



Παραμετροποίηση εισαγωγής δεδομένων περιόδων

1 Περίληψη

Το παρόν εγχειρίδιο παρουσιάζει αναλυτικά την παραμετροποίηση της εισαγωγής αποτελεσμάτων μισθοδοτικών περιόδων.

2 Περιεχόμενα

1	Περίληψη	2
2	Περιεχόμενα.....	3
3	Εισαγωγή.....	4
4	Αρχείο παραμέτρων ini	5
4.1	Περιγραφή/Επεξήγηση Παραμέτρων	7
4.1.1	Ενότητα [FILEPARAMS].....	8
4.1.2	Ενότητες στηλών [COLM].....	10
4.2	Πρότυπη παραμετροποίηση	13

3 Εισαγωγή

Στην παρούσα οδηγία ξεκινάει με μια γενική αναφορά στους τύπους αρχείων ini και ακολουθεί με την ανάλυση των παραμέτρων του αρχείου ini που είναι υπεύθυνο για τη μεταφορά των αποτελεσμάτων ωρομέτρησης στην εφαρμογή της μισθοδοσίας.

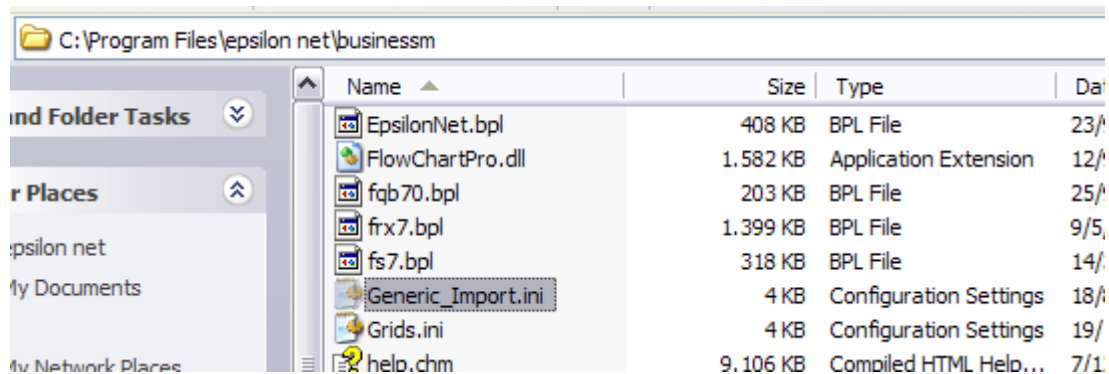
4 Αρχείο παραμέτρων ini

Κάθε ini αρχείο αποτελείται από :

1. «Ενότητες»
2. «Κλειδιά»
3. «Τιμές»

Κάθε ενότητα αποτελείται από κλειδιά και το κάθε κλειδί μπορεί να έχει μόνο μια τιμή. Το υπεύθυνο αρχείο για την παραμετροποίηση της μεταφοράς αποτελεσμάτων ωρομέτρησης είναι το :

Generic_Import.ini



Ανοίγοντας το Generic_Import.ini με σημειωματάριο, εμφανίζεται η παρακάτω μορφή του αρχείου, όπου :

- με κόκκινο επισημαίνεται ο τίτλος της πρώτης ενότητας.
Οι ενότητες περικλείονται σε []
- με πράσινο τα κλειδιά της δεύτερης ενότητας.
Τα κλειδιά βρίσκονται αριστερά από = (ίσον)
- με πορτοκαλί οι τιμές των κλειδιών της τρίτης ενότητας.
Οι τιμές βρίσκονται δεξιά από = (ίσον)

```
Generic_Import.ini - Notepad
File Edit Format View Help
[FILEPARAMS]
FILETYPE=ASCII
STARTLINE=5
EMPLOYEE=1

[COL1]
TABLE=EMPLOYEE
FIELD=VAT
TYPE=INTEGER
LABEL=A. Φ.Μ.
UPDATE=FALSE
POS=2,15

[COL2]
TABLE=PERIODOI_DATA
FIELD=CARD_CODE
TYPE=STRING
LABEL=ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ
UPDATE=FALSE
POS=19,22

[COL3]
TABLE=EMPLOYEE
FIELD=CODE
TYPE=STRING
LABEL=ΚΩΔΙΚΟΣ
UPDATE=FALSE
```

4.1 Περιγραφή/Επεξήγηση Παραμέτρων

Το εργαλείο Εισαγωγή Αποτελεσμάτων Ωρομέτρησης έχει την δυνατότητα να διαβάσει τους εξής τύπους αρχείων :

- XLS
- CSV
- TXT
- ASCII.

