



➤ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ ➤ HRM ➤ ΩΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ➤ ESS

**Νέο Υποσύστημα
Διασυνδέσεις API**



Περιεχόμενα

Σκοπός	3
Τρόπος επικοινωνίας - Ασφάλεια	3
Αποστολή δεδομένων	3
Ενεργοποίηση.....	4
Προσβάσεις Χρηστών.....	4
Παραμετροποίηση	4
Ορισμός διασύνδεσης.....	4
Επιλογή στοιχείων προς αποστολή	5
Μαζική εισαγωγή	5
Απλή εισαγωγή	6
Ομάδες πεδίων	7
Ονομασία πεδίου στο JSON	7
Λίστα τιμών αντιστοίχισης	7
Τιμές συστήματος.....	8
Δοκιμές εξαγωγών.....	8
Οριστικοποίηση / Από-οριστικοποίηση	9
Αντιγραφή παραμετροποίησης.....	9
Εξαγωγή / Εισαγωγή παραμετροποίησης.....	9
Προαπαιτούμενα	9
Φίλτρα	10
Πεδία	10
Τελεστής	10
Τύπος Τιμής	10
Επιπλέον συνθήκη	14
Κλήση POSTMAN	14
Εγκατάσταση HR.API	14
Τύπος API Στοιχεία Εργαζομένων / Πρωτογενή Χτυπήματα.....	15
Κλήση SignIn	15
Κλήση Employee.....	16
Διαθέσιμα πεδία	20
Στοιχεία εργαζομένων	20
Πρωτογενή Χτυπήματα	32
Στοιχεία Μισθοδοσιών	33

Σκοπός

Νέο υποσύστημα το οποίο δίνει τη δυνατότητα ενημέρωσης τρίτων συστημάτων με στοιχεία της εφαρμογής Μισθοδοσίας. Αποστολή δηλαδή των πληροφοριών που ήδη υπάρχουν στη Μισθοδοσία προς χρήση από τρίτα συστήματα, κατά συνέπεια εξοικονόμηση σε ανθρωποώρες και πρόληψη πιθανών λαθών καταχώρισης.

Με την κατάλληλη διασύνδεση, για παράδειγμα, ένα σύστημα το οποίο ο τελικός χρήστης χρησιμοποιεί και χρειάζεται δεδομένα που ήδη υπάρχουν στη Μισθοδοσία, μπορεί να ενημερώνεται με τις νέες προσλήψεις εργαζομένων.

Για να επιτευχθεί αυτό, πρέπει αρχικά να δηλωθούν τα στοιχεία με τα οποία θα ενημερώνεται η τρίτη εφαρμογή (π.χ. κωδικός, εργαζομένου, ονοματεπώνυμο, ημ/νία πρόσληψης, φύλο κλπ). Στη συνέχεια τα δεδομένα θα διαβιβάζονται στο 3^ο σύστημα και έτσι θα μπορεί να τα χρησιμοποιήσει ενημερώνοντας πίνακες με τις πληροφορίες που έλαβε.

Στόχος είναι να δημιουργηθούν τόσες εγγραφές διασυνδέσεων όσες είναι οι ανάγκες του κάθε πελάτη π.χ. Στοιχεία εργαζομένων, Κτυπήματα κάρτας εργασίας κλπ και να γίνει η κατάλληλη παραμετροποίηση ώστε μετά να λειτουργήσουν οι διαδικασίες αποστολής – λήψης στοιχείων αυτόματα, χωρίς να χρειαστούν άλλες παρεμβολές, παρά μόνο αν ζητηθούν επιπλέον στοιχεία.

