📃 Lezione 14

ACTIVE SERVICE PAGES E DATABASE: lecnologia ADO

LEGGERE E VISUALIZZARE I DATI DI UNA TABELLA IN UNA PAGINA WEB

Per visualizzare i dati di una tabella in una pagina web, dobbiamo utilizzare l'oggetto ADODB.Recordset a cui abbiamo solo accennato nella lezione precedente.

AREA PROGETTO "Studio legale"

Proseguiamo realizzando la pagina *visualizzamessaggi.asp* che prevede la lettura e la visualizzazione di tutti i record della tabella *ContattiMex.* Come per l'esempio della lezione precedente, prima cosa da fare, sarà definire l'oggetto connessione, definire il connectionstring per definire il tipo di db, e aprire la connessione.

1 - CONNESSIONE DATABASE

Set cn = Server.CreateObject("ADODB.Connection") cn.connectionstring= "driver={Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb)};dbq=" & Server.MapPath("Messaggi.accdb") cn.Open

2- STRINGA SQL PER SELEZIONARE TUTTI I CAMPI DELLA TABELLA

strSQL = "SELECT * FROM contattiMex"

Con questa istruzione, assegno alla variabile **strSQL**, il risultato del codice Sql risultato della query che produce l'**elenco di tutti gli attributi della tabella ContatttiMex** secondo la sintassi:

Select attributo1, attributo2, ... attributoN from nome_tabella

3 -DEFINIZIONE DI UN RECORD SET

Set rs=Server.CreateObject("ADODB.recordset") rs.Open strSQL, cn Nella prima riga di questa istruzione, si definisce l'oggetto recordSet con sintassi;

Set nome_recordSet = Server.CreateObject("ADODB.recordset") questo permetterà di aprire la tabella in base alla domanda(query) che abbiamo fatto nell'istruzione sql assegnata alla variabile.Nella seconda riga, apriamo il recordSet attraverso il metodo open passando le variabili strSQL (stringa codice Sql) e cn (variabile connessione) come parametri. Il risultato sarà quello di raccogliere nell'oggetto recordset, tutte le righe della nostra tabella.

4 - LETTURA DI TUTTI I RECORD DELLA TABELLA

Come detto prima, il recordset ci permetterà di aprire la tabella, ma ciò. non significa che potremo leggere e visualizzare al volo tutti i dati, ma dovremo scorrere tutte le righe per leggere una ad una i dati da queste contenuti. Per scorrere le righe all'interno del set di risultati(recordset), si deve usare il ciclo While (che già avete studiato in visual basic). Per spostarci da una riga all'altra della tabella, utilizzeremo il metodo **.movenext**, e scorreremo tutti i record fino alla fine del recordset (**.eof**) secondo la sintassi:

while not nome_recordset.EOF

.....

.....

nome_recordset.movenext

wend

Dove ho messo i puntini, andranno inserite le istruzioni che dovranno essere eseguite per ogni riga della tabella, quindi visto che lo scopo è quello di visualizzare i dati, il codice diventerà:

while not rs.EOF
response.write "CODICE: "& rs("id_iscritto")
RESPONSE.WRITE "------"
response.write "Data e Ora: "& rs("dataEora")
RESPONSE.WRITE "------"
response.write "NOME: "& rs("nome")
RESPONSE.WRITE "------"
response.write "E-MAIL: "& rs("email")
RESPONSE.WRITE "------"
response.write "MESSAGGIO: "& rs("messaggio")
%>

<%
rs.movenext
wend</pre>

www.scuola24ore.net/corsoAsp

← → C 🗋 www.sci	iola24ore.net/studiolegale/leggisemplice.asp		☆ ∅ ≣
🗋 Photovisi - Strumen 🚺	(1) Idee-Tutorial • 🔣 Converting your file 🗀 DATABASE	🔯 La ricetta della pasta 🕒 Scritte per tutti i gus	
CODICE: 40	Data e Ora: 28/04/2013 11.36.24 MESSAGGIO:	NOME:	E-MAIL:
CODICE: 41	Data e Ora: 28/04/2013 11.36.24 MESSAGGIO:	NOME	E-MAIL:
CODICE: 42	Data e Ora: 28/04/2013 11.38.15 MESSAGGIO:	NOME:	E-MAIL:
CODICE: 43	Data e Ora: 28/04/2013 11.38.18 MESSAGGIO:	NOME:	E-MAIL:
CODICE: 44	Data e Ora: 28/04/2013 11.45.58 MESSAGGIO:	NOME	E-MAIL:
CODICE: 45	Data e Ora: 28/04/2013 12.46.20 MESSAGGIO: utimissimo	NOME:	E-MAIL:
CODICE: 46	Data e Ora: 28/04/2013 15.23.29 MESSAGGIO: fdskaðlkfölkófa dkföl diklfölas sdk	NOME	E-MAIL: afg.d óm f.dg sdfg.mösdfg
dígkdfig fg,skdólgks gdfkól	sdfg fkägssdf gdfökölfgmsd gsdflgökösdfg sdf, gösdfigs	df gadfyklösdligs digösdlikgölsdi g.df gladkiglad	
sfondoGrigio.jpg			# Mostra tutti i download ×