4.1.1 Ενότητα [FILEPARAMS]

Η ενότητα αυτή περιέχει γενικές παραμέτρους που έχουν να κάνουν με τον τύπο του αρχείου και με την δομή του. Παρακάτω, ακολουθεί η ανάλυση των παραμέτρων της ενότητας αυτής.

FILETYPE: Παίρνει τις τιμές **EXCEL** ή **ASCII** και υποδηλώνει αν ο τύπος αρχείου προς εισαγωγή είναι τύπου EXCEL XLS, EXCEL CSV ή τύπου TXT, ASCII.

•

STARTLINE: Παίρνει αριθμητικές τιμές και δηλώνει το πλήθος των γραμμών που από την αρχή του αρχείου που αγνοούνται από την ανάγνωση αυτού. Δηλώνεται η πρώτη γραμμή του αρχείου που ξεκινούν τα «χρήσιμα» δεδομένα. Χρησιμοποιείται συνήθως όταν το αρχείο εισαγωγής περιέχει στις πρώτες γραμμές αναφέρουν τίτλους στηλών ή περιέχουν μηχανογραφικά δεδομένα που δεν είναι χρήσιμα στο εργαλείο Εισαγωγή Αποτελεσμάτων Ωρομέτρησης.

EMPLOYEE: Είναι η παράμετρος στην οποία δηλώνεται το πεδίο-κλειδί με βάση το οποίο γίνεται η εύρεση του εργαζομένου στον πίνακα EMPLOYEE της βάσης δεδομένων και η ταυτοποίηση των εγγραφών του αρχείου στους εργαζομένους που αυτές ανήκουν. Στην παράμετρο αυτή δηλώνεται ο αύξων αριθμός της ενότητας με την οποία γίνεται η αντιστοίχιση.

Για παράδειγμα EMPLOYEE=1 σημαίνει ότι θα ληφθεί υπόψη η πρώτη ενότητα ακριβώς μετά την [FILEPARAMS]


```
Generic_Import.ini - Notepad
File Edit Format View Help

[FILEPARAMS]
FILETYPE=ASCII
STARTLINE=5
EMPLOYEE=1

[COL1]
TABLE=EMPLOYEE
FIELD=VAT
TYPE=INTEGER
LABEL=A.Φ.Μ.
UPDATE=FALSE
POS=2,15

[COL2]
TABLE=PERIODOI_DATA
FIELD=CARD_CODE
TYPE=STRING
LABEL=ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ
UPDATE=FALSE
POS=19,22

[COL3]
TABLE=EMPLOYEE
FIELD=CODE
```

Επομένως η ταυτοποίηση θα γίνει με βάση το πεδίο VAT το οποίο όπως αναφέρει και το κλειδί LABEL είναι το ΑΦΜ.

4.1.2 Ενότητες στηλών [COLN]

Η κάθε ενότητα που ακολουθεί δημιουργεί μια στήλη στο πλέγμα του εργαλείου «Εισαγωγή Αποτελεσμάτων Ωρομέτρησης». Όλες οι ενότητες έχουν τον τίτλο «COLN» όπου N είναι ο αύξων αριθμός της στήλης. Πχ. [COL1], [COL2], ... , [COLN] Η κάθε ενότητα «στήλης» περιέχει τα εξής κλειδιά:

TABLE: Είναι το όνομα του πίνακα της βάσης δεδομένων από τον οποίο γίνεται η ανάγνωση των πεδίων που ορίζονται για την αντιστοίχιση των εργαζομένων με την κάθε εγγραφή του αρχείου. Το πεδίο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ταυτοποίηση του εργαζομένου μπορεί να είναι ένα από τα :

