

Θέμα : Forms Rules set

Entersoft Business Suite®

Κατά την διάρκεια της υλοποίησης διάφορων use cases προκύπτει η ανάγκη/απαίτηση η εμφάνιση ή η διαθεσιμότητα κάποιων πεδίων στην φόρμα μίας οντότητας να εξαρτάται από την τιμή/περιεχόμενο κάποιου άλλου πεδίου της ίδιας ή μίας συνδεδεμένης με αυτήν οντότητας.

Αυτό είναι εφικτό με την χρήση των Rule Sets.

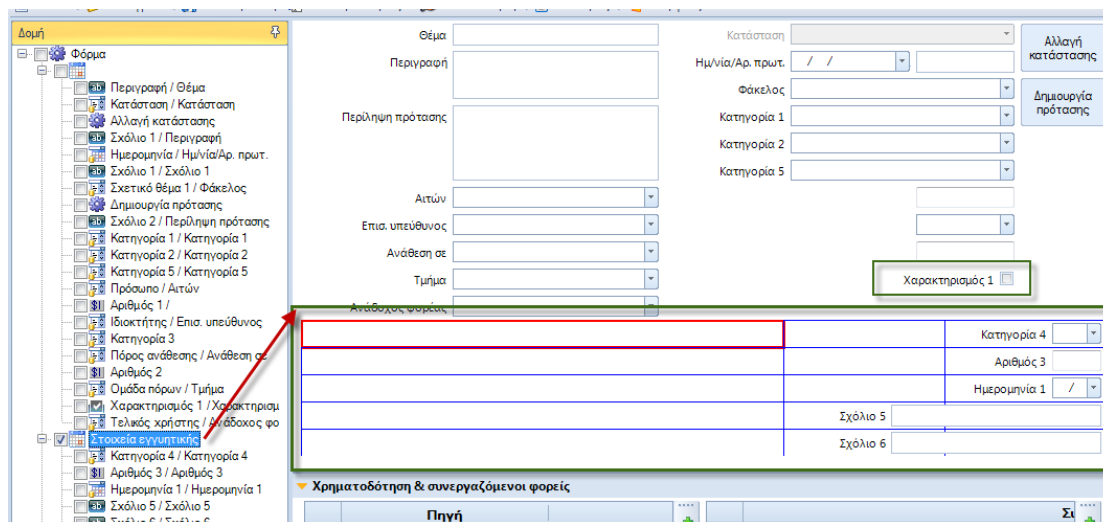
Παράδειγμα 1^ο

Use Case

Στη φόρμα της αίτησης (Task) θέλουμε, εφόσον αυτή πρέπει να συνοδεύεται από εγγυητική συμμετοχής, να υπάρχει ένας ειδικός χώρος όπου θα καταχωρούνται τα στοιχεία της εγγυητικής. Σε αντίθετη περίπτωση ο χώρος δεν πρέπει να εμφανίζεται.

