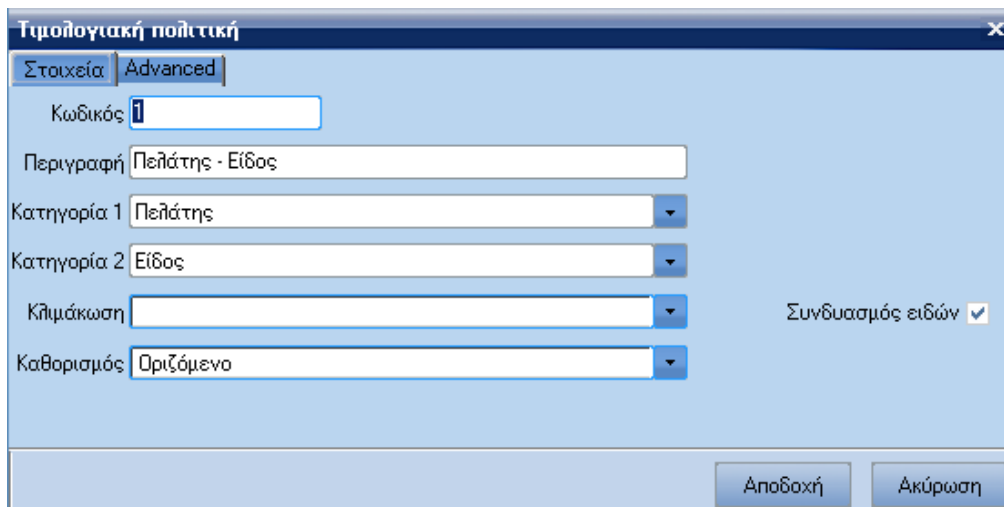


ΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ



Σε περίπτωση που οι προκαθορισμένες συμπεριφορές των τιμολογιακών πολιτικών (τιμές, εκπτώσεις, δώρα κ.λπ.) δεν καλύπτουν τις ανάγκες του πελάτη, η τιμολογιακή πολιτική χαρακτηρίζεται ως οριζόμενη, και η συμπεριφορά της ορίζεται με τους παρακάτω κανόνες.

Αναφορά σε πεδία των αρχείων του data module

Όλα τα πεδία των πινάκων του συγκεκριμένου data module μπορούν να συμμετέχουν στον ορισμό της τιμολογιακής πολιτικής. Τα πεδία του storetradelines δεν χρειάζεται να έχουν κανένα πρόθεμα, ενώ τα πεδία των υπόλοιπων πινάκων θα πρέπει να έχουν ως πρόθεμα το όνομα του πίνακα στον οποίο ανήκουν, με διαχωριστικό underscore.
π.χ. STORETRADE_PRCDISC1, FINTRADE_LOCALRATE κλπ.

Αναφορά στα πεδία που ορίζονται στην τιμολογιακή πολιτική

Μπορεί να γίνεται αναφορά σε όλα τα πεδία που ορίζονται από την τιμολογιακή πολιτική. Τα πεδία αυτά παίρνουν την τιμή "FLD n ", όπου n = ο αύξων αριθμός οριζόμενου πεδίου της τιμολογιακής πολιτικής.
π.χ. FLD1, FLD2, FLD3 κλπ.

Μεταβλητές (variables)

Ανάθεση τιμής σε μεταβλητές που δεν συμπεριλαμβάνονται σε μία από τις παραπάνω κατηγορίες, σημαίνει αυτόματο ορισμό (local) μεταβλητής. Ο τύπος της μεταβλητής προκύπτει από την αρχική της τιμή και μπορεί να είναι string, integer, float.
π.χ. maxdiscount = 10, minexpense = 2.5, extrainstruction = 'check balance'

Τελεστές

Οι τελεστές που μπορούν να λάβουν μέρος σε πράξεις είναι (+, -, *, /).
π.χ. Price = Price + (Price * Fld1 / 100).

