدام مجموعة الـ Microsoft Visual Studio وبالتحديد برنامج Microsoft Interdev . الكائن Request- الجزء الثاني

في الدرس السابق تعرفنا على ثاني كائن في مجموعة كائنات ASP وهو الكائن Request، وذكرنا بأن هذا الكائن باستطاعته الوصول للمعلومات التي يرسلها

المستخدم للخادم سواء بالطريقة GET أو بالطريقة POST. و تعرفنا بالتفصيل على كيفية الوصول للمعلومات المرسله بالطريقة GET بواسطة الكائن Request. وفي درسنا الجديد سنتعلم معاً كيفية الوصول للمعلومات المرسله باستخدام الطريقة POST.

Request.Form

Request.Form العبارة

تمكّن الخادم من الوصول للمعلومات المرسله بواسطة الطريقة POST. و هذه الطريقة هي عكس الطريقة GET حيث أنها تقوم بإرسال المعلومات المدخلة للنموذج بشكل منفصل عن عنوان الصفحة التي ستعالج هذه المعلومات !! وبما أن المعلومات المدخلة سترسل منفصلة عن العنوان، فإننا نستطيع أن نقول أن العبارة Request.Form تمكّن الخادم من الوصول للقيمة التي أدخلها المستخدم للنموذج من النموذج مباشرة !! وبطبيعة الحال فإن القيم المدخلة لن تكون ملحقه بعنوان الصفحة التي ستعالج هذه القيم، وهذا ما يساعدنا على التمييز بين الطريقتين GET و POST كما سنرى بعد قليل.

كل ما نحتاجه لفهم الموضوع بشكل عملي هو إنشاء نموذج نستخدم فيه الطريقة POST وليكن اسمه POSTForm.htm كالنموذج التالي:

```
>HTML<
>BODY<
>CENTER<
>FORM ACTION="UserComment.asp" METHOD="POST"<
>Br<<اسم<<Br>
<BR> <INPUT TYPE="text" NAME="name"><BR><BR></B>
>B>البريد الإلكتروني<BR><BR><INPUT TYPE="text"
NAME="Email"><BR><BR></B>
>B>أكتب ملاحظتك على الموقع<BR><BR><TEXTAREA
NAME="UserComments"></TEXTAREA><BR><BR></B>
>INPUT TYPE="submit" NAME="submit" VALUE="موافق"=
/>FORM<
/>CENTER<
/>BODY>
/>HTML<
```

هذا النموذج يتطلب إدخال الاسم والبريد الإلكتروني والملاحظات على الموقع،
نحتاج أيضاً لإنشاء صفحة ASP التي نستطيع بواسطتها الوصول للمعلومات المدخلة
في النموذج.
هذه الصفحة سنسميها UserComment.asp سنضع بها الكود التالي :

```
%>
Dim UserName
Dim UserEmail
Dim UserComment

UserName=Request.Form("name("
UserEmail=Request.Form("Email("
UserComment=Request.Form("UserComments("

Response.Write("<CENTER><B & " &
> > " & UserComment &"<BR>" &
/> <B></CENTER>)"
<%
```

صفحة ASP هذه تقوم بالوصول إلى المعلومات التي أدخلها المستخدم في النموذج،
وحيث أن طريقة الإرسال المستخدمة في النموذج هي الطريقة POST، فالوصول
لهذه المعلومات المدخلة سيكون من نفس النموذج بواسطة العبارة Request.Form
الموضحة في الأسطر الثلاث المضملة:
حيث أن المتغير name و Email و UserComments هي عبارة عن أسماء
مربع النص الذي حددناه في النموذج السابق.
بمجرد تعبئة النموذج السابق والضغط على الزر موافق سينتقل بي المتصفح للصفحة
UserComment.asp والتي ستبدو كما في الصورة :
* لاحظ أن عنوان الصفحة UserComment.asp لا يحتوي على استعلام!
* إذا أردت أن تعرض جميع متغيرات وقيم النموذج المدخلة بواسطة المستخدم فيمكنك
ذلك بواسطة الجملة التالية فقط ! :

```
=%>Request.Form <%
```

* إذا كان النموذج عبارة عن مربع خيارات فنستطيع أن نحدد قيمة أحد الخيارات التي اختارها المستخدم تبعاً لرقم الفهرس كما فعلنا مع العبارة Request.QueryString تماماً :

```
%>  
Dim IndexNO  
IndexNO=Request.Form("Country")(3(  
  
<%
```

* وأيضاً يمكننا الحصول على عدد المتغيرات الموجودة في النموذج بواسطة العبارة التالية :

```
%>  
Dim FormVar  
  
FormVar=Request.Form.Count  
  
<%
```

قبل أن ننهي هذا الدرس البسيط، سأذكر إحدى مكونات الكائن Request وهو
! ServerVariables

:ServerVariables

ستستفيد من العبارة Request.ServerVariables في الحصول على قائمة بجميع متغيرات الخادم !!! كاسم الخادم، وعنوان IP الخادم، و نوع برنامج الخادم الذي يستخدمه بالإضافة إلى رقم IP العميل ونوع المتصفح لديه أيضاً !!

تستطيع القيام بذلك كالتالي:

```

<HTML>
<BODY>
>CENTER<
<B> </BR> هذه قائمة بجميع متغيرات الخادم:
%>
For Each Var in Request.ServerVariables
Response.Write(Var &
"<BR">
Next
<%>
</B>
</CENTER>
</BODY>
</HTML>

```

هذا الكود يعوم بعرض جميع متغيرات الخادم باستخدام تكرر For EachNext في الـ VBScript للوصول إلى كل بند في مصفوفة متغيرات الخادم!

وأيضاً باستخدام العبارة Request.ServerVariables للحصول على هذه القائمة!

احفظ الصفحة بالاسم serverVariable.asp وافتحها في المتصفح لديك لتعطيك

هذه قائمة بالمتغيرات، فماذا لو أردت قيمة أحد هذه المتغيرات!!!

سنأخذ أحد هذه المتغيرات لنحصل على قيمته بواسطة كود ASP بسيط يؤدي الغرض.. سنختار على سبيل المثال المتغير SERVER_NAME

نستطيع الحصول على قيمة هذا المتغير كالتالي:

```

%>
Dim ServerVal
ServerVal=Request.ServerVariables("SERVER_NAME("
Response.Write(" <CENTER>SERVER_NAME = " &
ServerVal & "</CENTER"> <%>

```

كل ما فعلناه هنا هو أنني حددت اسم المتغير في العبارة `Request.ServerVariables` ووضعت هذه العبارة في المتغير `ServerVal` ثم قمت بطباعة هذا المتغير بواسطة العبارة `Response.Write`!

سنحفظ الصفحة السابقة بالاسم `serverValue.asp` مثلاً، وستكون النتيجة :
بإمكانك تجربة هذا الكود للحصول على قيم المتغيرات الأخرى بنفس الطريقة ؛
وبهذا أستطيع أن أقول أننا تعرفنا على أهم مكونات الكائن `Request` وهي `QueryString`، `Form`، و أخيراً `ServerVariables`!
سأضع جدولاً أحصر به مكونات الكائن `Request` و خواصه ودواله:

TotalBytes الخواص

BinaryRead الدوال

المجموعات ClientCertificate Cookies ServerVariables
QueryString Form

كائنات ASP - الكائن Response - الجزء الأول

في الدرس السابق كتبنا أوامر `ASP` بسيطة وذلك لتجربة برامج خادم الويب التي قمنا بتثبيتها على أجهزتنا .. ولكننا لا نعلم ماهية تلك الأوامر وما عملها بالضبط !! ولكنك سنتعلمها جيداً في الدروس القادمة من هذه السلسلة بإذن الله

في هذا درس سنتعرف على مكونات صفحة `ASP` و كائنات `ASP`،
ثم سنتعرف على الكائن `Response`.

مما يتكون ملف ASP؟!

ملف ASP يشبه إلى حد ما ملفات HTML، فهو يحتوي على أوامر HTML وكذلك يحتوي على أوامر نصية كـ VBScript و JScript وغيرها! ويحتوي أيضاً على أوامر خاصة بها تتم معالجتها على الجهاز المزود للخدمة، ويتم وضعها بين العلامتين `<%` و `>%`. هاتين العلامتين تنبه برامج خادم الويب بأن ما بينها هي أوامر ASP تحتاج لمعالجة في الخادم قبل إرسال الصفحة المطلوبة للمستخدم.

ذكرنا أنه بإمكاننا إضافة أحد الأوامر النصية إلى ملف ASP، ولعمل هذا فإننا نضيف السطر التالي في بداية ملف ASP وقبل أوامر HTML وهذا لسطر عبارة عن تعريف بلغة الأوامر النصية المستخدمة في الصفحة :

```
@%>language="javascript <%"
```

```
<HTML>
```

```
<BODY>
```

```
%>
```

' السطر التالي لعرض عبارة السلام عليكم

```
Response.Write ("السلام عليكم")
```

```
<%
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

وهذا يعطيك صورة لمكونات ملف ASP التي ذكرناها.

ملاحظات:

* أود الإشارة هنا إلى أن لغة الأوامر النصية الافتراضية لملف ASP هي VBScript، ولذا فإنه بإمكاننا عدم كتابة تعريف بلغة الأوامر النصية VBScript في ملف ASP!

*لغة VBScript

غير حساسة لحالة الأحرف لذا عند كتابة أوامر ASP لا يجب مراعاة حالة الأحرف إذا كانت كبيرة أو صغيرة ! وبعكسها تماماً لغة JavaScript فيجب مراعاة حالة الأحرف عند كتابة أوامر ASP !! فعند استخدام JavaScript كلغة أوامر نصية في ملف ASP يجب كتابة الحرف الأول من كل أمر بالأحرف الكبيرة تماماً كالموجود في الكود أعلاه.

* نظراً لأن لغة الأوامر النصية الموجودة في ملف ASP تتم معالجتها من جانب الخادم، فلا يستلزم أن يدعم المتصفح في جهاز المستخدم هذه اللغات.

* يمكنك إضافة تعليقات للأوامر التي تكتبها بوضع العلامة ' قبل كتابة التعليق، حيث أن هذا التعليق يتم تجاهله من جانب الخادم ولا تتم معالجة هذا السطر.

:كائنات ASP:

يوجد في ASP سبعة كائنات أساسية تعتبر جزء من مكتبة الربط الديناميكية ASP.DLL الموجودة على الخادم، ولذا فأنت لا تحتاج لأي برامج إضافية للعمل مع هذه الكائنات إطلاقاً !! وهذه الكائنات هي :

Response*

Request*

Session*

ASPError*

ObjectContext*

Application*

Server*

الكائن Response :

لقد مررت بهذا الكائن في الدروس السابقة ! فهل هو نفسه أحد كائنات ASP التي ذكرناها؟! .. نعم هو بالضبط الكائن الذي سنتعرف عليه في هذا الدرس !
الكائن Response مسئول عن إرسال المعلومات من خادم الويب إلى المتصفح في جهاز المستخدم وبإمكانه التحكم بها أيضاً.

خواص ودوال هذا الكائن :
في الحقيقة، لا أستطيع فصل الدوال عن الخواص في الشرح !! لأن غالبية الخواص تحتاج لدوال معينة لتنفيذ منها ! ولذلك فإني سأوضحها معاً !

الدالة Write:

من أشهر الدوال في هذا الكائن هي الدالة Write وقد لاحظنا في أمثلة سابقة أن استخدام هذه الدالة يؤدي إلى عرض نص معين في المتصفح !
مثال :