Il risultato come potete vedere dal punto di vista grafico fa un pò desiderare, dunque si potrà con l'aiuto di un software web editor (come frontpage), e con qualche modifica al codice ottenere un risultato diverso:

1	V				071 22
/ 🗋 Messaggi Rivevuti	× / 🗋 Area Riservata	, ×			
← → C 🗋 ww	ww.scuola24ore.net/studi	olegale/leggiMessaggiprotetto.asj	p		☆ @ ≡
Photovisi - Strumen.	🚺 (1) Idee-Tutorial 💌 🔣	Converting your file 🗀 DATABASE	📧 La ricetta della parta 🚺	Scritte per tutti i gus	
	CODICE: 44	DATA: 28/04/2013 11.45.58	NOME:		*
	EMAIL:	MESSAGGIO:			
	CODICE: 45	DATA: 22/04/2013 12 46 20	NOME		
	CODICE, 45	20/04/2010 12:40:20	HOME.		
	EMAIL:	MESSAGGIO:			
	ultinissino				
	CODICE: 45	DATA: 28/04/2013 15.23.29	NOME:		
	CODICE: 45	DATA: 28/04/2013 15:23:29	NOME:	_	
	CODICE: 45	DATA: 28/04/2013 15:23:29 MESSAGGIO:	NOME:		
	CODICE: 46 EMAIL: fdskabikfölköfå dikf	DATA: 28/04/2013 15:23:29 MESSAGGO: 101 dfk1f01as adkf01f (folkdfs fedf01akf0f ,	NOME:]
	CODICE: 45 EMAIL: fdskaolkfolkofA dikf fdskaolkfolkofA dikf fdskaolkfolkofA dikf rashofbara dfraid	DATA: 28/04/2013 15:23:29 MESSAGGO: Tol dfklfolas adkfolf fslkdfs fadfolaxof , dg adfg mbadfg dfgkdfig f fkladadf adfolfigmad	NOME:		
	CODICE: 45 EMAIL: fdsktaolkfolkofA dikf fdsktoasf sakoflas vmdöfg dafg,d öm f. fg,skdolgks gdfkölad gsdflgökbedlifg sdf-	DATA: 28/04/2013 15:23:29 MESSAGGO: Tol dfklfölas edkfölf fslkdfs fedfölaköf, dg edfg.möedfg dfgkdfig ifg fkågeedf gdfökölfgmed	NOME:		
	CODICE: 45 EMAIL: fdsktaolkfölköfå dikf fdsktosf saköflas vmdöfg dafg,d öm f. fg,skdölgka gdfkölad gadfigökösdifg adf	DATA: 20/04/2013 15.23.29 MESSAGGO: folidfklfölas edikfölf folkdifs fedfölakför , dg edig, möedig digkding ifg fkågeedi gdfököligmed , göedliggedi	NOME:		

```
Il codice all'interno del ciclo while sarà modificato così:
while not rs.EOF
strid = rs("id_iscritto")
strdataEora = rs("dataEora")
strnome = rs("nome")
stremail = rs("email")
strmessaggio = rs("messaggio")
%>
<form>
<div align="center">
 <font face="Arial"><font color="#990000"><b>CODICE:</b></font>
</font> <input type="text" size="10" name="idarticolo" value="<%=strid%>">
<b><font face="Arial" color="#990000">DATA:</font></b>
<input type="text" size="24" name="dataEora" value="<%=strdataEora%>">&nbsp;<b><font</pre>
color="#990000"><font face="Arial"> NOME:</font>
</font></b>
<input type="text" size="34" name="nome" value="<%=strnome%>">&nbsp:<font
face="Arial"><b><font color="#990000">EMAIL:</font></b>
</font>
<input type="text" size="23" name="email" value="<%=stremail%>">
<font face="Arial"><b><font color="#990000">&nbsp:MESSAGGIO:</font></b>
</font><textarea rows="5" name="messaggio" cols="45"><%=strmessaggio%></textarea>&nbsp;
 
 
</div>
In pratica, ogni campo del recordset verrà scaricato in una variabile che sarà mandata a
video in un textbox di un form html (input type="text") invece di essere inviate a video con
response.write. Il codice sembra molto diverso ma in realtà, inserite queste variabili al resto pensa
Frontpage.
          5 -CHIUSURA E AZZERAMENTO DELLE VARIABILI DI CONNESSIONE
rs.close
Set rs = Nothing
cn.close
Set cn = Nothing
```

Come già detto procediamo alla chiusura degli oggetti creati e al loro azzeramento liberando così la memoria del server.

IN SINTESI...

Select attributo1, attributo2, ... attributoN from

nome_tabella Codice della query sql per selezionare le colonne della tabella.

Set nome_recordSet = Server.CreateObject("ADODB.recordset")

: creazione dell'oggetto recordset che permette di conservare tutti i dati della tabella selezionati con la query.

while not nome_recordset.EOF

•••••

.....

nome_recordset.movenext

wend Codice vbscript per scorrere tutte le righe della tabella, viene utililzzata l'istruzione di ripetizione While e il metodo movenext per spostarsi da un record all'altro.