

# ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ MHN\_METAB() ΣΤΑ ΣΕΝΑΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

## Εισαγωγή

Η προσθήκη της ειδικής συνάρτησης **MHN\_METAB()** στα σενάρια υπολογισμού του Atlantis Payroll έγινε με στόχο να διευκολυνθεί η κατασκευή σεναρίων τα οποία θα μπορούν να εντοπίζουν τις τυχόν αλλαγές των τιμών μεταβλητών μισθολογικών στοιχείων, όπως ο βασικός μισθός, το μισθολογικό κλιμάκιο, κλπ., οι οποίες λαμβάνουν χώρα σε ημερομηνίες που βρίσκονται στο μέσον κάποιας μισθολογικής περιόδου. Στην περίπτωση αυτή, είναι πιθανό να προκύψει ανάγκη διαφορετικού υπολογισμού για τον αριθμό των ημερών εντός της περιόδου για τις οποίες ίσχυε η παλαιά και η νέα τιμή του μισθολογικού στοιχείου.

Η γενική μορφή σύνταξης της συνάρτησης MHN\_METAB() είναι η εξής:

*MHN\_METAB( κωδ. μεταβλ. μισθ. στοιχείου, 1<sup>η</sup> τιμή στοιχείου, ημέρες 1<sup>ης</sup> τιμής, 2<sup>η</sup> τιμή στοιχείου, ημέρες 2<sup>ης</sup> τιμής)*

όπου:

➤ **κωδ. μεταβλ. μισθ. στοιχείου:**

Η κωδική ονομασία οποιουδήποτε γενικού μισθολογικού στοιχείου ή μεταβλητού μισθολογικού στοιχείου εργαζομένων (ομάδες μισθ. στοιχείων με κωδικούς στην περιοχή 1001-1999 και 2001-2999).

➤ **1<sup>η</sup> τιμή στοιχείου:**

τοπική μεταβλητή στην οποία επιστρέφεται η παλαιά τιμή του ανωτέρω μισθολογικού στοιχείου που ίσχυε μέχρι την ημερομηνία κατά την οποία ο χρήστης εισήγαγε την νέα τιμή.

➤ **ημέρες 1<sup>ης</sup> τιμής:**

τοπική μεταβλητή στην οποία επιστρέφεται ο αριθμός των ημερολογιακών ημερών εντός της μισθολογικής περιόδου για τις οποίες ίσχυε η παλαιά τιμή – εάν δεν έχει σημειωθεί αλλαγή της τιμής του στοιχείου εντός της περιόδου, τότε θα επιστραφεί το σύνολο των ημερολογιακών ημερών του μήνα (πχ, 30 για τον Απρίλιο).

➤ **2<sup>η</sup> τιμή στοιχείου:**

τοπική μεταβλητή στην οποία επιστρέφεται η νέα τιμή του μισθολογικού στοιχείου η οποία ισχύει μετά την ημερομηνία κατά την οποία ο χρήστης εισήγαγε την νέα τιμή - εάν η τιμή του μισθ. στοιχείου δεν άλλαξε εντός της περιόδου, τότε επιστρέφεται η τιμή μηδέν.

➤ **ημέρες 2<sup>ης</sup> τιμής:**

τοπική μεταβλητή στην οποία επιστρέφεται ο αριθμός των ημερολογιακών ημερών εντός της μισθολογικής περιόδου για τις οποίες ισχύει η νέα τιμή του μισθολογικού στοιχείου – εάν η τιμή του μισθ. στοιχείου δεν άλλαξε εντός της περιόδου, τότε επιστρέφεται η τιμή μηδέν.

Οι παράμετροι 1<sup>η</sup> τιμή στοιχείου, ημέρες 1<sup>ης</sup> τιμής, 2<sup>η</sup> τιμή στοιχείου, ημέρες 2<sup>ης</sup> τιμής είναι **απαραίτητως τοπικές μεταβλητές** που έχουν δηλωθεί εντός της συνάρτησης του σεναρίου υπολογισμού στη οποία καλείται η ειδική συνάρτηση **MHN\_METAB()**. Το αποτέλεσμα το οποίο επιστρέφει η συνάρτηση είναι το άθροισμα των τιμών των παραμέτρων *ημέρες 1<sup>ης</sup> τιμής + ημέρες 2<sup>ης</sup> τιμής*. Ουσιαστικά, η κλήση της ειδικής συνάρτησης γίνεται με σκοπό την ενημέρωση των τοπικών μεταβλητών που δηλώνονται ως παράμετροι σε αυτήν και όχι την επιστροφή κάποιας τιμής ως αποτελέσματος. Η επιστροφή τιμής απλώς κρίνεται απαραίτητη για να διατηρηθεί ο ενιαίος τρόπος με τον οποίο καλούνται όλες οι ειδικές συναρτήσεις. Κατά συνέπεια, μπορεί να αποδοθεί η τιμή της ειδικής συνάρτησης σε κάποια τοπική μεταβλητή η οποία δεν θα χρησιμοποιηθεί κάπου αλλού σε υπολογισμούς.