```
>%  
Response.Write("أهلاً بكم في الموسوعة العربية")
```

```
<%
```

*بإمكانك عدم وضع البيانات بين القوسين () .. ولكن تضمين بياناتك بين هذين القوسين يسهل قراءة الكود واستكشاف الأخطاء.

*عبارة Response.Write تستخدم لعرض البيانات المختلفة كنص معين، متغيرات، أو حتى أوامر HTML.

*لعرض نص أو أحد أوامر HTML فيجب وضعها بين علامتي تنصيص " ".
< في BR مثال لعرض جملتين، بحيث نجعل كل جملة في سطر مستخدمين الأمر >
HTML:

```
>%
```

```
Response.Write<BR("أهلاً بكم في الموسوعة العربية")>
```

```
<%
```

*لعرض بيانات مختلفة فإنك لن تحتاج لكتابة عبارة Response.Write لكل نوع من هذه البيانات على حده ! بإمكانك أن تضعها جميعاً في عبارة واحدة بشرط أن تفصل بين هذه البيانات بالحرف &. وهذا مثال للتوضيح :

```
%>  
Dim one  
one=1  
Response.Write "&(الرقم التالي هو الرقم واحد ويكتب :"  
<%
```

في السطر الثاني والثالث عرفنا متغير بالاسم one وعيّنا له القيمة 1. وفي السطر الرابع كتبنا نص و عرضنا قيمة المتغير one بجانب النص بعد أن فصلنا هذين البيانيين بالعلامة & .
لاحظ أن السطر الثاني و الثالث عبارة عن أوامر لغة VBScript. ولم نحتاج للتعريف بها في البداية وذلك لأنها اللغة الافتراضية والتي سنستخدمها في هذه الدروس.
*يمكنك عرض البيانات بطريقة أخرى مكافئة للعبارة Response.Write ! وذلك كالتالي: <%= "أهلاً بكم في الموسوعة العربية" %>
لا فرق بين الطريقتين إلا أن الطريقة الثانية تسهل عليك كتابة الأوامر ! جربها !!

الخاصية Buffer:

أحد خواص الكائن Response التي سنتعرف عليها هي الخاصية Buffer. قد يكون هذا المصطلح ليس بالجديد عليك !! ومع ذلك سأقوم بشرحه (:
نعم، بالضبط ! Buffer هو ذلك الجزء من ذاكرة الحاسوب الذي يستخدم للتخزين المؤقت، ف خادم الويب يستخدم جزء معين من الذاكرة يخزن فيه الأوامر التي تمت معالجتها حتى تنتهي معالجة ملف ASP كاملاً قبل إرسالها إلى المتصفح لدى المستخدم !
هذه الخاصية تأخذ قيمتين، إما True أو False. إذا كانت قيمتها True فهذا يعني أن الخادم يحتفظ بكل أمر بعد معالجته حتى تنتهي معالجة الصفحة بأكملها ومن ثم يرسل ناتج المعالجة إلى المستخدم !
وأما إذا أخذت القيمة False فإن الخادم يرسل ناتج المعالجة فور انتهاءه من معالجة كل أمر في الصفحة !

المثال التالي يوضح استخدام هذه الخاصية:

```
%>Response.Buffer=True <%
*إذا لم تعين قيمة لهذه الخاصية فإن القيمة الافتراضية ستكون False.
*يجب استخدام هذه الخاصية في بداية ملف ASP وقبل أوامر HTML! و إلا فإن
المستعرض سيعرض خطأ لديك !
كما ذكرت في بداية الدرس بأننا لن نستفيد من خواص الكائنات إلا إذا استخدمنا دوال
معينة تحقق نتيجة من استخدام هذه الخواص !!
ولهذا فسنتعرف الآن على بعض الدوال المتعلقة بهذه الخاصية:
```

الدالة Flush:

تستخدم هذه الدالة لإرسال محتويات المنطقة التخزينية للمتصفح لدى المستخدم ! جميع محتويات المنطقة التخزينية ترسل لمستخدم فور معالجة العبارة Response.Flush.

وكان هذه الدالة توجه أمراً للمنطقة التخزينية في الخادم وتقول " فضلاً أيتها المنطقة التخزينية، أرسلني جميع الأوامر التي قمتي بمعالجتها حتى الآن للمستخدم ولا تنتظري اكتمال معالجة الصفحة!" ، وبعد معالجة هذه العبارة ستصبح المنطقة التخزينية خالية تماماً حتى تتم معالجة أوامر جديدة تلي هذه العبارة.

المثال التالي يوضح استخدام هذه الدالة:

```
%>Response.Buffer=True <%
<HTML>
<BODY>
%>
Response.Write ("قبل الدخول في عمليات حسابية مطولة فإن الساعة الآن تشير
Time( إلى " : &
Response.Flush
Dim x
For x=0 To 10000000
x=x+2
Next
Response.Write & " : الوقت الآن : " &
Time(
<%
</BODY></HTML>
```

في المثال السابق

استخدمت دالة الوقت Time في لغة VBScript لتوضيح عمل كلاً من الخاصية Buffer والدالة Flush. فالكود السابق يعمل كالتالي :

١- قبل البدء في كتابة أي أوامر في الصفحة، عينت القيمة True للخاصية Buffer رغبةً في الاحتفاظ بنتائج المعالجة حتى تتم معالجة الصفحة كاملةً قبل إرسالها للمستخدم.

٢- كتبت العبارة Response.Write لتعرض نص بسيط بالإضافة إلى عرض الوقت الحالي.

٣- استخدمت العبارة Response.Flush لإرسال جميع مكونات المنطقة التخزينية للمستخدم قبل البدء في معالجة الأوامر التي تلي العبارة.

٤- مستخدمةً لأوامر VBScript أجريت عمليات حسابية مطولة.

٥- كتبت عبارة Response.Write لعرض نص بسيط بالإضافة إلى الوقت الحالي.

٦- بعد انتهاء أوامر ASP فإن الخادم سيرسل المحتويات التي عالجهها بعد العبارة Response.Flush للمستخدم .

٧- ستلاحظ أن فارق الوقت هو ثانية أو ثانيتين.

* يجب استخدام هذه الدالة فقط إذا أخذت الخاصية Buffer القيمة True، وإلا فإن المستعرض سيعرض خطأ لديك !!

* نستخدم هذه الدالة قبل الدخول في عمليات حسابية مطولة أو قبل استرجاع وتخزين بيانات لقاعدة البيانات، وذلك حتى لا يضطر المستخدم للانتظار فترة طويلة أما صفحة بيضاء !!

* يمكنك وضع هذه العبارة بعد أوامر خاصة لعرض صور إعلانية متحركة مثلاً، لتكون كنوع من تسلية زوار موقعك أثناء معالجة الصفحة التي تطلب كم كبير من المعالجة كما ذكرنا

الدالة Clear:

لازلنا مع الدوال المستخدمة مع الخاصية Buffer، والآن الدالة الجديدة التي سنتعرف عليها هي الدالة Clear. يشير اسم الدالة إلى عملها !! Clear تعني امسح وهي تستخدم مع الخاصية Buffer !! فما عمل هذه الدالة؟؟
بالفعل! هذه الدالة تقوم بمسح جميع محتويات المنطقة التخزينية. ففور معالجة الأمر Response.Clear تمسح جميع محتويات المنطقة التخزينية! وكأن هذه الدالة عند معالجتها تقول للخادم " فضلاً أيها الخادم أمسح جميع المحتويات الموجودة في المنطقة التخزينية دون أن ترسلها للمستخدم ! "

مثال يوضح عمل هذه الدالة:

```
%>Response.Buffer=True <%  
<HTML>  
<BODY>  
<%  
Response.Write(" هذا النص لن يظهر لديك في المتصفح ")  
Response.Clear  
Response.Write(" هذا النص سيظهر في المتصفح ")  
<%  
</BODY>  
</HTML>
```

الكود السابق يعمل كالآتي:

١- قبل البدء في كتابة أي أوامر في الصفحة، عينت القيمة True للخاصية Buffer رغبة في الاحتفاظ بنتائج المعالجة حتى تتم معالجة الصفحة كاملة قبل إرسالها للمستخدم.

٢- وضعت عبارة Response.Write لعرض نص في المتصفح.

٣- استخدمت العبارة Response.Clear لمسح ناتج معالجة الأوامر السابقة. فأصبحت المنطقة التخزينية في هذه اللحظة خالية من أي أوامر.

٤- كتبت أوامر جديدة تمت معالجتها وحفظها في المنطقة التخزينية وهي عبارة عن

عرض نص في المتصفح باستخدام العبارة Response.Write

٥- بعد الانتهاء من معالجة أوامر ASP جميعاً سيرسل الخادم ناتج المعالجة للمستخدم وسيعرض لديه النص الثاني فقط! حيث أن النص الأول قد تم مسحه بفعل الدالة Clear.

* يجب استخدام هذه الدالة فقط إذا أخذت الخاصية Buffer القيمة True، وإلا فإن المستعرض سيعرض خطأ لديك !!

* تستخدم هذه الدالة إذا لم يتحقق شرط معين ولم تعد بحاجة لعرض المعلومات إذا لم يتحقق ذلك الشرط.

* وتستخدم أيضاً إذا حدث خطأ في معالجة صفحة ASP، فإن هذه الدالة تقوم بمسح جميع المعلومات في المنطقة التخزينية وعرض رسالة خطأ للمستخدم بدلاً منها. غير ذلك من الاستخدامات التي ترغب بها !

الدالة End:

الدالة الأخيرة المستخدمة مع الخاصية Buffer هي الدالة End، استخدام هذه الدالة يؤدي إلى إيقاف معالجة الأوامر! فبمجرد أن يعالج الخادم العبارة Response.End يتوقف عن معالجة الأوامر التي تلي هذه العبارة ويرسل جميع محتويات المنطقة التخزينية للمستخدم.

وكان هذه الدالة توجه أمراً للخادم بقولها " توقف أيها الخادم عن معالجة المزيد من الأوامر ! و أرسل محتويات المعالجة التي تحتفظ بها في المنطقة التخزينية للمستخدم فوراً !! "

مثال توضيحي:

```
%>Response.Buffer=True <%  
<HTML>  
<BODY>  
%>  
Response.Write(" هذا النص سيظهر لديك في المتصفح ")  
Response.End  
Response.Write("بينما هذا النص لن يظهر في المتصفح ")  
<%  
</BODY>  
</HTML>
```

*يجب استخدام هذه الدالة فقط إذا عيّنت القيمة True للخاصية Buffer، و إلا فإن المستعرض سيعرض خطأ لديك!! (لا مانع من التجربة!)
*بعد استخدام الدالة End فإن أي أوامر تلي هذه الدالة لن تتم معالجتها سواء كانت أوامر ASP أو HTML.
وبهذا أكون قد انتهيت من الخاصية Buffer وجميع الدوال المتعلقة به

كائنات ASP - الكائن Response

الجزء الأول

في الدرس السابق كتبنا أوامر ASP بسيطة وذلك لتجربة برامج خادم الويب التي قمنا بتثبيتها على أجهزتنا .. ولكننا لا نعلم ماهية تلك الأوامر وما عملها بالضبط !! ولكنك ستتعلمها جيداً في الدروس القادمة من هذه السلسلة بإذن الله.
في درس اليوم سنتعرف على مكونات صفحة ASP و كائنات ASP، ثم سنتعرف على الكائن Response

مما يتكون ملف ASP !؟

ملف ASP يشبه إلى حد ما ملفات HTML، فهو يحتوي على أوامر HTML وكذلك يحتوي على أوامر نصية كالـ VBScript و JScript وغيرها! ويحتوي أيضاً على أوامر خاصة بها تتم معالجتها على الجهاز المزود للخدمة، ويتم وضعها بين العلامتين `<%` و `>%`. هاتين العلامتين تنبه برامج خادم الويب بأن ما بينها هي أوامر ASP تحتاج لمعالجة في الخادم قبل إرسال الصفحة المطلوبة للمستخدم.
ذكرنا أنه بإمكاننا إضافة أحد الأوامر النصية إلى ملف ASP، ولعمل هذا فإننا نضيف السطر التالي في بداية ملف ASP وقبل أوامر HTML وهذا لسطر عبارة عن تعريف بلغة الأوامر النصية المستخدمة في الصفحة :