Implementation

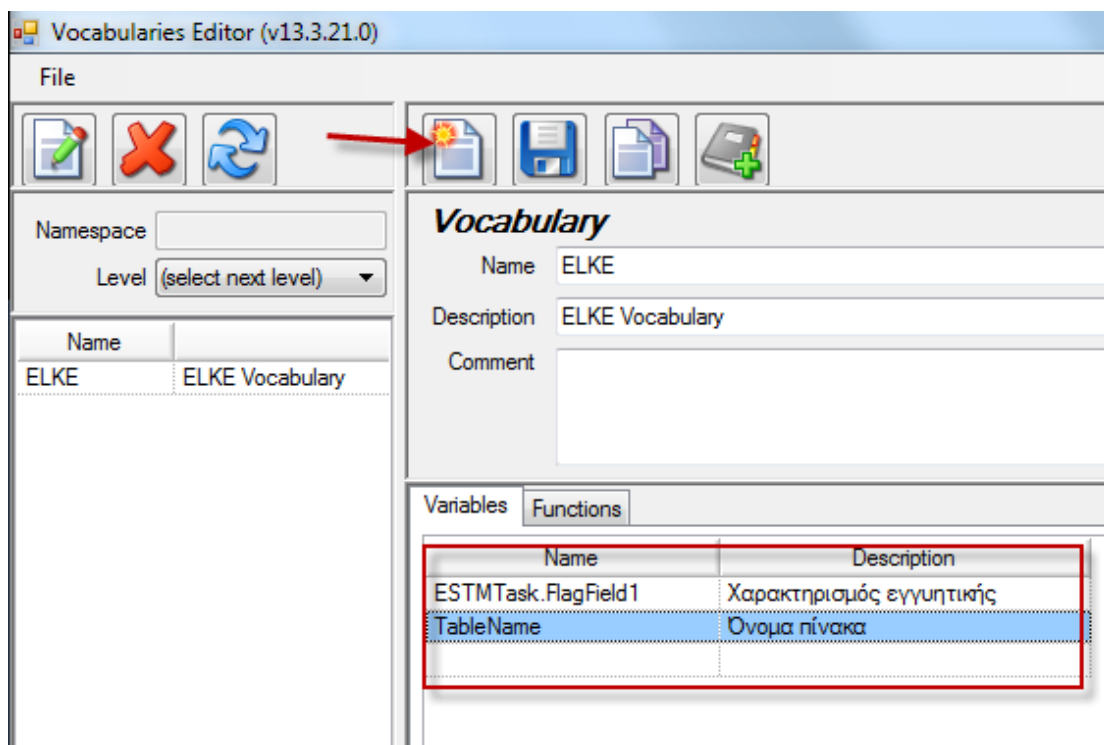
Αφού έχουμε καθορίσει το πεδίο που θα «ελέγχει» την συμπεριφορά «απαίτηση εγγυητικής» (πχ. ορίζουμε το πεδίο «Χαρακτηρισμός 1» του Task), δημιουργούμε ένα ξεχωριστό τμήμα (panel) στην δυναμική φόρμα της οντότητας και επάνω σε αυτό τοποθετούμε τα επιπλέον πεδία που μας χρειάζονται



The screenshot displays the Entersoft Forms Rules Sets interface. On the left, a tree view shows the form structure with fields like 'Θέμα', 'Κατάσταση', 'Αλλαγή κατάστασης', 'Σχόλιο 1 / Περιγραφή', 'Ημερομηνία / Ημ/νία/Αρ. πρωτ.', 'Σχόλιο 1 / Σχόλιο 1', 'Σχετικό θέμα 1 / Φάκελος', 'Δημιουργία πρότασης', 'Σχόλιο 2 / Περιληψη πρότασης', 'Κατηγορία 1 / Κατηγορία 1', 'Κατηγορία 2 / Κατηγορία 2', 'Κατηγορία 5 / Κατηγορία 5', 'Πρόσωπο / Αιτών', 'Αριθμός 1 /', 'Ιδιοκτήτης / Επισ. υπεύθυνος', 'Κατηγορία 3', 'Πόρος ανάθεσης / Ανάθεση σε', 'Αριθμός 2', 'Ομάδα πόρων / Τμήμα', 'Χαρακτηρισμός 1 / Χαρακτηρισμ', and 'Τελικός χρήστης / Αιτάμενος φο'. The main area shows a form with fields for 'Θέμα', 'Κατάσταση', 'Ημ/νία/Αρ. πρωτ.', 'Φάκελος', 'Κατηγορία 1', 'Κατηγορία 2', 'Κατηγορία 5', 'Αιτών', 'Επισ. υπεύθυνος', 'Ανάθεση σε', 'Τμήμα', and 'Χαρακτηρισμός 1'. A red box highlights the 'Χαρακτηρισμός 1' field, and a red arrow points to it from the tree view. Below the main form, there is a section titled 'Χρηματοδότηση & συνεργαζόμενοι φορείς' with a table for 'Πηγή' and 'Σχόλιο 5', 'Σχόλιο 6'.

Έχοντας επιλεγμένο το παραπάνω τμήμα, από τις ιδιότητες και από το πεδίο Rule Set καλούμε τον Composer

Από το menu: Tools -> Vocabularies Editor δημιουργούμε ένα νέο Vocabulary



The screenshot shows the 'Vocabularies Editor' window. A red arrow points to the 'New Vocabulary' icon (a document with a star) in the toolbar. The 'Vocabulary' section on the right shows the following details:

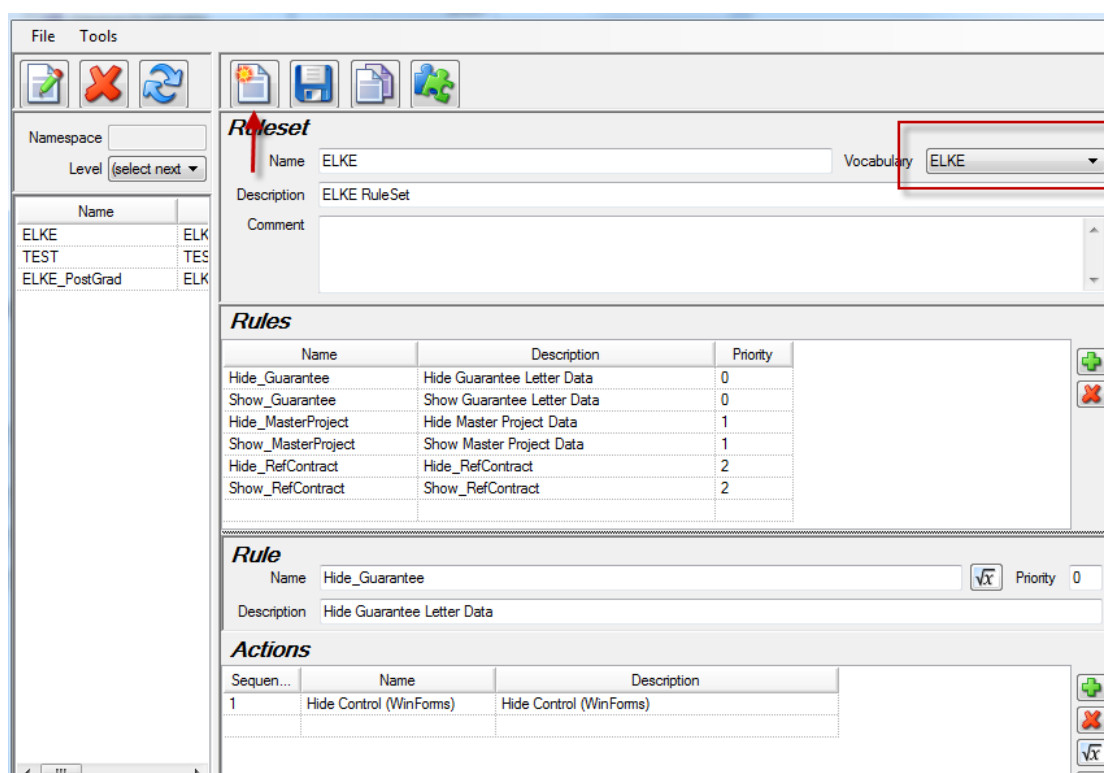
- Name:** ELKE
- Description:** ELKE Vocabulary
- Comment:** (empty)

Below the 'Vocabulary' section, the 'Variables' tab is active, showing a table with the following data:

Name	Description
ESTMTask.FlagField1	Χαρακτηρισμός εγγυητικής
TableName	Όνομα πίνακα

Δίνουμε ένα όνομα και μία περιγραφή στο νέο Vocabulary και στην συνέχεια ορίζουμε στην περιοχή Variables τα πεδία της οντότητας που σκοπεύουμε να χρησιμοποιήσουμε στους **ελέγχους** μας. Η δήλωση πρέπει να γίνει με την μορφή Οντότητα.Πεδίο. Επίσης θα πρέπει να ορίσουμε και την μεταβλητή TableName για τον έλεγχο της ονομασίας της οντότητας.

Αποθηκεύουμε το νέο vocabulary και επιστρέφουμε στην προηγούμενη οθόνη.



The screenshot shows the 'Ruleset Editor' window. A red arrow points to the 'New Ruleset' icon (a document with a star) in the toolbar. The 'Ruleset' section on the right shows the following details:

- Name:** ELKE
- Description:** ELKE RuleSet
- Comment:** (empty)
- Vocabulary:** ELKE (selected from a dropdown menu, highlighted with a red box)

Below the 'Ruleset' section, the 'Rules' tab is active, showing a table with the following data:

Name	Description	Priority
Hide_Guarantee	Hide Guarantee Letter Data	0
Show_Guarantee	Show Guarantee Letter Data	0
Hide_MasterProject	Hide Master Project Data	1
Show_MasterProject	Show Master Project Data	1
Hide_RefContract	Hide_RefContract	2
Show_RefContract	Show_RefContract	2

Below the 'Rules' section, the 'Rule' tab is active, showing the following details:

- Name:** Hide_Guarantee
- Description:** Hide Guarantee Letter Data
- Priority:** 0

Below the 'Rule' section, the 'Actions' tab is active, showing a table with the following data:

Sequen...	Name	Description
1	Hide Control (WinForms)	Hide Control (WinForms)

Δημιουργούμε ένα νέο Rule Set, δίνουμε όνομα και περιγραφή και στο πεδίο vocabulary επιλέγουμε αυτό που δημιουργήσαμε στο προηγούμενο βήμα.

