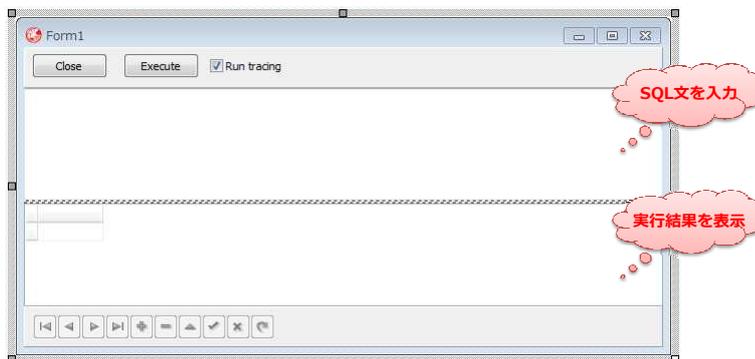


はじめてのFireDAC

SQLをトレースする

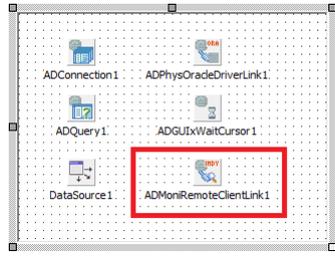
新規プロジェクトを作成する

- ・ Formにコンポーネントを配置



データモジュールを追加する

- プロジェクトにデータモジュールを追加し、コンポーネントを配置
- TADMoniRemoteClientLinkコンポーネント(赤枠)を配置



TADMoniRemoteClientLinkコンポーネントのプロパティを設定

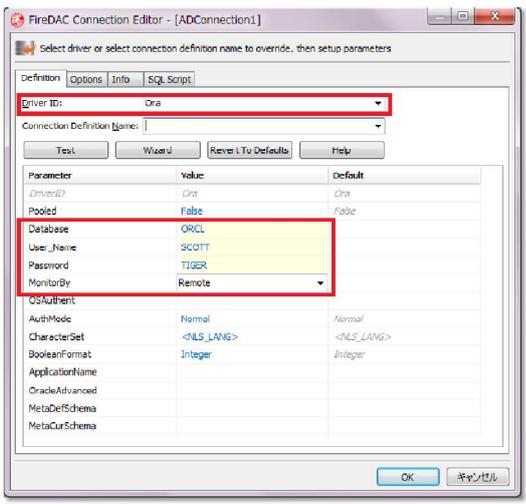
TADMoniRemoteClientLink	設定内容
HOST *1	「FireDAC Monitor」が起動しているTCP/IPのアドレスを指定 Defaultは127.0.0.1(localhost)
Port	「FireDAC Monitor」でリスニングしているポートを指定 標準ポートは8050

*1 別PCでモニタリングする場合は、そのIPアドレスを指定する

パラメータの設定

Connection Editorで接続パラメータ(赤枠)を設定

- Driver ID:**
リストから接続するサーバーのIDを指定
今回はオラクルと接続するので「Ora」をリストから選択
- Database:**
「TNSNames.ora」に設定されている「ネットサービス名」を入力
- User_Name/Password:**
ユーザ名とパスワードを入力
- AuthMode:**
接続モードをリストから選択
- MonitorBy**
リストから「Remote」を選択



イベント・コードを書く

- ・ Formに配置したコンポーネントのイベント・コードを書きます

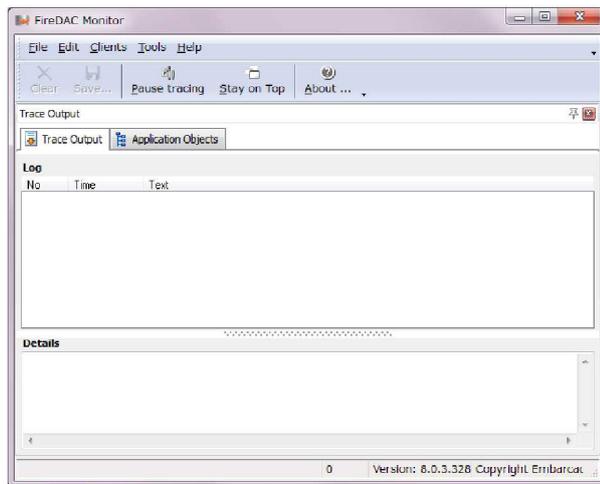
```
// Formが表示されたときの処理
procedure TForm1.FormShow(Sender: TObject);
begin
    DM.ADConnection1.Connected := True;
    DM.ADMonRemoteClientLink1.Tracing := CheckBox1.Checked;
end;

// トレースの有無を指定
procedure TForm1.CheckBox1Click(Sender: TObject);
begin
    DM.ADMonRemoteClientLink1.Tracing := CheckBox1.Checked;
end;

// SQLの実行処理
procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject);
begin
    if Memo1.Lines.Text <> '' then
        begin
            DM.ADQuery1.SQL.Text := Memo1.Lines.Text;
            DM.ADQuery1.Active := True;
        end;
end;
end;
```

モニターの起動

- FireDACメニューから「FireDAC Monitor」を起動する



☐ モニターの実行

アプリケーションからSQLを実行し、モニタで結果を確認する

The screenshot shows two windows. The 'Form1' window contains a text box with the SQL query 'select * from emp' and a table with the following data:

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL
7369	SMITH	CLERK	7902	1980/12/17	8001
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	1981/02/20	1600
7521	WARD	SALESMAN	7698	1981/02/22	1200
7566	JONES	MANAGER	7699	1981/04/02	2975

The 'FireDAC Monitor' window shows the execution log for the query:

No	Time	Text
302	17:24:35.120	Column [N=0, Name=OCPTNO, Type=otNumber, Size=22, Date=10]
393	17:24:35.120	<< Fetch [Row=1]
394	17:24:35.120	...EOF
395	17:24:35.120	<< Fetch [Table="emp", Command="select * from emp ...
396	17:24:35.120	...EOF reached [Table="emp", Command="select * from emp ...
397	17:24:35.136	>> Close [Command="select * from emp ...
398	17:24:35.136	<< Close [Command="select * from emp ...
399	17:24:35.136	TAD CustomCommand Fetch Finished [Command="select * from emp ...
400	17:24:35.136	<< TAD CustomCommand Fetch [Command="select * from emp ...