```
@%>language="javascript <%"  
<HTML>  
<BODY>  
>%  
' السطر التالي لعرض عبارة السلام عليكم  
Response.Write ("السلام عليكم")  
<%  
</BODY>  
</HTML>
```

وهذا يعطيك صورة لمكونات ملف ASP التي ذكرناها.

ملاحظات:

* أود الإشارة هنا إلى أن لغة الأوامر النصية الافتراضية لملف ASP هي VBScript، ولذا فإنه بإمكاننا عدم كتابة تعريف بلغة الأوامر النصية VBScript في ملف ASP!

لغة VBScript*

غير حساسة لحالة الأحرف لذا عند كتابة أوامر ASP لا يجب مراعاة حالة الأحرف إذا كانت كبيرة أو صغيرة! وبالعكس تماماً لغة JavaScript فيجب مراعاة حالة الأحرف عند كتابة أوامر ASP!! فعند استخدام JavaScript كلغة أوامر نصية في ملف ASP يجب كتابة الحرف الأول من كل أمر بالأحرف الكبيرة تماماً كالموجود في الكود أعلاه.

* نظراً لأن لغة الأوامر النصية الموجودة في ملف ASP تتم معالجتها من جانب الخادم، فلا يستلزم أن يدعم المتصفح في جهاز المستخدم هذه اللغات.
* يمكنك إضافة تعليقات للأوامر التي تكتبها بوضع العلامة ' قبل كتابة التعليق، حيث أن هذا التعليق يتم تجاهله من جانب الخادم ولا تتم معالجة هذا السطر.

كائنات ASP:

يوجد في ASP سبعة كائنات أساسية تعتبر جزء من مكتبة الربط الديناميكية ASP.DLL الموجودة على الخادم، ولذا فأنت لا تحتاج لأية برامج إضافية للعمل مع هذه الكائنات إطلاقاً!! وهذه الكائنات هي:

Response*

Request*

Session*

ASPError*

ObjectContext*

Application*

Server*

كل كائن من هذه الكائنات له خواص و دوال خاصة به، سنتطرق في هذه السلسلة بإذن الله لكل كائن من هذه الكائنات بشيء من التفصيل.

الكائن Response :

لقد مررت بهذا الكائن في الدروس السابقة ! فهل هو نفسه أحد كائنات ASP التي ذكرناها؟! .. نعم هو بالضبط الكائن الذي سنتعرف عليه في هذا الدرس !
الكائن Response مسئول عن إرسال المعلومات من خادم الويب إلى المتصفح في جهاز المستخدم وبإمكانه التحكم بها أيضاً.
خواص ودوال هذا الكائن :

في الحقيقة، لا أستطيع فصل الدوال عن الخواص في الشرح !! لأن غالبية الخواص تحتاج لدوال معينة لنستفيد منها ! ولذلك فإني سأوضحها معاً !

الدالة Write:

من أشهر الدوال في هذا الكائن هي الدالة Write وقد لاحظنا في أمثلة سابقة أن استخدام هذه الدالة يؤدي إلى عرض نص معين في المتصفح !

مثال :

```
<%  
Response.Write("أهلاً بكم في الموسوعة العربية")  
>%
```

*بإمكانك عدم وضع البيانات بين القوسين () .. ولكن تضمين بياناتك بين هذين القوسين يسهل قراءة الكود واستكشاف الأخطاء.
*عبارة Response.Write تستخدم لعرض البيانات المختلفة كنص معين، متغيرات، أو حتى أوامر HTML.
*لعرض نص أو أحد أوامر HTML فيجب وضعها بين علامتي تنصيص " ".
مثال لعرض جملتين، بحيث نجعل كل جملة في سطر مستخدمين الأمر
 في

```
HTML:  
<%  
Response.Write">BR("أهلاً بكم في الموسوعة العربية")  
>%
```

*لعرض بيانات مختلفة فإنك لن تحتاج لكتابة عبارة Response.Write لكل نوع من هذه البيانات على حده ! بإمكانك أن تضعها جميعاً في عبارة واحدة بشرط أن تفصل بين هذه البيانات بالحرف &. مثال للتوضيح :

```
<%  
Dim one  
one=1  
Response.Write "&(one) التالي هو الرقم واحد ويكتب :"  
>%
```

في السطر الثاني والثالث عرفنا متغير بالاسم one وعيّنا له القيمة 1. وفي السطر الرابع كتبنا نص و عرضنا قيمة المتغير one بجانب النص بعد أن فصلنا هذين البيانيين بالعلامة &. لاحظ أن السطر الثاني والثالث عبارة عن أوامر لغة VBScript. ولم نحتاج للتعريف بها في البداية وذلك لأنها اللغة الافتراضية والتي سنستخدمها في هذه الدروس. *يمكنك عرض البيانات بطريقة أخرى مكافئة للعبارة Response.Write ! وذلك كالتالي: <%= "أهلاً بكم في الموسوعة العربية" %> لا فرق بين الطريقتين إلا أن الطريقة الثانية تسهل عليك كتابة الأوامر ! جربها !!

الخاصية Buffer:

أحد خواص الكائن Response التي سنتعرف عليها هي الخاصية Buffer. قد يكون هذا المصطلح ليس بالجديد عليك !! ومع ذلك سأقوم بشرحه (: نعم، بالضبط ! Buffer هو ذلك الجزء من ذاكرة الحاسوب الذي يستخدم للتخزين المؤقت، ف خادم الويب يستخدم جزء معين من الذاكرة يخزن فيه الأوامر التي تمت معالجتها حتى تنتهي معالجة ملف ASP كاملاً قبل إرسالها إلى المتصفح لدى المستخدم ! هذه الخاصية تأخذ قيمتين، إما True أو False. إذا كانت قيمتها True فهذا يعني أن الخادم يحتفظ بكل أمر بعد معالجته حتى تنتهي معالجة الصفحة بأكملها ومن ثم يرسل ناتج المعالجة إلى المستخدم ! وأما إذا أخذت القيمة False فإن الخادم يرسل ناتج المعالجة فور انتهاءه من معالجة كل أمر في الصفحة !

المثال التالي يوضح استخدام هذه الخاصية:

```
<%Response.Buffer=True%>
```

*إذا لم تعين قيمة لهذه الخاصية فإن القيمة الافتراضية ستكون False.
*يجب استخدام هذه الخاصية في بداية ملف ASP وقبل أوامر HTML! و إلا فإن المستعرض سيعرض خطأ لديك!
كما ذكرت في بداية الدرس بأننا لن نستفيد من خواص الكائنات إلا إذا استخدمنا دوال معينة تحقق نتيجة من استخدام هذه الخواص!!
ولهذا فسنتعرف الآن على بعض الدوال المتعلقة بهذه الخالدالة Flush:

تستخدم هذه الدالة لإرسال محتويات المنطقة التخزينية للمتصفح لدى المستخدم! جميع محتويات المنطقة التخزينية ترسل لمستخدم فور معالجة العبارة Response.Flush.

وكان هذه الدالة توجه أمراً للمنطقة التخزينية في الخادم وتقول " فضلاً أيتها المنطقة التخزينية، أرسلني جميع الأوامر التي قمتي بمعالجتها حتى الآن للمستخدم ولا تنتظري اكتمال معالجة الصفحة!" ، وبعد معالجة هذه العبارة ستصبح المنطقة التخزينية خالية تماماً حتى تتم معالجة أوامر جديدة تلي هذه العبارة.
المثال التالي يوضح استخدام هذه الدالة:

```
<%Response.Buffer=True%>
```

```
<HTML<
```

```
<BODY>
```

```
%>
```

```
Response.Write("قبل الدخول في عمليات حسابية مطولة فإن الساعة الآن تشير (Time) إلى : " &
```

```
Response.Flush
```

```
Dim x
```

```
For x=0 To 10000000
```

```
x=x+2
```

```
Next
```

```
Response.Write("وبعد إجراء عمليات حسابية مطولة فإن الوقت الآن : " & Time)
```

```
<%
```

```
</HTML></BODY>
```

في المثال السابق

استخدمت دالة الوقت Time في لغة VBScript لتوضيح عمل كلاً من الخاصية Buffer والدالة Flush. فالكود السابق يعمل كالتالي :

١- قبل البدء في كتابة أي أوامر في الصفحة، عينت القيمة True للخاصية Buffer رغبةً في الاحتفاظ بنتائج المعالجة حتى تتم معالجة الصفحة كاملةً قبل إرسالها للمستخدم.

٢- كتبت العبارة Response.Write لتعرض نص بسيط بالإضافة إلى عرض الوقت الحالي.

٣- استخدمت العبارة Response.Flush لإرسال جميع مكونات المنطقة التخزينية للمستخدم قبل البدء في معالجة الأوامر التي تلي العبارة.

٤- مستخدمةً لأوامر VBScript أجريت عمليات حسابية مطولة.

٥- كتبت عبارة Response.Write لعرض نص بسيط بالإضافة إلى الوقت الحالي.

٦- بعد انتهاء أوامر ASP فإن الخادم سيرسل المحتويات التي عالجهها بعد العبارة Response.Flush للمستخدم .

٧- ستلاحظ أن فارق الوقت هو ثانية أو ثانيتين.

* يجب استخدام هذه الدالة فقط إذا أخذت الخاصية Buffer القيمة True، وإلا فإن المستعرض سيعرض خطأ لديك !!

* نستخدم هذه الدالة قبل الدخول في عمليات حسابية مطولة أو قبل استرجاع وتخزين بيانات لقاعدة البيانات، وذلك حتى لا يضطر المستخدم للانتظار فترة طويلة أما صفحة بيضاء !!

* يمكنك وضع هذه العبارة بعد أوامر خاصة لعرض صور إعلانية متحركة مثلاً، لتكون كنوع من تسلية زوار موقعك أثناء معالجة الصفحة التي تطلب كم كبير من المعالجة كما ذكرنا.

الدالة Clear:

لازلنا مع الدوال المستخدمة مع الخاصية Buffer، والآن الدالة الجديدة التي سنتعرف عليها هي الدالة Clear. يشير اسم الدالة إلى عملها !! Clear تعني امسح وهي تستخدم مع الخاصية Buffer !! فما عمل هذه الدالة؟؟ بالفعل! هذه الدالة تقوم بمسح جميع محتويات المنطقة التخزينية. ففور معالجة الأمر Response.Clear تمسح جميع محتويات المنطقة التخزينية! وكأن هذه الدالة عند معالجتها تقول للخادم " فضلاً أيها الخادم أمسح جميع المحتويات الموجودة في المنطقة التخزينية دون أن ترسلها للمستخدم ! "

مثال يوضح عمل هذه الدالة:

```
<%Response.Buffer=True%>
<HTML>
<BODY>
<%
Response.Write ("هذا النص لن يظهر لديك في المتصفح
Response.Clear
Response.Write ("هذا النص سيظهر في المتصفح ")
%>
</BODY>
</HTML>
```

الكود السابق يعمل كالآتي:

- ١- قبل البدء في كتابة أي أوامر في الصفحة، عينت القيمة True للخاصية Buffer رغبةً في الاحتفاظ بنتائج المعالجة حتى تتم معالجة الصفحة كاملةً قبل إرسالها للمستخدم.
- ٢- وضعت عبارة Response.Write لعرض نص في المتصفح.
- ٣- استخدمت العبارة Response.Clear لمسح نتائج معالجة الأوامر السابقة. فأصبحت المنطقة التخزينية في هذه اللحظة خالية من أي أوامر.
- ٤- كتبت أوامر جديدة تمت معالجتها وحفظها في المنطقة التخزينية وهي عبارة عن عرض نص في المتصفح باستخدام العبارة Response.Write

٥- بعد الانتهاء من معالجة أوامر ASP جميعاً سيرسل الخادم ناتج المعالجة للمستخدم وسيعرض لديه النص الثاني فقط! حيث أن النص الأول قد تم مسحه بفعل الدالة Clear.

* يجب استخدام هذه الدالة فقط إذا أخذت الخاصية Buffer القيمة True، وإلا فإن المستعرض سيعرض خطأ لديك !!
* تستخدم هذه الدالة إذا لم يتحقق شرط معين ولم تعد بحاجة لعرض المعلومات إذا لم يتحقق ذلك الشرط.

* وتستخدم أيضاً إذا حدث خطأ في معالجة صفحة ASP، فإن هذه الدالة تقوم بمسح جميع المعلومات في المنطقة التخزينية وعرض رسالة خطأ للمستخدم بدلاً منها. غير ذلك من الاستخدامات التي ترغب بها!

الدالة End:

الدالة الأخيرة المستخدمة مع الخاصية Buffer هي الدالة End، استخدام هذه الدالة يؤدي إلى إيقاف معالجة الأوامر! فبمجرد أن يعالج الخادم العبارة Response.End يتوقف عن معالجة الأوامر التي تلي هذه العبارة ويرسل جميع محتويات المنطقة التخزينية للمستخدم.

وكان هذه الدالة توجه أمراً للخادم بقولها " توقف أيها الخادم عن معالجة المزيد من الأوامر ! و أرسل محتويات المعالجة التي تحتفظ بها في المنطقة التخزينية للمستخدم فوراً !! "

مثال توضيحي:

```
<%Response.Buffer=True%>
<HTML>
<BODY>
<%
Response.Write(" هذا النص سيظهر لديك في المتصفح ")
Response.End
Response.Write("بينما هذا النص لن يظهر في المتصفح ")
%>
</BODY>
</HTML>
```

*يجب استخدام هذه الدالة فقط إذا عيّنت القيمة True للخاصية Buffer، و إلا فإن المستعرض سيعرض خطأ لديك !! (لا مانع من التجربة!)
*بعد استخدام الدالة End فإن أي أوامر تلي هذه الدالة لن تتم معالجتها سواء كانت أوامر ASP أو HTML.

الفصل الثالث

مقدمة عن الـ

Microsoft Access

ما هو أكسس (Access) ؟
برنامج إدارة قواعد بيانات قوي ومصمم بحيث يمكن استخدامه بسهولة .

ما هي قاعدة البيانات ؟
ملف واحد يتضمن عدة كائنات Access تتعامل معها بشكل منتظم (جداول ، استعلامات ، نماذج ، تقارير ، وحدات ماكرو ، وحدات نمطية)

ما هو الجدول ؟
يتم فيه حفظ البيانات ، وهو مرتب وفق تنسيق سطر وعمود حيث يحتوي كل عمود (حقل) نوعاً محدداً من البيانات مثل " رقم الموظف " ، " اسم الموظف " وكل سطر (سجل) يتضمن كل المعلومات التابعة لقيمة مدخلة واحدة مثل المعلومات الخاصة بموظف معين ، مثل " رقم الموظف " ، " اسم الموظف " ، " المرتبة " ، " العنوان " ، " المدينة " .

ما هو الاستعلام ؟
يتم من خلاله طرح الأسئلة حول البيانات في قاعدة البيانات ، ويمكن من خلال الاستعلام تصفية ودمج البيانات من عدة جداول في قاعدة البيانات ، حيث يمكن أن نقوم بتصميم استعلام يعرض معلومات الموظفين الذي مضى على خدمتهم أكثر من عشر سنوات فقط دون غيرهم .

ما هو النموذج ؟
واجهه يتم من خلالها عرض أو إضافة البيانات من الجداول أو الاستعلامات الموجودة في قاعدة البيانات .

ما هو التقرير ؟ يستخدم لعرض البيانات ومن ثم طباعتها ، ولا يمكن استخدامه لإدخال البيانات .

ماهي الصفحات ؟
تعتبر نماذج من نوع خاص تسمح بعرض وتحرير الجداول أو الاستعلامات باستخدام المتصفح الخاص بالشبكة .

ما هي وحدات الماكرو ؟
تستخدم من أجل تبسيط العمل في Access وهي سلسلة من الإجراءات التي يمكن القيام بها دفعة واحدة .

ما هي الوحدات النمطية؟

تكتب بلغة فيجوال بيسك للتطبيقات يمكن عن طريقها كتابة شفرة برنامج يقوم بإنجاز سلسلة من المهام الخاصة والتي لا يمكن إنجازها لو استخدمنا وحدات الماكرو .

كيف أقوم بإصلاح ملفات Access المعطوبة؟

إذا كنت تعلم أي ملفات البرنامج هو المعطوب يمكنك حذفه ثم تشغيل برنامج الإعداد وإختيار " (Add or Remove Features) " لتتم إضافة نسخة صحيحة من الملف .
أما إذا لم تكن تعلم أي ملفات البرنامج هو المعطوب قم بتشغيل برنامج الإعداد (Setup) ثم إختار (Remove Office) ثم أعد تثبيت Access بإستخدام برنامج الإعداد ثانية .

ما هو الحجم الأقصى لقاعدة البيانات؟

الحد الأقصى لقاعدة البيانات في آكسس نظرياً هو (واحد قيقا بايت) ولكن مع توفر إمكانية ربط الجداول مع قاعدة بيانات أخرى أو مع جداول محفوظة كملفات خارجية ، ستكون كمية البيانات التي يمكن حفظها غير محدودة إلا بحجم القرص الصلب

ما هي قاعدة البيانات؟

قاعدة البيانات هو أحد وسائل حفظ وترتيب البيانات بصورة معينة (جداول - حقول) مع ايجاد علاقات ، وتحتوي على بعض التقنيات والأدوات التي تسهل الوصول إلى المعلومات . وتقلل من حجم التخزين .
ومن امثلة قواعد البيانات Access ، FoxPro ، Sql Server من انتاح شركة مايكروسوفت اضافة إلى منتجات من شركات أخرى مثل أوراكل .
وتسمى هذه البرامج نظم ادارة قواعد البيانات DBMS وتشارك جميعها في التركيب الاساسي لقواعد البيانات ، كما انهم جميعاً يستخدمون لغة الاستعلامات المركبة SQL القياسية .

والآن سنتعرف على معنى بعض المصطلحات الأساسية في قواعد البيانات والتي سوف نعتد عليها في شرحنا مستقبلاً إن شاء الله .

قاعدة البيانات - DataBase :

يطلق هذا الإسم على الملف - إن صح التعبير - الذي يحتوي على الجداول اضافة للاستعلامات والتقارير وغيرها من مكونات قاعدة البيانات وهذه صورة لما يمكن أن نطلق عليه قاعدة بيانات .

الجدول - Table :

يحتوي الجدول على المعلومات التي نود حفظها في قاعدة البيانات في ترتيب معين على شكل صفوف وأعمدة .
وهذه الصورة تمثل جدولاً ما .

الاستعلام - Quires :

يقوم الاستعلام بمهمة تعيين سجلات معينة أو حقول معينة والتي يمكن أن تحقق شرطاً معيناً .
وهذه صورة لاستعلام يتضمن اسماء الأشخاص الذين تزيد أعمارهم عن ١٨ سنة .

في حين أن الجدول الرئيسي هو :

السجل - Record :

يشكل كل سجل شخصاً أو سلعة و مجموعة بيانات لوصف عنصر مستقل ، ما وتوجد لها قيم في كل حقل .

الحقل - Field :

يشكل الحقل نوعاً معيناً من البيانات سيتم اضافته لكل سجل .
الشكل التالي يمثل حقل البريد الإلكتروني .

نوع البيانات - Data Type :

تعتبر خاصية للحقل وتحدد نوع البيانات التي ستظهر في الحقل

Primary key - المفتاح الرئيسي :

نوع معين من الحقول لا يُسمح بتكرار قيمته لأي سبب ... مثال ذلك الحقل الخاص بالرقم القومي للمواطن .

الفصل الرابع

"تحليل النظام"

أولاً:- مقدمة عن مشروع "WOW TUBE"

- وهو يشبه WOWTUBE في إمكانية عرض الفيديوهات التي تم رفعها ومشاهدتها مباشرة ولاكن لا يمكنه تحميل الفيديوهات على الجهاز .
ويتكون الWOWTUBE من أربع صفحات ويب هما :-
1- صفحة عرض الفيديو list :- وظيفتها عرض جميع الفيديوهات التي تم تحميلها على الموقع .
2- صفحة play :- وظيفتها تشغيل الفيديو الذي تم اختياره مباشرة على الموقع .
3- صفحة upload :- وظيفتها رفع الفيديو المطلوب على الموقع بعد تحديد بيانات المستخدم وتنقسم إلى صفتين هما :-
A- UPLOAD.HTML :- وتقوم بإضافة بيانات الفيديو المطلوب رفعه وعرض الشكل الخارجي للصفحة من خلال (اسم الشخص، اسم الفيديو المطلوب تحميله، مستوى الصوت)
B- UPLOAD.ASP :- وتقوم بسحب البيانات التي تم إضافتها وإرسالها إلى صفحة تحويل الامتداد .

خطوات إضافة الفيديو على الموقع :-

- 1- عرض صفحة يتم إدخال البيانات فيها مثل اسم الشخص والفيديو .
- 2- يبدأ تحميل أو تحديد الفيديو المطلوب تنزيله أو تحميله .
- 3- مستوى الصوت .
- 4- عملية رفع البيانات على الموقع من خلال أخذ صورة من الفيديو وتحويلها إلى نظام ثنائي ثم بخزنة في قاعة البيانات أو على فهرس فرعي على الجهاز .
- 5- يتم تخزين بيانات الشخص .
- 6- عرض صفحة فيها جميع الفيديوهات وإمكانية تشغيل الفيديو بمجرد الضغط على الفيديو .

خطوات الاتصال مع البيانات :-

1- **تعداد كائن الاتصال وهي الأداة المسنولة عن الربط بقاعدة البيانات عن**

طريق ADODB.CONNECTION.

2- **تعداد نوع قاعدة البيانات .**

3- **تعداد مكان أو مسار قاعدة البيانات .**

4- **فتح قاعدة البيانات عن طريق OPEN.**

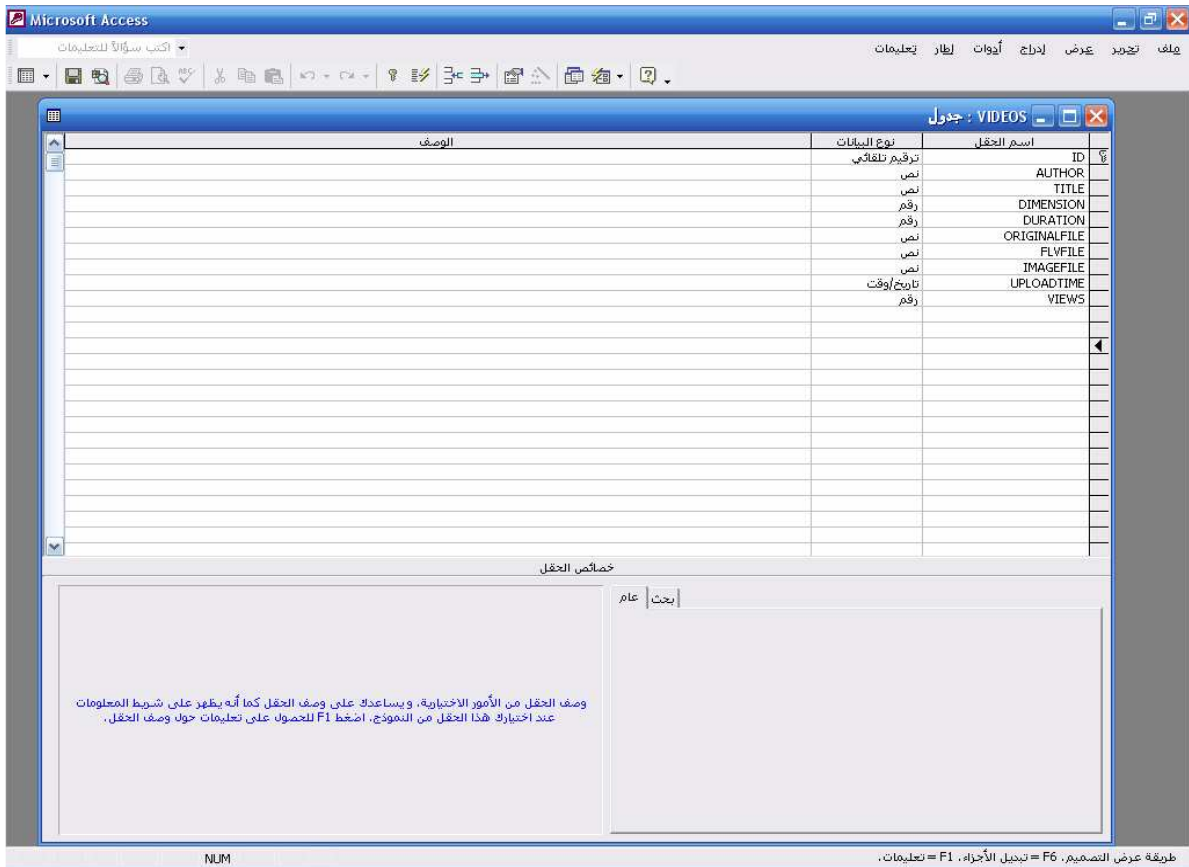
ج:- وظيفة موقع "WOWTUBE" :-

1- **تحميل الفيديوهات بجميع امتداداتها .**

2- **تحويل امتداد الفيديوهات إلى امتداد أل FLV .**

3- **إمكانية مشاهدة الفيديوهات مباشرة من خلال الموقع .**

صوره عامة عن جدول VIDEOS



شرح الحقول داخل الجداول

م	اسم الحقل	نوع الحقل	خصائص الحقل	وصف الحقل
١	ID	ترقيم تلقائي AUTO NUMBER	مفتاح أساسي	رقم الفيديو المطلوب رفعة
٢	AUTHOR	نص TEXT	٢٥٥	اسم المؤلف الذي قام برفع الفيديو
٣	TITLE	نص TEXT	٢٥٥	عنوان الفيديو الذي سيكتب علي الفيديو
٤	DIMENSI ON	رقم NUMBER	رقم صحيح طويل	أبعاد الفيديو (مستوي الصوت والتكبير)
٥	DURATIO N	رقم NUMBER	رقم صحيح طويل	الزمن المستغرق للفيديو
٦	ORIGINAL FILE	نص TEXT	٢٥٥	الفيديو الاصلى قبل التحويل
٧	FLVFILE	نص TEXT	٢٥٥	الفيديو بعد التحويل إلي الامتداد FLV
٨	IMAGEFI LE	نص TEXT	٢٥٥	الصورة الخاصة بالفيديو
٩	UPLOADT IME	تاريخ/وقت DATE/TI ME	_____	تاريخ اليوم الذي تم فيه رفع الفيديو
١٠	VIEWS	رقم NUMBER	رقم صحيح طويل	عدد مشاهدين الفيديو

شرح تفاصيل الحقول داخل الجدول :

ينقسم الجدول إلى عشرة حقول وهما:-

- 1- حقل ID :- ويكون نوعه ترقيم تلقائي " AUTO NUMBER " ويتم وضعه مفتاح اساسي وهو عبارة عن رقم الفيديو المطلوب رفعه .
- 2- حقل AUTHOR :- ويكون نوعه نص " TEXT " وهو عبارة عن اسم المؤلف الذي قام برفع الفيديو .
- 3- حقل TITLE :- ويكون نوعه نص " TEXT " وهو عبارة عن عنوان الفيديو الذي سيكتب على الفيديو .
- 4- حقل DIMENSION :- ويكون نوعه رقم " NUMBER " وهو عبارة عن أبعاد الفيديو (مستوى الصوت والتكبير) .
- 5- حقل DURATION :- ويكون نوعه رقم " NUMBER " وهو عبارة عن الزمن المستغرق للفيديو .
- 6- حقل ORIGINAL FILE :- ويكون نوعه نص " TEXT " وهو عبارة عن الفيديو الأصل قبل التحويل .
- 7- حقل FLV FILE :- ويكون نوعه نص " TEXT " وهو عبارة عن الفيديو بعد التحويل إلى الامتداد FLV .
- 8- حقل IMAGE FILE :- ويكون نوعه نص " TEXT " وهو عبارة عن الصورة الخاصة بالفيديو .
- 9- حقل UPLOAD TIME :- ويكون نوعه تاريخ/وقت " DATE/TIME " وهو عبارة عن تاريخ اليوم الذي تم فيه رفع الفيديو .
- 10- حقل VIEWS :- ويكون نوعه رقم " NUMBER " وهو عبارة عن عدد المشاهدين للفيديو .

الفصل الخامس

"شرح الحوادث البرنامج"

سوف نقوم هنا بعرض تصميم بسيط جدا للموقع WooTube باستخدام لغة Asp وذلك طبقا للخطوات التالي:

١. تصميم الصفحة الرئيسية Index.asp
٢. تصميم صفحة رفع الفيديوهات Upload.htm و الصفحة النشطة التابعة لها Upload.asp
٣. تصميم صفحة التشغيل (في حالة التشغيل من صفحة مستقلة (ولكن يمكن التشغيل من لصفحة الرئيسية).

2. صفحات رفع الفيديوهات :

من خلال صفحة الرفع سوف يتم عمل التالي:

- ١ تحويل الفيديو المرفوع الى صيغة FLV
- ٢ سحب صورة من الفيديو .
- ٣ تخزين الفيديوهات في فهرس فرعى
- ٤ تخزين الصور سوف تخزن في فهرس فرعى آخر .
- ٥ تخزين بيانات الفيديو في قاعدة بيانات.

و العمليات السابقة سوف يتم تنفيذها عن طريق الملف Upload.htm و الملف Upload.asp و الملف fvec.asp. الملف upload.htm سوف يعرض صفحة HTML يطلب فيها:

1. اسم رافع الفيديو Name
2. عنوان الفيديو Title
3. إبعاد الفيديو Dimension
4. نسبة التكبير Zoom
5. قناة الصوت
6. العلامة المائية

شرح خطوات البرنامج :

اولا : شرح خطوات تشغيل الفيديو :

- ١- الذهاب الى صفحة list.asp
- ٢- تقوم هذه الصفحة بعرض بيانات الفيديوهات التي تم اضافتها على الموقع مع عرض صورة لكل فيديو

- ٣- كذلك تقوم بعرض عدد الفيديوهات التي تم رفعها على الموقع
- ٤- وكذلك عرض عدد المشاهدين لكل فيديو
- ٥- عند الضغط على اي فيديو (سواء على عنوان الفيديو او على صورة الفيديو) يتم الذهاب الى صفحة التشغيل واسمها play.asp
- ٦- في صفحة التشغيل يتم ارسال اسم الفيديو المطلوب تشغيله الى ملف اسمه AC_RunActiveContent
- ٧- يقوم هذا الملف بارسال بيانات الفيديو الى برنامج تشغيل الفيديو واسمه flash player ويبدأ في تشغيل الفيديو

ثانيا : خطوات رفع الفيديو:

- ١- فتح صفحة upload.htm
- ٢- اضافة بيانات الفيديو داخل الصفحة وهي
 - اسم الشخص
 - عنوان الفيديو
 - مكان الفيديو
 - معدل التكبير
 - ابعاد الفيديو
 - العلامة المائبة
- ٣- بعد ادخال البيانات نضغط على زر رفع الفيديو للذهاب الى صفحة upload.asp
- ٤- في صفحة upload.asp تتم العمليات الاتية
 - سحب بيانات الفيديو المخزنة من الصفحة السابقة
 - توليد رقم غير مكرر لكل فيديو ليكون اسم الفيديو
 - استخراج مسار الفيديو فقط بدون الاسم
 - الذهاب مباشرة الى صفحة FVEC.asp
- ٥- في صفحة FVEC.asp نقوم بالعمليات الاتية
 - سحب بيانات الفيديو المخزنة في صفحة upload.asp
 - ارسال هذه البيانات الى الملف التنفيذي اسمه fvec.exe حيث نقوم بارسال بيانات الفيديو الى هذا الملف مع تحديد مكان حفظ الفيديو ثم يقوم الملف بتحويل الفيديو الى فيديو له الامتداد flv
 - وكذلك يقوم بانشاء صورة من اول لقطة من الفيديو
 - ويقوم بحفظ الفيديو الجديد + الصورة في المجلد files في نفس مكان البرنامج

- تقوم الصفحة بتخزين بيانات الفيديو في قاعدة البيانات داخل جدول اسمه videos وهي:
- اسم الشخص
- اسم الفيديو قبل التحويل
- اسم الفيديو بعد التحويل
- اسم الصورة
- زمن الفيديو
- زمن تحميل الفيديو
- عدد مرات مشاهدة الفيديو

ثالثا : الخطوات المطلوبة لتشغيل البرنامج:

- ١- تثبيت برنامج flash player على الجهاز
- ٢- تهيئة السرية الخاصة بالمستخدم حتى يسمح له باضافة او تعديل الملفات
- ٣- نسخ ملفات dll وهم : msadhr15.dll , myrequest.dll وموجودين داخل مجلد اسمه Dlls مع صفحات البرنامج ثم اضافتها على ملفات الويندوز
- ٤- بدأ عمل ملفات dll على الويندوز
- ٥- نسخ ملفات البرنامج (صفحات الويب) على C://inetpub/wwwroot/ WOWTUBE
- ٦- فتح متصفح الويب وكتابة السطر التالي لتشغيل الصفحة <http://localhost/WOWTUBE/index.asp>