Στο τμήμα Rules της οθόνης θα πρέπει να δημιουργήσουμε τους επιθυμητούς κανόνες συμπεριφοράς.

Για το συγκεκριμένο παράδειγμα πρέπει να φτιάξουμε δύο κανόνες δίνοντας όνομα και περιγραφή.

- Κανόνα απόκρυψης του τμήματος «Στοιχεία εγγυητικής» όταν δεν απαιτούνται.
- Κανόνα εμφάνισης τμήματος «Στοιχεία εγγυητικής» όταν απαιτούνται.

Rules		
Name	Description	Priority
Hide_Guarantee	Hide Guarantee Letter Data	0
Show_Guarantee	Show Guarantee Letter Data	0

Έχοντας επιλεγμένο τον πρώτο κανόνα ορίζουμε την συνθήκη εκτέλεσης του

Rule

Name: Hide_Guarantee

Description: Hide Guarantee Letter Data

☒

Priority: 0

Στην οθόνη που ακολουθεί πρέπει να γράψουμε την συνθήκη σύμφωνα με το παρακάτω συντακτικό

Expression Editor

Name:

Description:

{TableName} {=} {"ESTMTask"} {And} {ESTMTask.FlagField1} {=} {0}

Στο επόμενο βήμα θα πρέπει να ορίσουμε την ενέργεια που θα εκτελεστεί εφόσον η παραπάνω συνθήκη είναι αληθής.

Rule

Name: Hide_Guarantee

Description: Hide Guarantee Letter Data

☒

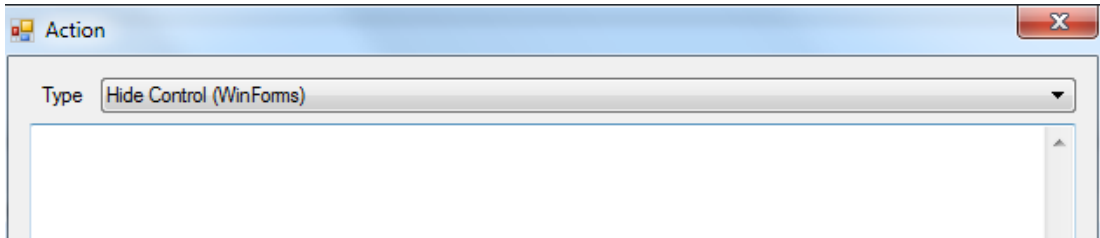
Priority: 0

Actions

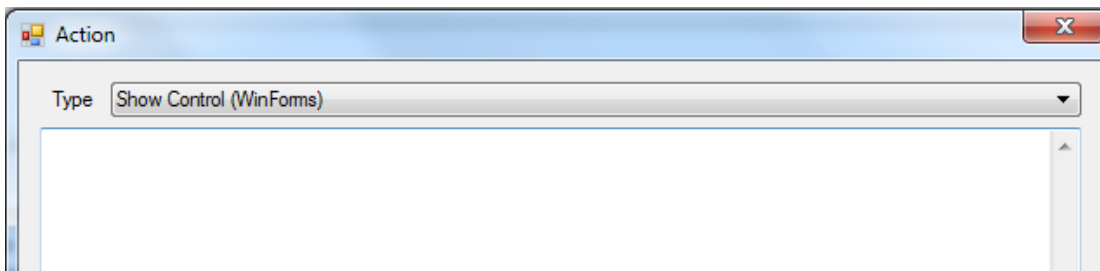
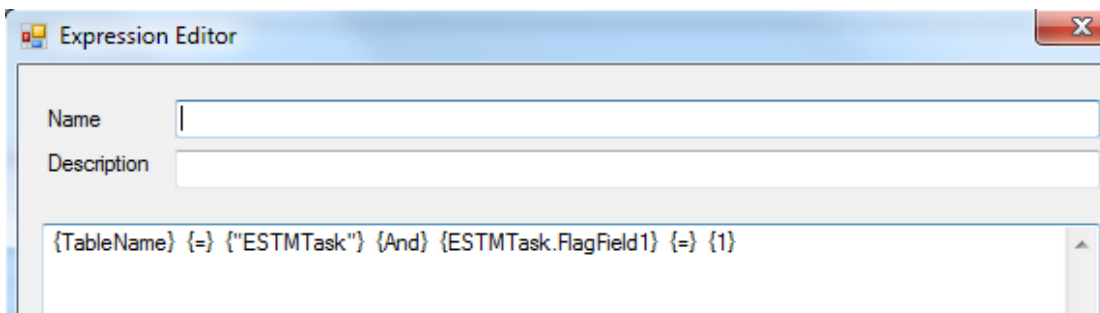
Sequen...	Name	Description
1	Hide Control (WinForms)	Hide Control (WinForms)