- ΑΦΜ
- Κωδικός εργαζομένου
- Κωδικός της Κάρτας Εισόδου

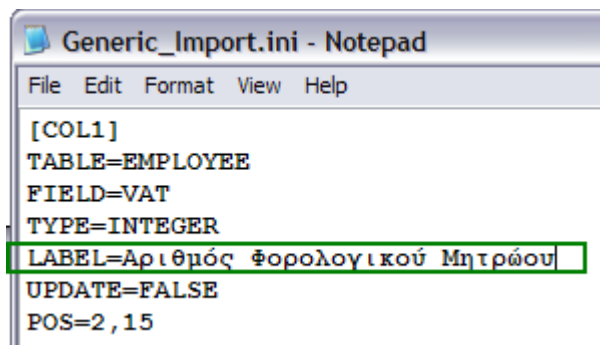
FIELD: Είναι το όνομα του πεδίου όπως υπάρχει στη βάση δεδομένων.

TYPE: Είναι ο τύπος του πεδίου που αναφέρεται στο κλειδί «FIELD»

Για παράδειγμα.

- INTEGER → Ακέραιος αριθμός
- STRING → Συμβολοσειρά
- FLOAT → Δεκαδικός αριθμός

LABEL: Είναι ο τίτλος της στήλης που εμφανίζεται στο πλέγμα του εργαλείου αποτελεσμάτων ωρομέτρησης». Για παράδειγμα.

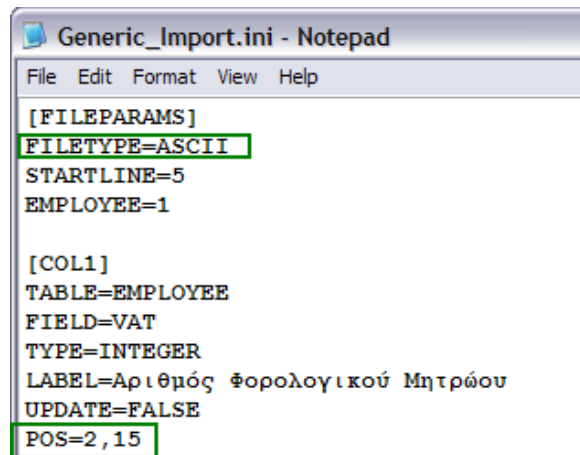


```
Generic_Import.ini - Notepad
File Edit Format View Help
[COL1]
TABLE=EMPLOYEE
FIELD=VAT
TYPE=INTEGER
LABEL=Αριθμός Φορολογικού Μητρώου
UPDATE=FALSE
POS=2,15
```

η επικεφαλίδα της στήλης του πεδίου VAT που είναι το ΑΦΜ στο εργαλείο θα εμφανιστεί ως «Αριθμός Φορολογικού Μητρώου» όπως αυτό φαίνεται στο κλειδί με την πράσινη επισήμανση.

UPDATE: Παίρνει τιμές TRUE ή FALSE. Με την τιμή TRUE στην παράμετρο δίνεται η δυνατότητα της επεξεργασίας της τιμής του πεδίου στο πλέγμα του εργαλείου. Προτείνεται για λόγους ασφαλείας των δεδομένων τα πεδία ΑΦΜ, Κωδικός Κάρτας Εισόδου, Κωδικός, Επώνυμο, Όνομα να έχουν τιμή **FALSE**.

POS: Η παράμετρος αυτή χρησιμοποιείται στην περίπτωση που το αρχείο εισαγωγής είναι τύπου ASCII το οποίο δηλώνεται στο αρχείο ini στην ενότητα [FILEPARAMS] με την τιμή ASCII στο κλειδί FILETYPE.