Χρήσιμες ενσωματωμένες συναρτήσεις

Συνθήκη IF ()

Σύνταξη

IF(συνθήκη, επιστρεφόμενο1, επιστρεφόμενο 2)

Επεξήγηση

Αν ισχύει η συνθήκη τότε επιστρέφει το επιστρεφόμενο 1. Διαφορετικά επιστρέφει το επιστρεφόμενο 2

Παράδειγμα

Discount = IF (maxdiscount > 10, 10, maxdiscount)

Αντιστοίχιση CASE ()

Σύνταξη

CASE (διαθέσιμο πεδίο που επιστρέφει θετικούς ακέραιους, επιστρεφόμενο1, επιστρεφόμενο2,...,επιστρεφόμενο n)

Επεξήγηση

Έστω ότι ένα πεδίο επιστρέφει ένα πεπερασμένο πλήθος ακεραίων τιμών θετικών και διάφορο του μηδενός. Τότε μπορούμε να αντιστοιχίσουμε τους επιστρεφόμενους αυτούς αριθμούς με διάφορα λεκτικά ή άλλες τιμές με την εξής λογική: Αν το διαθέσιμο πεδίο έχει τιμή 1 τότε η συνάρτηση θα επιστέψει το επιστρεφόμενο 1, το διαθέσιμο πεδίο έχει τιμή 2 τότε η συνάρτηση θα επιστέψει το επιστρεφόμενο 2, το διαθέσιμο πεδίο έχει τιμή 3 τότε η συνάρτηση θα επιστέψει το επιστρεφόμενο 3, το διαθέσιμο πεδίο έχει τιμή n τότε η συνάρτηση θα επιστέψει το επιστρεφόμενο n.

Προσοχή! Αν θέλουμε να πάρουμε το επιστρεφόμενο n, τότε θα πρέπει να δηλώσουμε και όλα τα προηγούμενα επιστρεφόμενα ασχέτως αν μας ενδιαφέρουν ή όχι.

Επίσης, αν το πεδίο επιστρέφει αριθμό μικρότερο του 1 ή μεγαλύτερο από n τότε δεν επιστρέφεται τίποτα.

Παραδείγματα

CASE (color,'κόκκινο','κίτρινο','','άσπρο',1500)

μεταφράζεται ως εξής:

Αν color=1 τότε επέστρεψε κόκκινο,

Αν color=2 τότε επέστρεψε κίτρινο,

Αν color=3 τότε μην επιστρέφεις τίποτα,

Αν color=4 τότε επέστρεψε άσπρο

Αν color=5 τότε επέστρεψε 1500

Αντιστοίχιση CaseOf()

Σύνταξη

CaseOf (διαθέσιμο πεδίο που επιστρέφει ακέραιους, αριθμ. πεδίο1, επιστρεφόμενο1, αριθμ. πεδίο2, επιστρεφόμενο2, ..., αριθμ. πεδίο n, επιστρεφόμενο n)

Επεξήγηση

Έστω ότι ένα πεδίο επιστρέφει ένα πεπερασμένο πλήθος ακεραίων τιμών. Τότε μπορούμε να αντιστοιχίσουμε τους επιστρεφόμενους αυτούς αριθμούς με διάφορα

λεκτικά ή άλλες τιμές με την εξής λογική: Αν το διαθέσιμο πεδίο ισούται με το αριθμ. πεδίο 1 τότε η συνάρτηση θα επιστρέψει το επιστρεφόμενο 1, αν το διαθέσιμο πεδίο ισούται με το αριθμ. πεδίο 2 τότε η συνάρτηση θα επιστρέψει το επιστρεφόμενο 2, αν το διαθέσιμο πεδίο ισούται με το αριθμ. πεδίο 3 τότε η συνάρτηση θα επιστρέψει το επιστρεφόμενο 3, αν το διαθέσιμο πεδίο ισούται με το αριθμ. πεδίο n τότε η συνάρτηση θα επιστρέψει το επιστρεφόμενο n.

Παράδειγμα

CASEOF(linenum,1,'Γραμμή 1',2,'Γραμμή 2',3,'Γραμμή 3',4,'Γραμμή 4', 6,'Γραμμή 6')

μεταφράζεται ως εξής:

Αν linenum=1 τότε επιστρέφει Γραμμή 1

Αν linenum=2 τότε επιστρέφει Γραμμή 2

Αν linenum=3 τότε επιστρέφει Γραμμή 3

Αν linenum=4 τότε επιστρέφει Γραμμή 4

Αν linenum=6 τότε επιστρέφει Γραμμή 6

Σε αλφαριθμητικό STRING()

Σύνταξη

STRING (διαθέσιμο αριθμητικό πεδίο)

Επεξήγηση

Μετατρέπει το διαθέσιμο πεδίο σε αλφαριθμητικό.

Παράδειγμα

STRING(TRUNC(ROUND(1235.45,2)))

Σε πραγματικό NUMBER()

Σύνταξη

NUMBER (διαθέσιμο αλφαριθμητικό πεδίο)

Επεξήγηση

Μορφοποιεί το διαθέσιμο αλφαριθμητικό πεδίο σε αριθμητικό.