```
<html dir="rtl">
<head>
<title>Upload Videos</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
xml:lang="ar" lang="ar"/>
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<form name="form1" method="post"
action="upload.asp" enctype="multipart/form-data" >
  <table width="780" border="0" cellspacing="0"
cellpadding="10" align="center">
<tr>
  <td colspan="3" valign="middle"><p
class="large"><center><h1> رفع الفيديوهات
</center></h1>
<hr size="3" noshade></td></tr>
<tr>
  <td width="120" valign="middle"> الاسم</td>
  <td colspan="2" valign="middle"><input
name="author" type="text" id="author" size="50"
maxlength="256">
  (اختياري) </td></tr>
<tr>
  <td width="120" valign="middle"> عنوان الفيديو</td>
  <td colspan="2" valign="middle"><input
name="title" type="text" id="title" size="50"
maxlength="256">
  (اختياري) </td></tr>
<tr>
  <td width="120" valign="middle"> اختار الفيديو</td>
```



```
<td colspan="2" valign="middle"><input name="file"
type="file" id="file" size="80"></td></tr>
```

```
<tr valign="middle">
<td width="120" nowrap>إبعاد الفيديو</td>
<td colspan="2" nowrap>
<input name="dimension" type="radio" value="1"
checked>320x240&nbsp;<br>
<input name="dimension" type="radio"
value="2">640x480</td>
</tr>
```

```
<tr valign="middle">
<td width="120">طور التكبير</td>
<td colspan="2" nowrap>
<input name="zoom" type="radio" value="L"
checked>Letter Box<br>
<input name="zoom" type="radio" value="P">Pan
& Scan<br>
<input name="zoom" type="radio"
value="S">Stretch</td>
</tr>
```

```
<tr valign="middle">
<td width="120">قناة الصوت</td>
<td colspan="2" nowrap>
<input name="channels" type="radio"
value="1">Mono<br>
<input name="channels" type="radio" value="2"
checked>Stereo</td>
</tr>
```

```
<tr valign="middle">
<td width="120">العلامة المائية</td>
<td width="200" nowrap>
<input name="watermark" type="radio"
value="0">None<br>
```

```



```



الملف: Upload.asp:

يستخدم هذا الملف في معالجة البيانات التي يرسلها الملف Upload.htm وفيها يتم الأتي:

البداية مع الأجراء savefile الذي يقوم بتخزين البيانات التي أرسلت من النموذج في متغيرات عن طريق الكائن: myrequest.form:

Sub SaveFile()

Dim Form

Dim File

Dim Author

Dim Title

Dim Dimension

Dim Zoom

Dim Channels

Dim Watermark

Dim Stream

Dim FileName

Dim FileExt

```

ErrorMsg = "Unexpected error."
Set Form = Server.CreateObject("MyRequest.Form")
Form.Init()
Author = Trim(Form("author"))
Title = Trim(Form("title"))
Dimension = Form("dimension")
Zoom = Form("zoom")
Channels = Form("channels")
Watermark = Form("watermark")

```

ثم يتم التعرف على خصائص الفيديو الذي تم رفعه مثل اسمه وامتداده و
نوع المحتوى و حجمه و يتم ايضا التأكد من ان حجم الملف لا يساوي صفر (
المستخدم لم يرفع ملف (و ان حجم الفيديو لا يزيد على 20 ميجا بايت) يمكن
تغيير هذا الشرط لرفع فيديوهات اكبر):

```

Set File = Form("file").Item(1)
'Response.Write("<br>FileName: " & File.FileName)
'Response.Write("<br>FileExt: " & File.FileExt)
'Response.Write("<br>FilePath: " & File.FilePath)
'Response.Write("<br>MimeType: " & File.ContentType)
'Response.Write("<br>FileSize: " & File.TotalBytes)

If (File.TotalBytes = 0) Then
ErrorMsg = "Please select the file to encode."
Exit Sub
End If

If (File.TotalBytes > (1024 * 1024 * 20)) Then
ErrorMsg = "Sorry, to reduce the server load, the maximum  
size of the file to upload has been limited to 20 MB."
Exit Sub
End If

```

ثم يتم بعد ذلك تخزين الملف في فهرس في الخادم من طريق إجراء

الخطوات التالية:

إنشاء stream عن طريق ADODB.Stream ثم كتابة محتوى الفيديو في

هذا الـ stream

```
Set Stream = Server.CreateObject("ADODB.Stream")
Stream.Type = 1
Stream.Mode = 3
Stream.Open()
Stream.Write File.Value
```

عن طريق الدالة GUID في توليد Scriptlet.TypeLib ولكي يكون للملف اسما وحيدا نستخدم المكتبة
GenerateGUID:

```
Function GenerateGUID()
Dim TypeLib
Set TypeLib = CreateObject("Scriptlet.TypeLib")
GenerateGUID = Left(CStr(TypeLib.Guid), 38)
Set TypeLib = Nothing
End Function
```

GetFileExt : ثم نحصل على الامتداد الأساسي للفيديو عن طريق مناداة الدالة

```
Function GetFileExt(PathName)
Dim Index
Index = InStrRev(PathName, ".")
If (Index <> 0) Then
GetFileExt = Right(PathName, Len(PathName) - Index)
Exit Function
End If
GetFileExt = ""
End Function
```

fvec.asp في ملف ثم ننادي السكريبت strem ثم نخرج ما هو موجود في

والجزء السابق كالتالي

```

FileName = GenerateGUID()
FileExt = GetFileExt(File.FileName)
If FileExt <> "" Then FileName = FileName + "." + FileExt

Stream.SaveToFile Server.MapPath("files") + "\" + FileName, 2
Stream.Close()

```

```

Response.Redirect "fvec.asp?author=" +
Server.UrlEncode(Author) + "&title=" + Server.UrlEncode(Title)
+ "&filename=" + Server.UrlEncode(FileName) + "&dimension="
+ Dimension + "&channels=" + Channels + "&zoom=" + Zoom +
"&watermark=" + Watermark
End Sub

```

كامل الملف upload.asp:

```

<%
Option Explicit
Server.ScriptTimeout = 1800
Response.Buffer = False
%>
<%
Dim ErrorMessage
SaveFile()
Function GenerateGUID()
Dim TypeLib
Set TypeLib = CreateObject("Scriptlet.TypeLib")
GenerateGUID = Left(CStr(TypeLib.Guid), 38)
Set TypeLib = Nothing
End Function
Function GetFileExt(PathName)
Dim Index
Index = InStrRev(PathName, ".")
If (Index <> 0) Then

```

```

GetFileExt = Right(PathName, Len(PathName) - Index)
Exit Function
End If
GetFileExt = ""
End Function
Sub SaveFile()
    Dim Form
    Dim File
    Dim Author
    Dim Title
    Dim Dimension
    Dim Zoom
    Dim Channels
    Dim Watermark
    Dim Stream
    Dim FileName
    Dim FileExt
    ErrorMessage = "Unexpected error."
    Set Form = Server.CreateObject("MyRequest.Form")
    Form.Init()
    Author = Trim(Form("author"))
    Title = Trim(Form("title"))
    Dimension = Form("dimension")
    Zoom = Form("zoom")
    Channels = Form("channels")
    Watermark = Form("watermark")
    Set File = Form("file").Item(1)
    'Response.Write("<br>FileName: " & File.FileName)
    'Response.Write("<br>FileExt: " & File.FileExt)
    'Response.Write("<br>FilePath: " & File.FilePath)
    'Response.Write("<br>MimeType: " & File.ContentType)
    'Response.Write("<br>FileSize: " & File.TotalBytes)
    If (File.TotalBytes = 0) Then
        ErrorMessage = "Please select the file to encode."
    End If
Exit Sub

```

```

End If
If (File.TotalBytes > (1024 * 1024 * 20)) Then
ErrorMsg = "Sorry, to reduce the server load, the maximum
size of the file to upload has been limited to 20 MB"
Exit Sub
End If
Set Stream = Server.CreateObject("ADODB.Stream")
Stream.Type = 1
Stream.Mode = 3
Stream.Open()
Stream.Write File.Value
FileName = GenerateGUID()
FileExt = GetFileExt(File.FileName)
If FileExt <> "" Then FileName = FileName + "." + FileExt
Stream.SaveToFile Server.MapPath("files") + "\" +
FileName, 2
Stream.Close()
Response.Redirect "fvec.asp?author=" +
Server.URLEncode(Author) + "&title=" +
Server.URLEncode(Title) + "&filename=" +
Server.URLEncode(FileName) + "&dimension=" + Dimension
+ "&channels=" + Channels + "&zoom=" + Zoom +
"&watermark=" + Watermark
End Sub
<%
<html>
<head>
<title>Uploading</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=iso-8859-1">
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<table width="780" border="0" align="center" cellpadding="10"
cellspacing="0">

```



```

<tr>
  <td valign="middle"><strong><%=ErrorMsg%></strong> </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

fvec.asp الملف

فهى هذا السكريبت سوفه يتم :

1. سحب قيم المتغيرات التي تم تمريرها من الملف upload.asp

```

<table width="780" border="0" align="center" cellpadding="10"
cellspacing="0">

```

```

<tr>

```

```

  <td valign="middle"><span class="large">Please wait while
encoding the file...</span>

```

```

  <%=

```

```

    Dim Author

```

```

    Dim Title

```

```

    Dim FileName

```

```

    Dim Dimension

```

```

    Dim Width, Height

```

```

    Dim SWFWidth, SWFHeight

```

```

    Dim Player

```

```

    Dim Zoom

```

```

    Dim Channels

```

```

    Dim Watermark

```

```

    Dim Command

```

```

    Dim oShell

```

```

    Dim oExec

```

```

    Dim InputLine

```

```

    Dim FirstLine

```

```

    Dim RegEx

```

```

    Dim Matches

```

```

    Dim Match

```

```

    Dim Duration

```

```

Dim Percent
Author = Request("author")
Title = Request("title")
FileName = Request("filename")
Dimension = Request("dimension")
If (Dimension = 1) Then
    Width = 320
    Height = 240
    Player = "player1.swf"
    SWFWidth = 322
    SWFHeight = 284
Else
    Width = 640
    Height = 480
    Player = "player2.swf"
    SWFWidth = 642
    SWFHeight = 524
End If

```

```

Zoom = Request("Zoom")
Channels = Request("channels")
Watermark = Request("watermark")

```

2. تحويل الملف الى صيغة flv عن طريق الملف التنفيذي fvec.exe ونمرر

له المدخلات التالية) بعد التعرف على مكانه في الخادم:

1. تكوين الأمر:

١. اسم الملف المطلوب تحويله
٢. اسم الملف بعد التحويل
٣. العرض و الارتفاع بعد المفتاح -vw
٤. نوع التكبير بعد المفتاح -vz
٥. قناة الصوت بعد المفتاح -ac
٦. اسم الصورة الصغيرة بعد المفتاح -tn ثم عرضها بعد المفتاح -tw ثم ارتفاعها بعد المفتاح -th

٧. ثم الأبعاد بعد المفتاح -vb
 ٨. وأخيرا العلامة المائية و مكانها.

```

Command = """"%SystemDrive%\Program
Files\SourceTec\fvec\fvec.exe"" " & _
          """" & Server.MapPath("files") + "\" & FileName + """"
" & _
          """" & Server.MapPath("files") + "\" & FileName +
".flv"" " & _
          " -vw " & Width & " -vh " & Height & _
          " -vz " & Zoom & _
          " -ac " & Channels & _
          " -tn """" & Server.MapPath("files") + "\" & FileName +
".jpg"" " & _
          " -tw " & 160 & _
          " -th " & 120
If Dimension = 1 Then
Command = Command + " -vb 400"
End If
If Watermark <> 0 Then
Command = Command + " -wn """" & Server.MapPath(".") &
"\watermark.png"" -ws 3,5"
If Watermark = 1 Then
Command = Command + " -wp 5,5"
Else
If Dimension = 1 Then
Command = Command + " -wp 267,5"
Else
Command = Command + " -wp 587,5"
End If
End If
End If
End If

```

تنفيذ الأمر 2.

