

Συνοπτικές οδηγίες για δημιουργία προγράμματος Fortran με output .dxf

1. Εκκίνηση γραφικού περιβάλλοντος Fortran Powerstation

start->all programs->language->Visual Fortran 6->Developer Studio

2. Δημιουργία νέου workspace

File->new

α. Επιλέγω (κλικάρω) Fortran Console Application

β. Στο tab location με “...” επιλέγω σε ποιο φάκελλο θα αποθηκευθεί το workspace. Προσοχή το workspace θα αποθηκευθεί σε υποφάκελλο αυτού του φακέλλου.

Στο Project name με “...” γράφω το όνομα του workspace π.χ. stamosthanasis. Προσοχή, θα δημιουργηθεί υποφάκελλος με αυτό το όνομα μέσα στο φάκελλο που επέλεξα στο προηγούμενο βήμα.

Στο τέλος πατώ (κλικάρω) το κουμπί OK.

γ. Στο παράθυρο που εμφανίζεται επιλέγω “An empty Project” και πατάω “finish” και στη συνέχεια “OK”.

3. Δημιουργία ενός αρχείου Fortran στο workspace

File->New

και επιλέγω Fortran Fixed Format Source File

Στο tab File name δίνω το όνομα του νέου αρχείου π.χ. Circle

Βεβαιωθείτε ότι το check button “Add to project” είναι τικαρισμένο.

Τέλος πατείστε “OK”.

4. Βιβλιοθήκες dxf και gen

α. Κατεβάστε τις βιβλιοθήκες fwrigen.lib και fwridxf.lib από το mycourses.ntua.gr, Μαθήματα Πολιτικών Μηχανικών, Σχεδίαση Έργων Πολιτικών Μηχανικών με Η/Υ, Εργαλεία, Έγγραφα.

Οι βιβλιοθήκες πρέπει να αποθηκευθούν στο φάκελλο του workspace π.χ.

My Documents/Fortran/stamosthanasis/

β. Πρέπει να ενημερώσετε το workspace για τις βιβλιοθήκες:

Project->Settings

Επιλέξτε το workspace στο αριστερό παράθυρο π.χ. Κλικάρουμε το stamosthanasis

Στο δεξί παράθυρο επιλέγουμε το tab “link”

Στο Object/Library modules προσθέτουμε (με κενά ως διαχωριστικό των λέξεων) fwrigen.lib
fwridxf.lib

Τέλος πατείστε “OK”.

5. Αποθήκευση των ρυθμίσεων

File->save All