☒

Από τους διαθέσιμους τύπους ενεργειών επιλέγουμε "Hide Control"



Ακολουθούμε τα ίδια βήματα για τον δεύτερο κανόνα, εμφάνισης του τμήματος



Αποθηκεύουμε το Rule Set και κλείνουμε τον Composer.

Το Rule Set που μόλις φτιάξαμε μεταφέρεται στις ιδιότητες του τμήματος της δυναμικής φόρμας.

ιδιότητες πεδίου	
Expanded	True
Expander	Hidden
HideOnNew	False
ImageIndex	0
InstanceLabel	Στοιχεία εγγυητ
LabelBackColor	ActiveBorder
LabelBorderStyle	Fixed3D
LayoutMode	Default
Message	
MessageStyle	Underline
MessageType	None
Padding	2
RuleSet	ELKE
Tags	String[] Array
TopDownTab	False
Visible	True

Αποθηκεύουμε την φόρμα και κλείνουμε τον Form Designer.

Το αποτέλεσμα της εκτέλεσης του Rule Set φαίνεται στις παρακάτω οθόνες.

Αίτηση πρότασης έργου: PR.APL-00002 (0)	
Κατάσταση	Νέα
Ημ/νία/Αρ. πρωτ.	15/02/2012 2015/00002
Φάκελος	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΕΡΓΟΥ
Κατηγορία	
Πρόγραμμα	ΓΚΠΣ: Τρίτο Κοινωνικό Πλαίσιο Στήριξης
Τύπος έργου	Έργο
Προϋπολογισμός	12.000,00
Νόμισμα	EUR
Εγγυητική συμμετοχής	False

Αίτηση πρότασης έργου: PR.APL-00002 (0)	
Κατάσταση	Νέα
Ημ/νία/Αρ. πρωτ.	15/02/2012 2015/00002
Φάκελος	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΕΡΓΟΥ
Κατηγορία	
Πρόγραμμα	ΓΚΠΣ: Τρίτο Κοινωνικό Πλαίσιο Στήριξης
Τύπος έργου	Έργο
Προϋπολογισμός	12.000,00
Νόμισμα	EUR
Εγγυητική συμμετοχής	True
Τύπος εγγυητικής	Καλής εκτέλεσης
Ποσό εγγυητικής	15.000,00
Λήξη εγγυητικής	01/04/2016
Εκδότης	
Δικαιούχος	

Παράδειγμα 2°

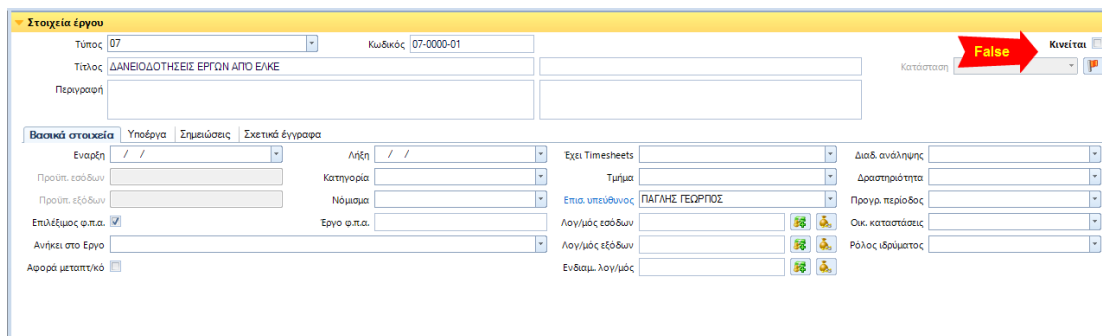
Use Case

Στη φόρμα του έργου θέλουμε, εφόσον αυτό αφορά υποέργο που κινείται να είναι διαθέσιμα μια σειρά από Tab Pages που θα καταχωρούνται και θα προβάλλονται ένα σύνολο από πληροφορίες. Σε αντίθετη περίπτωση θα είναι ορατά μόνο κάποια βασικά στοιχεία.