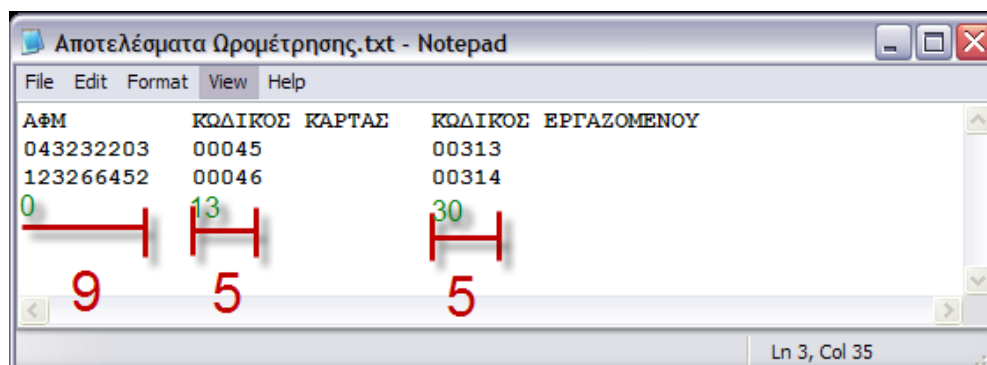
```

Generic_Import.ini - Notepad
File Edit Format View Help
[FILEPARAMS]
FILETYPE=ASCII
STARTLINE=5
EMPLOYEE=1

[COL1]
TABLE=EMPLOYEE
FIELD=VAT
TYPE=INTEGER
LABEL=Αριθμός Φορολογικού Μητρώου
UPDATE=FALSE
POS=2,15
  
```

Η εξόρυξη των δεδομένων από το αρχείο ASCII γίνεται με βάση τις θέσεις των χαρακτήρων σε αυτό (γραμμαγοράφηση). Οι στήλες των δεδομένων οριοθετούνται από τον **χαρακτήρα αρχής (X)** και το **μήκος στήλης (Y)**, τιμές που ορίζονται στην παράμετρο POS=X,Y, ανάλογα με την γραμμογράφηση του εκάστοτε αρχείου προς εισαγωγή.

Παρακάτω ακολουθεί ένα παράδειγμα αρχείου αποτελεσμάτων ωρομέτρησης τύπου ASCII:



```

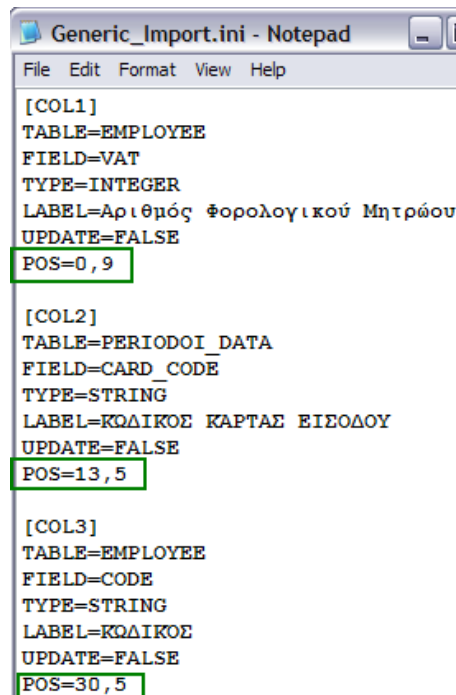
Αποτελέσματα Ωρομέτρησης.txt - Notepad
File Edit Format View Help
ΑΦΜ          ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΡΤΑΣ  ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ
043232203    00045           00313
123266452    00046           00314
0           13           30
  
```

Η γραμμογράφηση του αρχείου είναι η εξής:

Πεδίο	Θέση χαρακτήρα αρχής	Μήκος στήλης
ΑΦΜ	0	9

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΡΤΑΣ	13	5
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ	30	5

...συνεπώς στο αρχείο ini τα κλειδιά των ενοτήτων θα πρέπει να παραμετροποιηθούν όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα στις πράσινες επισημάνσεις.



```
Generic_Import.ini - Notepad
File Edit Format View Help

[COL1]
TABLE=EMPLOYEE
FIELD=VAT
TYPE=INTEGER
LABEL=Αριθμός Φορολογικού Μητρώου
UPDATE=FALSE
POS=0,9

[COL2]
TABLE=PERIODOI_DATA
FIELD=CARD_CODE
TYPE=STRING
LABEL=ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ
UPDATE=FALSE
POS=13,5

[COL3]
TABLE=EMPLOYEE
FIELD=CODE
TYPE=STRING
LABEL=ΚΩΔΙΚΟΣ
UPDATE=FALSE
POS=30,5
```

4.2 Πρότυπη παραμετροποίηση

Παρακάτω δίνονται οι προεπιλεγμένες τιμές που πρέπει να έχουν οι παράμετροι των πεδίων για την σωστή λειτουργία του εργαλείου σε περίπτωση αλλαγών από τον χρήστη.