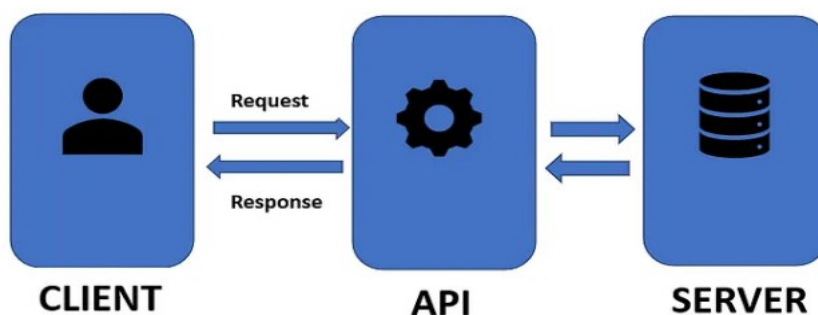
Τρόπος επικοινωνίας - Ασφάλεια

Αποστολή δεδομένων

Το HR.API δέχεται κλήση από το τρίτο σύστημα και επικοινωνεί με τη βάση δεδομένων για να πάρει τα στοιχεία και να απαντήσει στην κλήση που δέχτηκε. Η κλήση γίνεται με συγκεκριμένο [Τύπο](#) στον οποίο έχουν παραμετροποιηθεί τα στοιχεία που θα σταλούν. Στην κλήση ορίζεται και ο αριθμός αποτελεσμάτων που θα περιέχει η απάντηση (pagination).

Το HR.API είναι ένα RESTful API που οι κλήσεις του είναι με το πρωτόκολλο HTTPS. Προσφέρει ασφαλή μεταφορά δεδομένων, καθώς όλες οι κλήσεις χρησιμοποιούν JWT token που παράγεται από την κλήση login. Το HR.API επικοινωνεί απευθείας με την βάση της μισθοδοσίας μέσω του connection string που δημιουργεί ο Installer του API.

Ο εκάστοτε client που θέλει να μιλήσει με την Μισθοδοσία μέσω HR.API θα πραγματοποιήσει μια σύνδεση τύπου client – api – SQL Server (Database Μισθοδοσίας). Στην παρακάτω εικόνα περιγράφεται η επικοινωνία.



API(Application Programming Interface)

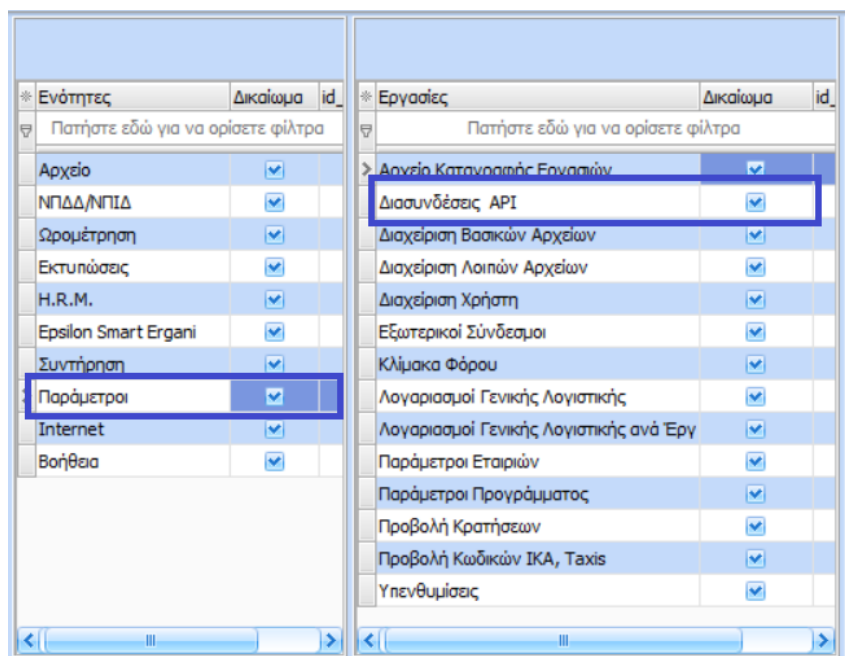
Ενεργοποίηση

Η ενεργοποίηση του υποσυστήματος γίνεται μέσω του module «Διασυνδέσεις API». Επιπλέον, χρειάζεται να ενεργοποιηθεί το HRAPI, μέσω του οποίου θα γίνει η ασφαλής μετακίνηση των δεδομένων.

