ADO KOMPOMPONENTA

Nakon kreiranja baze SKOLA (za primer je koriscen ACCESS) i u okviru nje tabele UCENICI sa poljima: ID (AUTONUMBER), PREZIME_I_IME (TEXT), SMER (TEXT), RAZRED (TEXT), ODELJENJE (NUMBER), DATROD (DATE) itd.tabela se sa Delphijem povezuje: Kreiramo novu formu,i ubacujemo sledecu komponentu: ADO table koja se nalazi u ADO meniju.

	2	þ	F	01	m	1														
		•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	• •	• •	•	•	•	• •	•
		•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	• •	• •	•	•	•	• •	•
		•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	• •	• •	•	•	•	• •	•
		•	•	• •	•	•	• •		•	•	•	•	•	• •	• •	•	•	•	• •	•
	· ·	•	•	• •	•	•	• •		•	•	•	•	•	• •	• •	•	•	•	• •	
	1	•	•	• •		•						•	•	• •		•	•	•	• •	
	r .	•	•	• •		•	• •		•	•	÷	۰.		_		•	•	•		
dbExpress DataSpan BDE (ADU)	[]										Ξ,	_								
												Ā	00							
												=	=							
													-							
	r -	-	-			-			-	-		-	-			-	-	-		

komponentu podesavamo na sledeci nacin: klikom na ovu komponentu dobijamo meni 'object inspector' kojom povezujemo tabelu(conection string).

Object Inspecto	or 🔣
ADOTable1	TADOTable 🔽
Properties Eve	nts
CommandTime	30 🔼
Connection	
ConnectionStrir	(-)
CursorLocation	clUseClient
CursorType	ctKeyset
EnableBCD	True
ExecuteOption:	[]

ExecuteOption pokrecemo conection string i dobijamo novi 'prozor' u kome vrsimo sledece operacije: build>Microsoft jet 4.0 OLE DB provider>next>

Form1.ADOTable1 Co	onnectionStrin	8		6
Source of Connection				
C Use Data <u>L</u> ink File				
			-	Browse
Use Connection String	g			
l			(Build
				\sim
	[OK	Cancel	Help
평 Data Link Prope	rties			×
Provider Connection	Advanced	AII Ì		
				1
Select the data you	want to connect	t to:		
OLE DB Provide	r(s)			
MediaCatalogDB MediaCatalogMe	OLE DB Provid raedDB OLE DE	er } Provider		
MediaCatalogWe	BDB OLE DB P	rovider		
Microsoft ISAM 1 Microsoft Let 4.0	.1 OLE DB Prov	vider Pr	_	
Microsoft OLE D	B Provider For D	ata Mining Servio	es	
Microsoft OLE D	B Provider for In	dexing Service		
Microsoft OLE D	B Provider for OI	DBC Drivers		
Microsoft OLE D	B Provider for OL	LAP Services 8.0		
Microsoft ULE D Microsoft OLE D	B Provider for Ur B Provider for Oi	acie utlook Search		
Microsoft OLE D	B Provider for SC	QL Server		
Microsoft OLE Di MSD ataShape	B Simple Provide	er		
OLE DB Provide	r for Microsoft Di	rectory Services		
		_		
		L	Next>>	
	OK	Cancel	Help	

selektujemo tabelu koju smo prethodno

sacuvali u nasem folderu>testiranjem tabele zavrsavamo povezivanje > OK...OK. kao na slici

평 Data Li	ink Properti	ies			×
Provider	Connection],	Advanced A	u		
Specify t	he following to	connect to Ad	cess data:		
1. Sela	ect or enter a d	atabase name	:		
2. Ente	er information to	o log on to the	database:		_
U	ser name: Adn	nin			_
P	assword:				
V	6 Blank passw	ord 🗌 Allo	w saving passu	word	
Select Access I	Database				? 🛛
Look in:	C delphi1		• •	- 🗈 💣 💷	-
	Skola.mdb				
Recent	\sim				
Desktop					
My Documents					
My Computer					
- S					\frown
My Network Places	File name: Files of tupe:	Skola.mdb) atabases (* mdb)	-	Cancel
			Té	st Connect	on
		OK	Cancel	He	lp

u objekt inspektoru odaberemo opciju

'table name', u njoj se nalazi nasa tabela.Kada smo to izabrali, odabiramo opciju 'active' i odabiramo opciju true'.

			Object Inspect	or	×
MasterFields			ADOTable1	TADOTable	•
MasterSource		=	Properties F		
MaxRecords	0		Flobences EVe	ents	
Name	ADOTable1		Active	True 💌	^
ReadOnly	False		AutoCalcFields	False	
TableDirect	False		CacheSize	True	
TableName	Ucenici 🔽		CommandTime	30	
Tag	Ucenici	~	Connection		
All shown			ConnectionStri	Provider=Mic	
All ofform		14	CureerLooption	oll IcoCliont	Ξ

da bi zavrsili ADO konekcijuna nasu

formu je potrebno dodati: alatku data source iz toolbar menija Data access.