يتم تنفيذ الأمر عن طريق تمرير المتغير السابق command الى كائن من نوع Wscript.Shell:

```
Response.Write("<p>Executing command: <br>" & Command &
"</p>")
Response.Write("<br>")
Set oShell = Server.Createobject("Wscript.Shell")
Set oExec = oShell.Exec(Command)
```

عمل progress bar 3.

لأن عملية التحويل تأخذ وقت كبير ولكي نسلي المستخدم (غير ضرورية ويمكن حذفها) نقوم بعمل : progress bar

```
Set RegEx = new RegExp
RegEx.Pattern = "Percent: ([0-9]+)"
FirstLine = True
InputLine = ""
Do While True
If Not oExec.Stdout.AtEndOfStream Then
InputLine = oExec.Stdout.ReadLine()
If (Left(InputLine, 9) = "Percent: ") Then
If (FirstLine) Then
FirstLine = False
Response.Write("<p><table width=""404""
bgcolor=""#000000"" border=""0"" cellpadding=""0""
cellpadding=""1""><tr><td>" + vbCrLf)
Response.Write("<table width=""100%"" bgcolor=""#ffffff""
border=""0"" cellpadding=""1""
cellpadding=""0""><tr><td><img id=""bar"" src=""bar.gif""
width=""0"" height=""10"" alt=""Progress""></td></tr></table>"
+ vbCrLf)
Response.Write("</td></tr></table><p></td></tr></table>"
+ vbCrLf)
End If
```

```

Set Matches = RegEx.Execute(InputLine)
If (Matches.Count = 1) Then
Set Match = Matches(0)
Percent = Match.SubMatches(0)
Response.Write("<script
language=""javascript"">document.all("""bar"").width = " &
CInt(Percent) * 4 & ";"</script>" + vbCrLf)
End If
ElseIf (Left(InputLine, 6) = "Error:") Then
Response.Write("<font color=""#ff0000"">" + InputLine +
"</font><br>" + vbCrLf)
Exit Do
Else
If (Left(InputLine, 9) = "Duration:") Then
Duration =
StringToTime(Trim(Mid(InputLine, 10)))
End If
Response.Write(InputLine + "<br>" + vbCrLf)
End If
Else
Exit Do
End If
Loop
Do While oExec.Status = 0
oShell.Popup "", 1
Loop
If oExec.ExitCode = 0 Then
AddRecord
%>

```

4. تخزين البيانات وتشغيل الفيديو الذي تم رفعه:
في حالة عدم وجود أخطاء :

If oExec.ExitCode = 0 Then

AddRecord

AddRecord نقوم بإضافة بيانات الفيديو الى قاعدة البيانات عن طريق مناداة الدالة

player.swf: ثم نشغل الفيديو الذى تم تحميله عن طريق مشغل الفيديوهات

```
<table width="780" border="0" align="center" cellpadding="10" cellspacing="0">
```

```
<tr>
```

```
<td valign="middle"><p>
```

```
<script type="text/javascript" language="javascript">
```

```
AC_FL_RunContent(
```

```
'codebase','http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#version=8,0,0,0',
```

```
'width','<%=SWFWidth%>','height','<%=SWFHeight%>','align','m
```

```
iddle','src','player.swf?flv=<%= "files/" + FileName + ".flv"%>',
```

```
'quality','high','menu','false','bgcolor','#ffffff',
```

```
'allowscriptaccess','sameDomain','allowfullscreen','true','pluginspage','http://www.macromedia.com/go/getflashplayer' );
```

```
</script>
```

```
</p>
```

قاعدة البيانات المستخدمة تم توليدها عن طريق مدير قواعد البيانات access واسمها
fvec.mdb وفيها جدول واحد فقط وهو videos والذي له المواصفات التالية:

Columns

<u>Name</u>	<u>Type</u>
ID	Integer
4	
AUTHOR	Text
255	
TITLE	Text
255	

1	DIMENSION	Byte
4	DURATION	Long Integer
255	ORIGINALFILE	Text
255	FLVFILE	Text
255	IMAGEFILE	Text
8	UPLOADTIME	Date/Time
4	VIEWS	Long Integer

ويتم إضافة بيانات الفيديو عن طريق الأجراء:

```
Function StringToTime(Duration)
```

```
Dim TimeArray
```

```
If (Len(Duration) > 0) Then
```

```
TimeArray = Split(Duration, ":")
```

```
If (UBound(TimeArray) = 2) Then
```

```
StringToTime = TimeArray(0) * 3600 + TimeArray(1) * 60 +  
TimeArray(2)
```

```
Exit Function
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Function
```

```
Sub AddRecord()
```

```
Dim Conn
```

```
Dim Sql
```

```
' Connect the database
```

```
Set Conn = OpenDB()
```

```

Sql = "INSERT INTO VIDEOS (AUTHOR, TITLE,
DIMENSION, DURATION, ORIGINALFILE, FLVFILE,
IMAGEFILE, UPLoADTIME, VIEWS) " _
& "VALUES (" & Author & ", " & Title & ", " & Dimension &
", " & Duration & ", " & FileName & ", " & FileName & ".flv" &
", " & FileName & ".jpg" & ",#" & AccessDate(NOW()) & "#, "
& 1 & ");"
'Response.Write "<p>" + Sql + "</p>"
Conn.Execute Sql, , adCmdText + adExecuteNoRecords
Conn.Close
End Sub

```

الملف كاملا:

```

<%Option Explicit%>
<!--#INCLUDE FILE="DB.INC"-->
<%
Server.ScriptTimeOut = 1800
Response.Buffer = False
%>
<html><head>
<title> Encoding</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
xml:lang="ar" lang="ar"/>
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script src="AC_RunActiveContent.js"
type="text/javascript"></script>
</head>

```



```
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
<table width="780" border="0" align="center" cellpadding="10"
cellspacing="0">
<tr>
<td valign="middle"><span class="large">Please wait while
encoding the file...</span>
</td>
```

```
Dim Author
Dim Title
Dim FileName
Dim Dimension
Dim Width, Height
Dim SWFWidth, SWFHeight
Dim Player
Dim Zoom
Dim Channels
Dim Watermark
Dim Command
Dim oShell
Dim oExec
Dim InputLine
Dim FirstLine
Dim RegEx
Dim Matches
Dim Match
Dim Duration
Dim Percent
Author = Request("author")
Title = Request("title")
FileName = Request("filename")
Dimension = Request("dimension")
If (Dimension = 1) Then
Width = 320
Height = 240
Player = "player1.swf"
```

```

SWFWidth = 322
SWFHeight = 284
Else
Width = 640
Height = 480
Player = "player2.swf"
SWFWidth = 642
SWFHeight = 524
End If
Zoom = Request("Zoom")
Channels = Request("channels")
Watermark = Request("watermark")
Command = """"%SystemDrive%\Program
Files\SourceTec\fvec\fvec.exe"" " &
"""" & Server.MapPath("files") + "\" & FileName
+ """" " & _
"""" & Server.MapPath("files") + "\" & FileName +
".flv"" " & _
" -vw " & Width & " -vh " & Height & _
" -vz " & Zoom & _
" -ac " & Channels & _
" -tn """" & Server.MapPath("files") +
"\ " & FileName + ".jpg"" " & _
" -tw " & 160 & _
" -th " & 120
If Dimension = 1 Then
Command = Command + " -vb 400"
End If
If Watermark <> 0 Then
Command = Command + " -wn """" & Server.MapPath(".")
& "\watermark.png"" -ws 3,5"
If Watermark = 1 Then
Command = Command + " -wp 5,5"
Else
If Dimension = 1 Then

```

```

Command = Command + " -wp 267,5"
Else
Command = Command + " -wp 587,5"
End If
End If
End If
Response.Write("<p>Executing command: <br>" &
    Command & "</p>")
Response.Write("<br>")
Set oShell = Server.Createobject("Wscript.Shell")
Set oExec = oShell.Exec(Command)
Set RegEx = new RegExp
RegEx.Pattern = "Percent: ([0-9]+)"
FirstLine = True
InputLine = ""
Do While True
If Not oExec.Stdout.AtEndOfStream Then
InputLine = oExec.Stdout.ReadLine()
If (Left(InputLine, 9) = "Percent: ") Then
If (FirstLine) Then
FirstLine = False
Response.Write("<p><table width=""404""
bgcolor=""#000000"" border=""0"" cellpadding=""0""
cellpadding=""1""><tr><td>" + vbCrLf)
Response.Write("<table width=""100%"" bgcolor=""#ffffff""
border=""0"" cellpadding=""1""
cellpadding=""0""><tr><td><img id=""bar"" src=""bar.gif""
width=""0"" height=""10""
alt=""Progress""></td></tr></table>" + vbCrLf)
Response.Write("</td></tr></table></p></td></tr></table>" +
vbCrLf)
End If
Set Matches = RegEx.Execute(InputLine)
If (Matches.Count = 1) Then
Set Match = Matches(0)

```

```

Percent = Match.SubMatches(0)
Response.Write("<script
language=""javascript"">document.all("""bar"").width = " &
CInt(Percent) * 4 & "";</script>" + vbCrLf)
End If
ElseIf (Left(InputLine, 6) = "Error:") Then
Response.Write("<font color=""#ff0000"">" + InputLine +
"</font><br>" + vbCrLf)
Exit Do
Else
If (Left(InputLine, 9) = "Duration:") Then
Duration = StringToTime(Trim(Mid(InputLine, 10)))
End If
Response.Write(InputLine + "<br>" + vbCrLf)
End If
Else
Exit Do
End If
Loop
Do While oExec.Status = 0
oShell.Popup "", 1
Loop
If oExec.ExitCode = 0 Then
AddRecord
%>
<table width="780" border="0" align="center"
cellpadding="10" cellspacing="0">
<tr>
<td valign="middle"><p>
<script type="text/javascript" language="javascript">
AC_FL_RunContent(
'codebase','http://download.macromedia.com/pub/shockwave/ca
bs/flash/swflash.cab#version=8,0,0,0',

```

```

'width', '<%=SWFWidth%>', 'height', '<%=SWFHeight%>', 'align'
, 'middle', 'src', 'player.swf?flv=<%= "files/" + FileName +
".flv"%>',
'quality', 'high', 'menu', 'false', 'bgcolor', '#ffffff',
'allowscriptaccess', 'sameDomain', 'allowfullscreen', 'true', 'plugins
page', 'http://www.macromedia.com/go/getflashplayer' );
</script>
</p>
<%
Else
Response.Write("<font color=""#ff0000"">Error: failed to
encode the file. The exit code is " +
CStr(oExec.ExitCode) + ".</font><br>" + vbCrLf)
End If
Function StringToTime(Duration)
Dim TimeArray
If (Len(Duration) > 0) Then
TimeArray = Split(Duration, ":")
If (UBound(TimeArray) = 2) Then
StringToTime = TimeArray(0) * 3600 + TimeArray(1) * 60 +
TimeArray(2)
Exit Function
End If
End If
End Function
Sub AddRecord()
Dim Conn
Dim Sql
' Connect the database
Set Conn = OpenDB()
Sql = "INSERT INTO VIDEOS (AUTHOR, TITLE,
DIMENSION, DURATION, ORIGINALFILE, FLVFILE,
IMAGEFILE, UPLDADTIME, VIEWS) " _
& "VALUES (" & Author & ", " & Title & ", " & Dimension
& ", " & Duration & ", " & FileName & ", " & FileName &