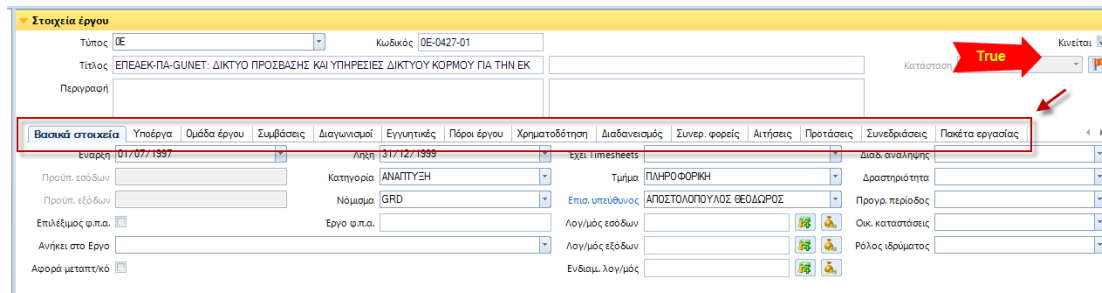
Implementation

Αφού έχουμε καθορίσει το πεδίο που θα «ελέγχει» την συμπεριφορά «κινούμενο έργο» (πχ. ορίζουμε το πεδίο «Χαρακτηρισμός 1» του ESGOProject), δημιουργούμε ένα Rule Set σύμφωνα με την παραπάνω τεχνική και το αναθέτουμε στο αντίστοιχο πεδίο των ιδιοτήτων κάθε Tab Page που θέλουμε να ελέγξουμε.

Το αποτέλεσμα φαίνεται στις παρακάτω οθόνες.



The screenshot shows the 'Στοιχεία έργου' form. The 'Κινείται' property is set to 'False', indicated by a red arrow pointing to the 'False' button. The form displays various fields for project details, including 'Τύπος' (07), 'Κωδικός' (07-0000-01), 'Τίτλος' (ΔΑΝΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ Ε/ΚΕ), and 'Περιγραφή'. The 'Βασικά στοιχεία' tab is active, showing fields like 'Εναρξη', 'Λήξη', 'Εχει Timesheets', 'Διαδ. ανάλυσης', 'Προϋπ. εισόδων', 'Κατηγορία', 'Τμήμα', 'Δραστηριότητα', 'Προϋπ. εξόδων', 'Νόμισμα', 'Επισ. υπεύθυνος', 'Προγρ. περίοδος', 'Επιδέξιμος φ.π.α.', 'Εργο φ.π.α.', 'Λογ/μός εισόδων', 'Οικ. καταστάσεις', 'Ανήκει στο Έργο', 'Λογ/μός εξόδων', 'Ρόλος ιδρύματος', and 'Αφορά μεταπτ/κό'.



The screenshot shows the 'Στοιχεία έργου' form with the 'Κινείται' property set to 'True', indicated by a red arrow pointing to the 'True' button. The form displays various fields for project details, including 'Τύπος' (0Ε), 'Κωδικός' (0Ε-0427-01), 'Τίτλος' (ΕΠΕΑΕΚ-ΠΑ-GUNET: ΔΙΚΤΥΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΠΑ ΤΗΝ ΕΚ), and 'Περιγραφή'. The 'Βασικά στοιχεία' tab is active, showing fields like 'Εναρξη' (01/07/1997), 'Λήξη' (31/12/1999), 'Εχει Timesheets', 'Διαδ. ανάλυσης', 'Προϋπ. εισόδων', 'Κατηγορία' (ΑΝΑΠΤΥΞΗ), 'Τμήμα' (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ), 'Δραστηριότητα', 'Προϋπ. εξόδων', 'Νόμισμα' (GRD), 'Επισ. υπεύθυνος' (ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ), 'Προγρ. περίοδος', 'Επιδέξιμος φ.π.α.', 'Εργο φ.π.α.', 'Λογ/μός εισόδων', 'Οικ. καταστάσεις', 'Ανήκει στο Έργο', 'Λογ/μός εξόδων', 'Ρόλος ιδρύματος', and 'Αφορά μεταπτ/κό'.