

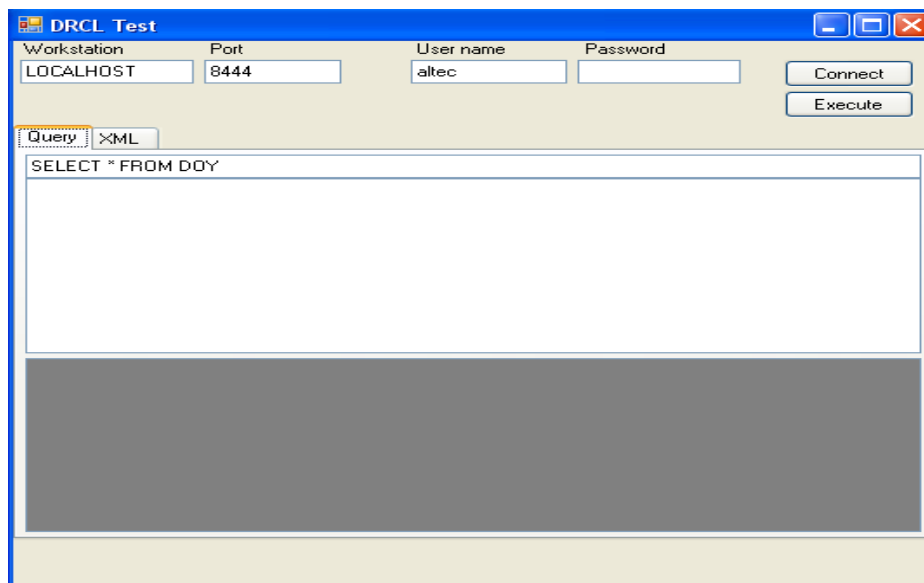
## Demo χρήσης του Roads Clients (.net)

Ακολουθεί περιγραφή εφαρμογής Demo σε c#.net (περιλαμβάνονται τα sources), με την οποία γίνεται χρήση του Roads Clients για επικοινωνία με το Atlantis μέσω του Server Service, αποστέλλοντας απ' ευθείας το query ή το αίτημα υπό μορφή XML με τη γραμματική που περιγράφεται αναλυτικά στο αντίστοιχο document.

Αφού πρώτα ενεργοποιηθεί το Server Service με έναν από τους δύο τρόπους που περιγράφονται στο αντίστοιχο κείμενο, ενεργοποιείται η εφαρμογή demo. Η εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη είναι η ακόλουθη :

The screenshot shows a Windows application window titled "DRCL Test". The window has a blue title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. Below the title bar, there are four input fields: "Workstation" (containing "LOCALHOST"), "Port" (containing "8444"), "User name" (empty), and "Password" (empty). To the right of these fields are two buttons: "Connect" and "Execute". Below the input fields, there are two tabs: "Query" (selected) and "XML". The "Query" tab is active, showing a text area with the text "SELECT \* FROM DOY". Below the text area is a large, empty rectangular box, likely for displaying the results of the query.

Συμπληρώνεται το Workstation (server του Atlantis), το User ID και το Password του Atlantis και ενεργοποιείται η σύνδεση. Με την επιτυχημένη σύνδεση ενεργοποιούνται τα δύο tab sheet (Query και XML)



DRCL Test

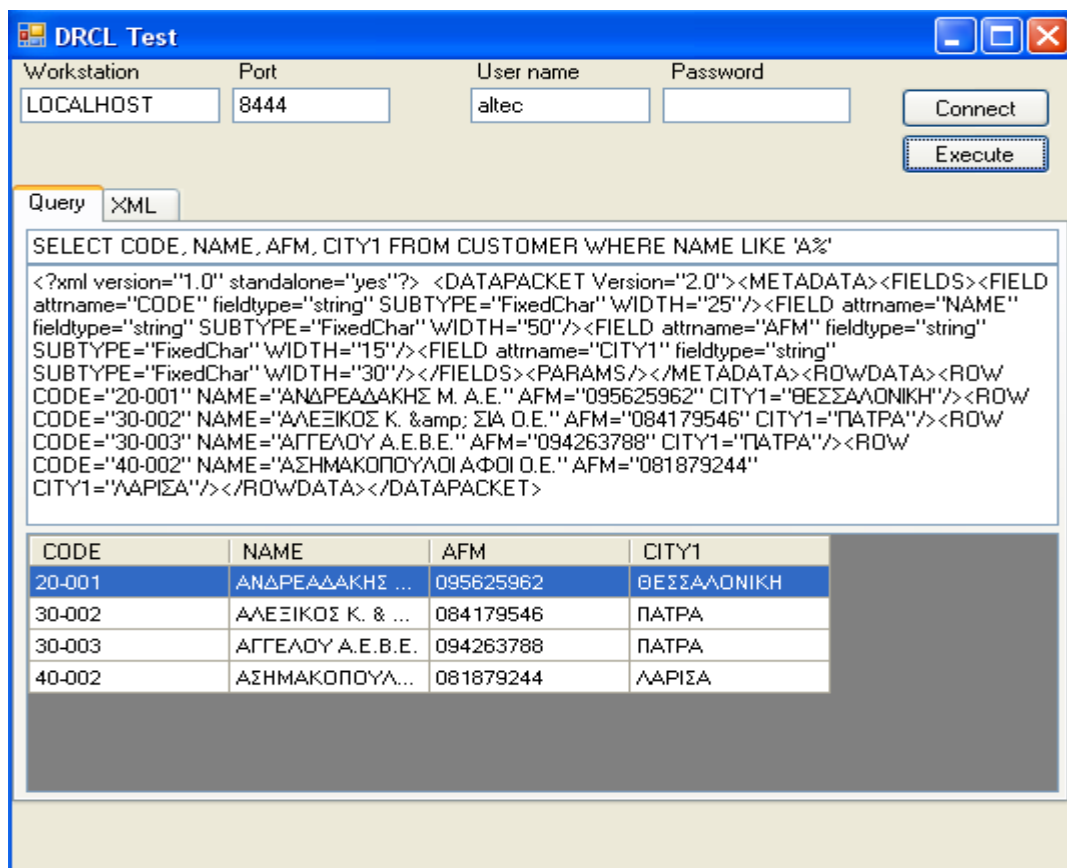
Workstation: LOCALHOST Port: 8444 User name: altec Password:

Connect Execute

Query XML

SELECT \* FROM DOY

Τώρα μπορεί να συμπληρωθεί το επιθυμητό query και να εκτελεστεί πατώντας το πλήκτρο **Execute**. Όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα το αποτέλεσμα εμφανίζεται τόσο υπό μορφή XML, όπως δηλαδή επιστρέφει από το Server Service του Atlantis, όσο και υπό μορφή grid.



DRCL Test

Workstation: LOCALHOST Port: 8444 User name: altec Password:

Connect Execute

Query XML

SELECT CODE, NAME, AFM, CITY1 FROM CUSTOMER WHERE NAME LIKE 'A%'

<?xml version="1.0" standalone="yes"?> <DATAPACKET Version="2.0"><METADATA><FIELDS><FIELD attrname="CODE" fieldtype="string" SUBTYPE="FixedChar" WIDTH="25"/><FIELD attrname="NAME" fieldtype="string" SUBTYPE="FixedChar" WIDTH="50"/><FIELD attrname="AFM" fieldtype="string" SUBTYPE="FixedChar" WIDTH="15"/><FIELD attrname="CITY1" fieldtype="string" SUBTYPE="FixedChar" WIDTH="30"/></FIELDS><PARAMS/></METADATA><ROWDATA><ROW CODE="20-001" NAME="ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗΣ Μ. Α.Ε." AFM="095625962" CITY1="ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ"/><ROW CODE="30-002" NAME="ΑΛΕΞΙΟΣ Κ. & ΣΙΑ Ο.Ε." AFM="084179546" CITY1="ΠΑΤΡΑ"/><ROW CODE="30-003" NAME="ΑΓΓΕΛΟΥ Α.Ε.Β.Ε." AFM="094263788" CITY1="ΠΑΤΡΑ"/><ROW CODE="40-002" NAME="ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΙ ΑΦΟΙ Ο.Ε." AFM="081879244" CITY1="ΛΑΡΙΣΑ"/></ROWDATA></DATAPACKET>

CODE	NAME	AFM	CITY1
20-001	ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗΣ ...	095625962	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
30-002	ΑΛΕΞΙΟΣ Κ. & ...	084179546	ΠΑΤΡΑ
30-003	ΑΓΓΕΛΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	094263788	ΠΑΤΡΑ
40-002	ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛ...	081879244	ΛΑΡΙΣΑ

Από το tab sheet XML μπορεί να συνταχθεί ένα request υπό μορφή XML με την προδιαγεγραμμένη γραμματική. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται στην εικόνα που ακολουθεί.

The screenshot shows the 'DRCL Test' application window. At the top, there are input fields for 'Workstation' (LOCALHOST), 'Port' (8444), 'User name' (altec), and 'Password' (empty). There are 'Connect' and 'Execute' buttons. Below these is a tabbed interface with 'Query' and 'XML' tabs. The 'XML' tab is active, showing a 'Request' field with the following XML content:

```
<ATLCOMMAND>
<ACTDEF>
  <AUTHDATA USER="altec" PASSWORD=""/>
  <ACTDATA ACTION="AT_GENPARAMS"/>
</ACTDEF>
</ATLCOMMAND>
```

Below the request field is a 'Result' field containing the following XML response:

```
<ATLCOMMAND><ACTDEF/><TABLEDATA><GENPARAMS><RECDATA><UREC
CurrentCompanyId="1" CurrentUserID="1" CurrentBralD="1" CurrentFiplD="12" CurrentFyelD="2009"
LocalCurId="1" SecondaryCurId="99" CurrentDate="20091223" PCentDecimals="2" PCostDecimals="9"
ServerVersion="2.1.2617" ServerBuild="1" AppDBVersion="95.23;CRM=2.31;PAY=" IsSupervisor="True"
```

Below the result field is a table with the following data:

CurrentCompanyId	CurrentUserID	CurrentBralD	CurrentFiplD	CurrentFyelD	L
1	1	1	12	2009	1

At the bottom of the window, there is a navigation bar with a left arrow, a set of three vertical bars, and a right arrow.