```

```

.flv" & ", " & FileName & ".jpg" & ",#" &
AccessDate(NOW()) & "#, " & 1 & ");"
'Response.Write "<p>" + Sql + "</p>"
Conn.Execute Sql, , adCmdText + adExecuteNoRecords
Conn.Close
End Sub
%>
</td>
</tr>
<tr>
<td><a href="list.asp">الصفحة الرئيسية<br>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

الصفحة الرئيسية 5.

في هذا الملف سوف نفتح قاعدة البيانات ثم نسحب كل بيانات الفيديوهات ثم نعرضها مع (صف مستقل) الصورة الصغيرة كل فيديو في سطر:

```

<table width="780" border="0" align="center"
cellpadding="10" cellspacing="0">
<%
Dim Conn
Dim Sql
Dim Rs
Dim ID
Dim ImageFile
Dim Author
Dim Title
Dim Duration
Dim Views
Dim UploadTime
Dim Page
Dim I
Page = Request("page")
If Not IsEmpty(Page) Then

```

```

Page = CInt(Page)
Else
Page = 1
End If

Set Conn = OpenDB()
Set Rs = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
Sql = "SELECT * FROM VIDEOS ORDER BY
      UPLOADTIME DESC"
Rs.Open Sql, Conn, adOpenStatic
Rs.PageSize = PageSize
Rs.AbsolutePage = Page
%>
<tr>
<td colspan="2" align="left"><p class="large">There are
      <%=Rs.RecordCount%> videos in total</p>
</td></tr>
<tr>
وصلة لصفحة الرفع
<td height="30" colspan="2" align="right"><p>
<a href="upload.htm"> الى صفحة الرفع
<br></a></p>
<hr align="left" size="1" noshade></td></tr>
<%
For I = 1 To PageSize Step 1
If Rs.EOF Then Exit For
ID = Rs("ID")
ImageFile = Rs("IMAGEFILE")
Author = Rs("AUTHOR")
If (Len(Author) = 0) Then Author = "Anonymous"
Title = Rs("TITLE")
If (Len(Title) = 0) Then Title = "Untitled"
Duration = Rs("DURATION")
UploadTime = Rs("UPLOADTIME")
Views = Rs("VIEWS")

```

%>

تشغيل الفيديو عندما يقوم المستخدم بعمل كليك على صورة الفيديو وذلك عن طريق
الملف play.asp:

```
<tr>
<td width="160" height="120" rowspan="2" align="center"
valign="middle"><a href="play.asp?id=<%=ID%>" >" border="0"></a></td>
<td align="left" valign="top" class="small"><a
href="play.asp?id=<%=ID%>"
class="large"><strong><%=Server.HtmlEncode(Title)%></stro
ng></a></td></tr>
<tr>
<td align="left" valign="top" class="small"><span
class="gray"> Duration: <%=TimeToString(Duration)%><br>
Uploaded by: <%=Server.HtmlEncode(Author)%> <br>
Upload date: <%=FormatDateTime(UploadTime, 2) + "&nbsp;"
+ FormatDateTime(UploadTime, 3)%><br>
Views: <%=Views%> </span> </td></tr>
<tr>
<td height="1" colspan="2" align="left" valign="middle"><hr
align="left" size="1" noshade></td></tr>
```

إذا كان عدد الفيديوهات كبير سوف نقسمهم على أكثر من صفحة و نتحرك من
صفحة الى أخرى عن طريق الكود التالي ونعمل وصلة أخرى لصفحة الرفع:

```
<tr>
<td height="40" colspan="2" align="center">See more:
<%=
```

For I = 1 To Rs.PageCount


```

If (I <> Page) Then
Response.Write "<a href=""list.asp?page=" & I & "">" & I &
"</a>"
Else
Response.Write "<b>" & I & "</b>"
End If
If I < Rs.PageCount Then
Response.Write " "
End If
Next
%> </td>
</tr>
<%
Rs.Close
Conn.Close
%>
<tr>
<td height="40" colspan="2"><a href="upload.htm"> الى
صفحة الرفع<br>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

الكود كامل:

```

<%Option Explicit%>
<!--#INCLUDE FILE="DB.INC"-->
<%
Function TimeToString(Duration)
Dim h, m, s
h = Int(Duration / 3600)
m = Int((Duration Mod 3600) / 60)
s = Int((Duration Mod 60) Mod 3600)
TimeToString = FormatTimeElement(h) + ":" +
FormatTimeElement(m) + ":" + FormatTimeElement(s)

```

```

End Function
Function FormatTimeElement(Element)
FormatTimeElement = CStr(Element)
If (Element < 10) Then
FormatTimeElement = "0" + FormatTimeElement
End If
End Function
%>
<html>
<head>
<title>View Uploaded Videos</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
xml:lang="ar" lang="ar"/>
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<table width="780" border="0" align="center"
cellpadding="10" cellspacing="0">
  <%
Dim Conn
Dim Sql
Dim Rs
Dim ID
Dim ImageFile
Dim Author
Dim Title
Dim Duration
Dim Views
Dim UploadTime
Dim Page
Dim I
Page = Request("page")
If Not IsEmpty(Page) Then
Page = CInt(Page)
Else

```

```

Page = 1
End If
Set Conn = OpenDB()
Set Rs = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
Sql = "SELECT * FROM VIDEOS ORDER BY
UPLOADTIME DESC"
Rs.Open Sql, Conn, adOpenStatic
Rs.PageSize = PageSize
Rs.AbsolutePage = Page
%>
<tr>
<td colspan="2" align="left"><p class="large">There are
<%=Rs.RecordCount%> videos in total</p></td></tr>
<tr>
<td height="30" colspan="2" align="right"><p><a
href="upload.htm">Upload my video now &gt;&gt;<br>
</a> </p>
<hr align="left" size="1" noshade></td>
</tr>
<%
For I = 1 To PageSize Step 1
If Rs.EOF Then Exit For
ID = Rs("ID")
ImageFile = Rs("IMAGEFILE")
Author = Rs("AUTHOR")
If (Len(Author) = 0) Then Author = "Anonymous"
Title = Rs("TITLE")
If (Len(Title) = 0) Then Title = "Untitled"
Duration = Rs("DURATION")
UploadTime = Rs("UPLOADTIME")
Views = Rs("VIEWS")
%>
<tr>

```

```

<td width="160" height="120" rowspan="2" align="center"
valign="middle"><a href="play.asp?id=<%=ID%>" >" border="0"></a></td>
<td align="left" valign="top" class="small"><a
href="play.asp?id=<%=ID%>"
class="large"><strong><%=Server.HtmlEncode(Title)%></stro
ng></a></td>
</tr>
<tr>
<td align="left" valign="top" class="small"><span
class="gray"> Duration: <%=TimeToString(Duration)%><br>
Uploaded by: <%=Server.HtmlEncode(Author)%> <br>
Upload date: <%=FormatDateTime(UploadTime, 2) +
"&nbsp;" + FormatDateTime(UploadTime, 3)%><br>
Views: <%=Views%> </span> </td></tr>
<tr>
<td height="1" colspan="2" align="left" valign="middle"><hr
align="left" size="1" noshade></td></tr>
<%=
Rs.MoveNext
Next
%>
<tr>
<td height="40" colspan="2" align="center">See more:
<%=
For I = 1 To Rs.PageCount
If (I <> Page) Then
Response.Write "<a href=""list.asp?page=" & I & """">" & I &
"</a>"
Else
Response.Write "<b>" & I & "</b>"
End If
If I < Rs.PageCount Then
Response.Write " "
End If

```

```

Next
%> </td></tr>
<%
Rs.Close
Conn.Close
%>
<tr>
<td height="40" colspan="2"><a href="upload.htm">Upload
my video now &gt;&gt; <br>
</td>
</table></body></html>
صفحة التشغيل
في هذه الصفحة يتم تشغيل الفيديو الذي يمرر id الخاص به.
<%Option Explicit%>
<!--#INCLUDE FILE="DB.INC"-->
<%
Dim ID
Dim Conn
Dim Sql
Dim Rs
Dim FLVFile
Dim Author
Dim Title
Dim Dimension
Dim UploadTime
Dim Views
Dim Player
Dim Width
Dim Height
ID = Request("ID")
Set Conn = OpenDB()
Sql = "SELECT * FROM VIDEOS WHERE ID=" & ID
Set Rs = Conn.Execute(Sql)
If Not Rs.EOF Then
FLVFile = "files/" + Rs("FLVFILE")

```

```

Author = Rs("AUTHOR")
If (Len(Author) = 0) Then Author = "Anonymous"
Title = Rs("TITLE")
If (Len(Title) = 0) Then Title = "Untitled"
Dimension = Rs("DIMENSION")
UploadTime = Rs("UPLOADTIME")
Views = Rs("VIEWS") + 1
Sql = "UPDATE VIDEOS SET VIEWS=" & Views & "
WHERE ID=" & ID
Conn.Execute Sql, , adCmdText + adExecuteNoRecords
Else
Response.Write "The video has been deleted."
Response.End
End If
Rs.Close
Conn.Close
If (Dimension = 1) Then
Player = "player1.swf"
Width = 322
Height = 284
Else
Player = "player2.swf"
Width = 642
Height = 524
End If
%>
<html>
<head>
<title>Play FLV Video</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
xml:lang="ar" lang="ar"/>
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script src="AC_RunActiveContent.js"
type="text/javascript"></script>
</head>

```

```

<body>
<table Width="780" border="0" align="center"
cellpadding="10" cellspacing="0">
  <tr>
    <td><span class="large"><%=Title%> uploaded by
<%=Author%> at <%=UploadTime%>.</span>
    <p>This video has been viewed
<strong><%=Views%></strong> times.</p></td>
  </tr>
  <tr>
    <td valign="middle"><script type="text/javascript">
AC_FL_RunContent(
'codebase','http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/
flash/swflash.cab#version=8,0,0,0','width','<%=Width%>','height','
<%=Height%>','align','middle','src','player.swf?flv=<%=FLVFile
%>','quality','high','menu','false','bgcolor','#ffffff','allowscriptaccess
','sameDomain','allowfullscreen','true','pluginspage','http://www.ma
cromedia.com/go/getflashplayer','movie','player.swf?flv=<%=FLV
File%>' ); //end AC code
</script>
    </td>
  </tr>
  <tr valign="middle">
    <td><p><a href="upload.htm">الى صفحة الرفع;></a><br>
<a href="list.asp">الى الصفحة الرئيسية;>></a><br>
    </td>
  </tr>
</table></body>
</html>

```

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

مشروع Fathy Tube

اعداد: أحمد فتحى محمد سليمان موسى

الشريف

سوهاج/ ساقلته/ الجلاوية

تليفون: ٠١٠٧٩٧٦٧٢٥

بريد الكترونى: tv22000@yahoo.com