Standard Additional Win32 System Data Access Data

'object inspectoru' odabiramo opciju 'data set' u kojoj odabiramo 'ADOtable1'.

Object Inspector 🛛 🔀	
DataSource1 TDataSource 💌	
Properties Events	
AutoEdit True	
DataSet ADOTable1 ▼	
Enabled ADUTable1	
Tan 0	u jetu formu ubacujamo komponentu DR grid koja se palazi u menjiu
'data controls'	u istu formu ubacujemo komponentu DB grid koja se narazi u memju
Standard Additional Win32 Syst	em Data Access Pata Controls dbE
	U 'object inspectoru'
povezujemo preko opcije 'dat	a source' u kojoj odabiramo 'data source1'.
Object Inspector 🛛 🛛 🔀	
DBGrid1 TDBGrid 💌	
Properties Events	
DataSource aSource1 A DefaultDrawing DragCursor CrDrag DragKind dkDrag DragMode dmManual	dobicete kao na slici
🌈 Form1	
IIII Ime_i_Prezime	
Barac Zoran	
Belik Sanela	

ADOQuery pretraga u Delphi-ju

Na formu postavimo DBGrid (Data Controls), Datasource (Data Access), <u>Edit</u> (Standard) i ADOQuery (ADO) koji povezujemo sa bazom podataka na isti nacin kao i na primeru <u>ADOConnectiona</u>. Zatim u Object Inspectoru kliknete na SQL

Object Inspecto	or 🔀
ADOQuery1	TADOQuery 💌
Properties Eve	nts
ConnectionStrir	Provider=Mic 📩
CursorLocation	clUseClient
CursorType	ctStatic
DataSource	
EnableBCD	True
⊞ExecuteOption:	[]
Filter	
Filtered	False
LockType	ItOptimistic
MarshalOptions	moMarshalAll
MaxRecords	0
Name	ADOQuery1
ParamCheck	True
Parameters	(TParameters
Prepared	False
SQL	(TStrings) ····
Tag	0
All shown	1

i podesimo SQL statement (u zavisnosti od kolona vaše baze) kao na slici

🅻 String List Editor		
2 lines		
SELECT Prezime_i_Ime, Smer, FROM ucenici	Razred	
Code Editor	<u> </u>	ncel Help

Vaša forma bi trebala da bude nalik ovoj na slici. Dvostrukim klikom na Edit se pojavljuje prozor za upisivanje koda u koji upisujemo:

with ADOQuery1 do

begin

Close; SQL.Clear; SQL.Add ('Select Prezime_i_Ime, Smer, Razred'); SQL.Add ('FROM ucenici'); SQL.Add ('WHERE Prezime_i_Ime like ' + QuotedStr(Edit1.Text +'%')); Open;

end;

Upisivanjem ovog koda omogucava se pretraga po trazenom kriterijumu. Sa F9 pokrenite aplikaciju i pogledajte rezultat.

Prezime i Ime	Smer	Razred	~	
Cucic Milan		IV3		
Jaksic Dejan		IV3		
Kordic Alen		IV3		

Ukoliko na masku dodamo i polje Edit2 za pretrazivanje po numerickom podatku u ADOQUERYju mozemo integrisati uslov dodavanjem reda iznad Open-a

SQL.Add ('AND odeljenje = ' +Edit2.Text);

Normalno u edit2 moramo imati numericki podatak. Umesto (=) za pretrazivanje se mogu koristiti i <, >, <=, =>.



PRETRAŽIVANJA PO DATUMU U BAZAMA

Klikom na dugme (u Caption-u stoji Trazi po datumu) treba napisati kod: with ADOQuery1 do

begin

Close; SQL.Clear; SQL.Add('SELECT Prezime,Ime,datrod FROM ucenic'); SQL.Add('WHERE datrod BETWEEN :od_datum AND :do_datum'); Parameters.ParamByName('do_datum').Value:=DateToStr(datetimepicker1.Date); Parameters.ParamByName('do_datum').Value:=DateToStr(datetimepicker2.Date); Open;

end;

DBLookupListBox u Delphi-ju

Na formu postavimo DBLookuplistBox (Data Controls) i povezemo ga sa bazom podataka pomoću ADOConnectiona



Zatim u Object Inspectoru podesimo ListSource na DataSource1 i KeyField na željenu kolonu.

Object Inspect	Dľ	×
DBLookupListBo	x1 TDBLookupL	+
Properties Eve	ents	
⊞Font	(TFont)	^
Height	69	
HelpContext	0	
HelpKeyword		
HelpType	htContext	
Hint		
ImeMode	imDontCare	_
ImeName		
(KeyField)	ime_i_lme 💌	
Left	16	Ξ
ListField		
ListEieldIndex	0	
€ListSource)	DataSource1	
Name	DBLookupListB	
NulValueKey	(None)	
Decembro 34 - 4	T	