Πεδία	Παράμετροι Πεδίων
ΑΦΜ	TABLE=EMPLOYEE FIELD=VAT TYPE=INTEGER LABEL=A.Φ.Μ. UPDATE=FALSE
Κωδικός Κάρτας Εισόδου	TABLE=PERIODOI_DATA FIELD=CARD_CODE TYPE=STRING LABEL=ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΡΤΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ UPDATE=FALSE
Κωδικός	TABLE=EMPLOYEE FIELD=CODE TYPE=STRING LABEL=ΚΩΔΙΚΟΣ UPDATE=FALSE
Επίθετο	TABLE=EMPLOYEE FIELD=SURNAME TYPE=STRING LABEL=ΕΠΙΘΕΤΟ UPDATE=FALSE
Όνομα	TABLE=EMPLOYEE

	FIELD=NAME TYPE=STRING LABEL=ONOMA UPDATE=FALSE
Ημέρες Ασφάλισης	TABLE=PERIODOI_DATA FIELD=WORKING_DAYS TYPE=INTEGER LABEL=ΗΜΕΡΕΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ UPDATE=TRUE
Ημέρες Εργασίας	TABLE=PERIODOI_DATA FIELD=RWORKING_DAYS TYPE=INTEGER LABEL=ΗΜΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ UPDATE=TRUE
Ώρες Εργασίας	TABLE=PERIODOI_DATA FIELD=RWORKING_HOURS TYPE=FLOAT LABEL=ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ UPDATE=TRUE
Ημέρες Απουσίας	TABLE=PERIODOI_DATA FIELD=DAYS_OFF TYPE=INTEGER LABEL=ΗΜΕΡΕΣ ΑΠΟΥΣΙΑΣ UPDATE=TRUE
Ώρες Απουσίας	TABLE=PERIODOI_DATA

	FIELD=HOURS_OFF TYPE=FLOAT LABEL=ΩΡΕΣ ΑΠΟΥΣΙΑΣ UPDATE=TRUE
Ώρες Νύχτας	TABLE=ΥΠΕΡΟΡΙΕΣ FIELD=KKN TYPE=FLOAT LABEL=ΩΡΕΣ ΝΥΧΤΑΣ UPDATE=TRUE
Ώρες Κυριακής	TABLE=ΥΠΕΡΟΡΙΕΣ FIELD=AKH TYPE=FLOAT LABEL=ΩΡΕΣ ΚΥΡΙΑΚΗΣ UPDATE=TRUE
Ώρες Νύχτας/Κυριακής	TABLE=ΥΠΕΡΟΡΙΕΣ FIELD=AKN TYPE=FLOAT LABEL=ΩΡΕΣ ΝΥΧΤΑΣ / ΚΥΡΙΑΚΗΣ UPDATE=TRUE
Αριθμός Κυριακών για ΑΠΔ	TABLE=ΥΠΕΡΟΡΙΕΣ FIELD=NUM_KYRIAKES TYPE=FLOAT LABEL=ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΡΙΑΚΩΝ ΓΙΑ Α.Π.Δ. UPDATE=TRUE
Υπερεργασία Ημέρας	TABLE=ΥΠΕΡΟΡΙΕΣ