Παράδειγμα

NUMBER(TRADERAFM)

Σε ακέραιο INTEGER()

Σύνταξη

INTEGER (αριθμητικό διαθέσιμο πεδίο)

Επεξήγηση

Μετατρέπει το διαθέσιμο αριθμητικό πεδίο σε ακέραιο.

Παράδειγμα

INTEGER(TOTLAMOUNT)

Σε αλφαριθμητικό (Όχι μηδέν) NZSTRING()

Σύνταξη

NZSTRING (διαθέσιμο αριθμητικό πεδίο[, format])

Επεξήγηση

Μορφοποιεί το διαθέσιμο αριθμητικό πεδίο σύμφωνα με το format. Αν δεν δοθεί format, τότε η μορφοποίηση του πεδίου γίνεται με το format ' #,###'.

Παράδειγμα

NZSTRING(PRCDISC1)

Σε ημερομηνία(αλφαριθμ.) DATETOSTR()

Σύνταξη

DATETOSTR (διαθέσιμο πεδίο ημερομηνίας)

Επεξήγηση

Μορφοποιεί το διαθέσιμο πεδίο ημερομηνίας σε αλφαριθμητικό.

Παράδειγμα

DATETOSTR(FTRDATE)

Έλεγχος μάσκας Mask()

Σύνταξη

MASK ('αλφαριθμητικό διαθέσιμο πεδίο','mask')

Επεξήγηση

Ελέγχει αν το string κάνει matching με το mask και επιστρέφει 1 αν κάνει, 0 αν δεν κάνει. Στη μάσκα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο χαρακτήρας '*', ο οποίος αν βρίσκεται στην αρχή ή στη μέση της μάσκας αντικαθιστά έναν χαρακτήρα, ενώ αν βρίσκεται στο τέλος αντικαθιστά πολλούς χαρακτήρες.

Παράδειγμα

MASK(PERNAME, 'ΠΑΠΑΓ**ΡΓ*')

Περιλαμβάνεται INCLUDES()

Σύνταξη

INCLUDES (διαθέσιμο αλφαριθμητικό πεδίο, 'search string')

Επεξήγηση

Επιστρέφει 1 αν βρει το search string μέσα στο διαθέσιμο πεδίο. Βλέπε και συνάρτηση POS(). Διαφορετικά επιστρέφει μηδέν.

Παράδειγμα

INCLUDES('Α','ΑΝΩΝΥΜΗ')

Μέγιστη τιμή MAX()

Σύνταξη

MAX (αριθμητικό πεδίο1, αριθμ. πεδίο 2, αριθμ.πεδίο3,...)

Επεξήγηση

Επιστρέφει το μέγιστο από τα αριθμητικά πεδία που εμπεριέχονται στην παρένθεση.

Παράδειγμα

MAX(2000, TOTAMOUNT, FLD3)

Ελάχιστη τιμή MIN()

Σύνταξη

MIN (αριθμητικό πεδίο1, αριθμ.πεδίο 2, αριθμ.πεδίο3,..)

Επεξήγηση

Επιστρέφει το ελάχιστο από τα αριθμητικά πεδία που εμπεριέχονται στην παρένθεση.

Παράδειγμα

MIN(2000, TOTAMOUNT, 8)

Τμήμα COPY()

Σύνταξη

COPY (διαθέσιμο πεδίο, fromPos, length)

Επεξήγηση

Επιστρέφει ένα τμήμα από το διαθέσιμο πεδίο, ξεκινώντας από τη θέση fromPos και μετρώντας από τη θέση αυτή μέχρι και length χαρακτήρες.

Εύρεση θέσης POS()

Σύνταξη

POS ('search string', διαθέσιμο πεδίο)

Επεξήγηση

Επιστρέφει τη θέση που το search string εμφανίζεται μέσα στο διαθέσιμο πεδίο.

Αν δεν υπάρχει τότε επιστρέφει μηδέν.

Παράδειγμα

Pos('Maria',PERNAME)

Ώρα (τωρινή) CURTIME

Σύνταξη

CURTIME

Επεξήγηση

Επιστρέφει την τρέχουσα ώρα.

Παράδειγμα - Εκτύπωση Ώρας με τη μορφή TT:MM

`COPY((CURTIME),1,LENGTH(CURTIME)-IF(LENGTH(CURTIME)>9,6,3))`

Μήκος LENGTH()

Σύνταξη

LENGTH (διαθέσιμο πεδίο)

Επεξήγηση

Επιστρέφει το μήκος του διαθέσιμου πεδίου.