### **Παράδειγμα**

Στην παρακάτω εικόνα απεικονίζονται τα στοιχεία εργαζόμενης της οποίας ο βασικός μισθός μεταβλήθηκε στο μέσον κάποια μισθολογικής περιόδου:

The screenshot shows a software interface with two main panels. The left panel, titled "Επιλογή μισθολογικού στοιχείου", contains a list of salary-related items. The right panel, titled "Διαχείριση τιμών στοιχείου", contains a table with three columns: "Τιμή", "Ημ. Αναφοράς", and "Ισχύς από".

Επιλογή μισθολογικού στοιχείου	Τιμή	Ημ. Αναφοράς	Ισχύς από
► Βασικός μισθός	700	1/1/2002	1/1/2002
Ημέρες απασχόλησης	750	10/4/2002	10/4/2002
Φορολογική κατηγορία			
Ωρομίσθιος			
Μισθός με ΕΓΣΕΕ			
Ποσό σταθερής προκαταβολής			
Μικτός Μισθός Καθηγητή			
Ποσό από αντικατάσταση Καθηγητή			
Οικογενειακή κατάσταση			
Αριθμός παιδιών			
Επίδομα ισολογισμού			
Ποσοστό επιδόματος ισολογισμού			
Γραμματικές γνώσεις			
Ετη προμηθευτικής επικουρικών ταμείων			
Περιοχή απασχόλησης			

Για τον εντοπισμό της μισθολογικής αλλαγής έχουν ενδεικτικά εισαχθεί στο σενάριο υπολογισμού τα εξής:

A/A	Μεταβλητή	Τύπος υπολογισμού	T
1	ΤΟΠ.ΤΙΜΗ1	0	L
2	ΤΟΠ.ΗΜΕΡΕΣ1	0	L
3	ΤΟΠ.ΤΙΜΗ2	0	L
4	ΤΟΠ.ΗΜΕΡΕΣ2	0	L
5	ΣΥΝ.ΗΜΕΡ	ΜΗΝ_ΜΕΤΑΒ(ΒΑΣ.ΜΙΣΘΟΣ,ΤΟΠ.ΤΙΜΗ1,ΤΟΠ.ΗΜΕΡΕΣ1,ΤΟΠ.ΤΙΜΗ2,ΤΟΠ.ΗΜΕΡΕΣ2)	G
6	ΜΙΣΘ.ΤΙΜΗ1	ΤΟΠ.ΤΙΜΗ1	G
7	ΜΙΣΘ.ΗΜΕΡΕΣ1	ΤΟΠ.ΗΜΕΡΕΣ1	G
8	ΜΙΣΘ.ΤΙΜΗ2	ΤΟΠ.ΤΙΜΗ2	G
9	ΜΙΣΘ.ΗΜΕΡΕΣ2	ΤΟΠ.ΗΜΕΡΕΣ2	G

### **Σημειώσεις:**

1. Η απόδοση των μηδενικών τιμών στις τέσσερις τοπικές μεταβλητές πριν την κλήση της συνάρτησης είναι απαραίτητη, ώστε αυτές να δηλωθούν και να μην θεωρηθούν από την εφαρμογή άγνωστες, κάτι που θα είχε ως αποτέλεσμα να προβληθεί το σχετικό μήνυμα λάθους.
2. Μετά την κλήση της ειδικής συνάρτησης δεν είναι απαραίτητη η απόδοση των τιμών των τοπικών μεταβλητών σε μισθολογικά στοιχεία. Στο συγκεκριμένο πρακτικό παράδειγμα αυτό έγινε καθαρά για λόγους εμφάνισης των αποτελεσμάτων στην προβολή στοιχείων περιόδου.

Μετά τον υπολογισμό μισθοδοσίας για την μισθολογική περίοδο ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002 η προβολή των αποτελεσμάτων περιέχει τα εξής:

Μισθολογική περίοδος ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2002		Επίσημος υπολογισμός	
Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή	
3503	Τιμή 1	700	
3504	Ημέρες 1	9	
3505	Τιμή 2	750	
3506	Ημέρες 2	21	
3507	Σύνολο ημερών	30	