	FIELD=KY1H TYPE=FLOAT LABEL=ΥΠΕΡΕΡΓΑΣΙΑ ΗΜΕΡΑΣ UPDATE=TRUE
Νόμιμη 50% Ημέρας	TABLE=ΥPERORIES FIELD=KY2H TYPE=FLOAT LABEL=NOMIMH 50% ΗΜΕΡΑΣ UPDATE=TRUE
Νόμιμη 75% Ημέρας	TABLE=ΥPERORIES FIELD=KY3H TYPE=FLOAT LABEL=NOMIMH 75% ΗΜΕΡΑΣ UPDATE=TRUE
Κατ' Εξαίρεση Ημέρας	TABLE=ΥPERORIES FIELD=KY4H TYPE=FLOAT LABEL=ΚΑΤ' ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΗΜΕΡΑΣ UPDATE=TRUE
Υπερεργασία Νύχτας	TABLE=ΥPERORIES FIELD=KY1N TYPE=FLOAT LABEL=ΥΠΕΡΕΡΓΑΣΙΑ ΝΥΧΤΑΣ UPDATE=TRUE
Νόμιμη 50% Νύχτας	TABLE=ΥPERORIES

	FIELD=KY2N TYPE=FLOAT LABEL=NOMIMH 50% NYXTAS UPDATE=TRUE
Νόμμη 75% Νύχτας	TABLE=YPERORIES FIELD=KY3N TYPE=FLOAT LABEL=NOMIMH 75% NYXTAS UPDATE=TRUE
Κατ' Εξάιρεση Νύχτας	TABLE=YPERORIES FIELD=KY4N TYPE=FLOAT LABEL=ΚΑΤ' ΕΞΑΙΡΕΣΗ NYXTAS UPDATE=TRUE
Υπερεργασία Κυριακής/Αργίας	TABLE=YPERORIES FIELD=AY1H TYPE=FLOAT LABEL=ΥΠΕΡΕΡΓΑΣΙΑ ΚΥΡΙΑΚΗΣ/ΑΡΓΙΑΣ UPDATE=TRUE
Νόμμη 50% Κυριακής/Αργίας	TABLE=YPERORIES FIELD=AY2H TYPE=FLOAT LABEL=NOMIMH 50% ΚΥΡΙΑΚΗΣ/ΑΡΓΙΑΣ UPDATE=TRUE
Νόμμη 75% Κυριακής/Αργίας	TABLE=YPERORIES

	FIELD=AY3H TYPE=FLOAT LABEL=NOMIMH 75% ΚΥΡΙΑΚΗΣ/ΑΡΓΙΑΣ UPDATE=TRUE
Κατ' Εξαίρεση Κυριακής/Αργίας	TABLE=ΥPERORIES FIELD=AY4H TYPE=FLOAT LABEL=ΚΑΤ' ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΚΥΡΙΑΚΗΣ/ΑΡΓΙΑΣ UPDATE=TRUE
Υπερεργασία Νύχτας/Κυριακής	TABLE=ΥPERORIES FIELD=AY1N TYPE=FLOAT LABEL=ΥΠΕΡΕΡΓΑΣΙΑ ΝΥΧΤΑΣ/ΚΥΡΙΑΚΗΣ UPDATE=TRUE
Νόμιμη 50% Νύχτας/Κυριακής	TABLE=ΥPERORIES FIELD=AY2N TYPE=FLOAT LABEL=NOMIMH 50% ΝΥΧΤΑΣ/ΚΥΡΙΑΚΗΣ UPDATE=TRUE
Νόμιμη 75% Νύχτας/Κυριακής	TABLE=ΥPERORIES FIELD=AY3N TYPE=FLOAT LABEL=NOMIMH 75% ΝΥΧΤΑΣ/ΚΥΡΙΑΚΗΣ UPDATE=TRUE
Κατ' Εξαίρεση Νύχτας/Κυριακής	TABLE=ΥPERORIES

	FIELD=AY4N TYPE=FLOAT LABEL=ΚΑΤ' ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΝΥΧΤΑΣ/ΚΥΡΙΑΚΗΣ UPDATE=TRUE
--	--

Ο χρήστης ανάλογα με το αρχείο που θέλει να εισάγει και ανάλογα με τα δεδομένα που περιέχει το αρχείο έχει την δυνατότητα να παραμετροποιήσει το ini σβήνοντας τις ενότητες που δεν χρησιμοποιεί εκτός της ενότητας [FILEPARAMS] η οποία είναι απαραίτητη σε κάθε περίπτωση.