Ακέραιο μέρος TRUNC()

Σύνταξη

TRUNC (διαθέσιμο πεδίο)

Επεξήγηση

Επιστρέφει το ακέραιο μέρος ενός αριθμητικού πεδίου με δεκαδικά. Αν έχουν οριστεί δεκαδικά στο πεδίο, τότε εμφανίζονται μηδενικά στη θέση των δεκαδικών.

Στρογγυλοποίηση ROUND()

Σύνταξη

ROUND (Num [,desc])

Επεξήγηση

Επιστρέφει τον πλησιέστερο ακέραιο σε ένα αριθμητικό πεδίο με δεκαδικά. Η στρογγυλοποίηση (by default και εάν δεν έχει οριστεί desc) γίνεται στο 0ο δεκαδικό ψηφίο και στο όριο των 0,5.

Μπορούμε να ορίσουμε μικρότερο όριο στρογγυλοποίησης, δηλ. Στο 1ο, στο 2ο, στο 3ο, στο 4ο κτλ δεκαδικό ψηφίο θέτοντας στο option desc τον αριθμό της θέσης δεκαδικού για το οποίο επιθυμούμε να γίνει η στρογγυλοποίηση.

Παράδειγμα

`ROUND(167.5)` επιστρέφει 168

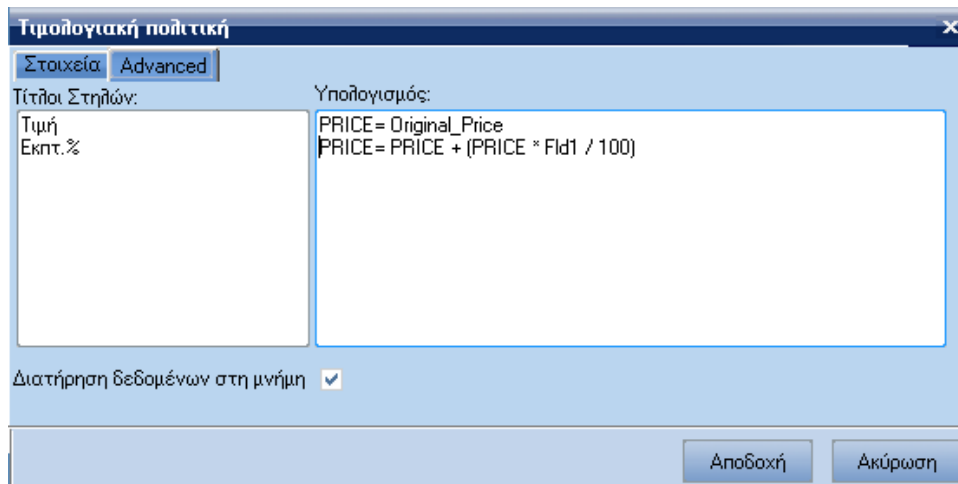
`ROUND(167.3)` επιστρέφει 167

`ROUND(167.88, 1)` επιστρέφει 167.9

Σημείωση

Το σενάριο τιμολογιακών πολιτικών εκτελείται κάθε φορά που καταχωρείται ένα νέο είδος και καταχωρείται ή διορθώνεται η ποσότητα. Για τον λόγο αυτό, αν η πολιτική είναι ορισμένη να προσαυξάνει ή να μειώνει την τιμή ενός πεδίου, για να αποφευχθεί ο

επαναληπτικός υπολογισμός κάθε φορά που αλλάζει η ποσότητα, θα πρέπει να αρχικοποιείται πάντα η μεταβαλλόμενη μεταβλητή.



Τιμολογιακή πολιτική

Στοιχεία Advanced

Τίτλοι Σηλών:

Τιμή Εκπ. %

Υπολογισμός:

PRICE= Original_Price
PRICE= PRICE + (PRICE * Fld1 / 100)

Διατήρηση δεδομένων στη μνήμη ☒

Αποδοχή Ακύρωση

π.χ.

Λάθος -> $Price = Price + (Price * Fld1 / 100).$

Σωστό -> $Price = Original_Price$
 $Price = Price + (Price * Fld1 / 100).$

(η αρχική τιμή **Original_Price** θα μπορούσε να προέρχεται και από τιμολογιακή πολιτική που προηγείται στο σενάριο τιμολογιακών πολιτικών).