Προσβάσεις Χρηστών

Κάθε χρήστης της εφαρμογής μπορεί να έχει δικαίωμα πρόσβασης / διαχείρισης της οθόνης παραμετροποίησης.

Οι προσβάσεις σε αυτή την οθόνη δίνονται από το menu Παράμετροι / Διαχείριση Χρήστη. Σε κάθε χρήστη ή ομάδα χρηστών, ορίζεται το δικαίωμα στην Ενότητα «Παράμετροι» και Εργασία «Διασυνδέσεις API».



Παραμετροποίηση

Στις Διασυνδέσεις API παρέχεται η δυνατότητα στον χρήστη να ορίσει τα δεδομένα εξαγωγής από το σύστημα της Μισθοδοσίας. Η οθόνη βρίσκεται στο menu Παράμετροι/ Διασυνδέσεις API.

Ορισμός διασύνδεσης

Στο άνω μέρος της οθόνης ορίζουμε την παραμετροποίηση ανά εταιρεία (1).

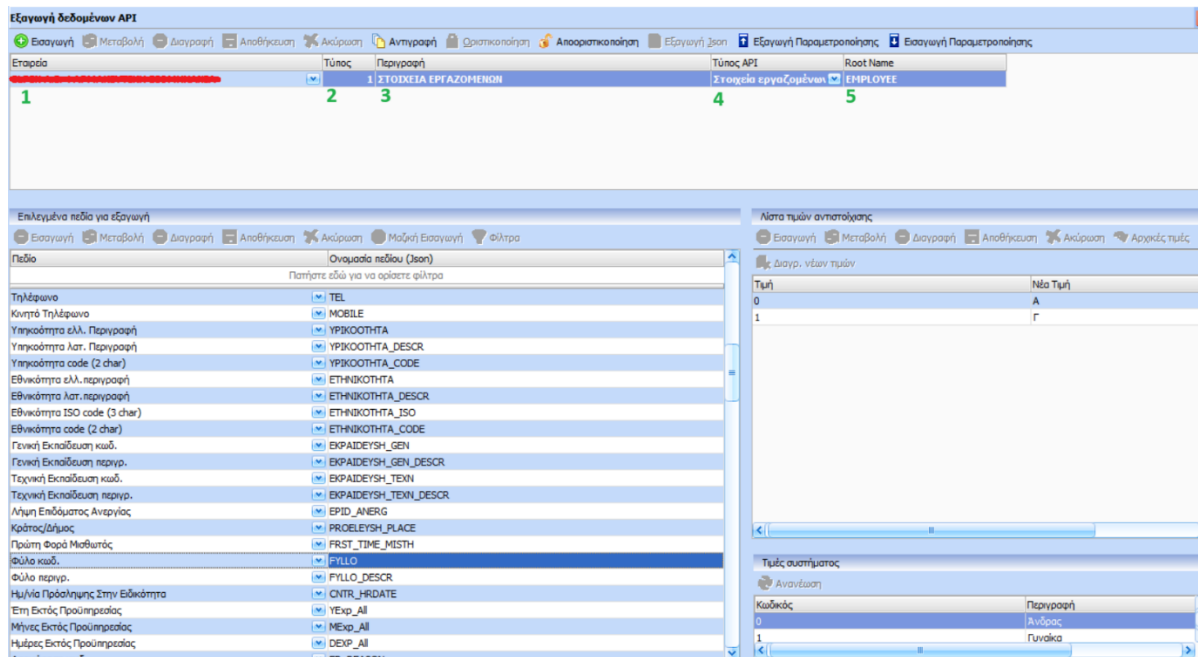
Ο «Τύπος» (2) πρέπει να είναι αριθμός και να μην υπάρχει ήδη σε άλλη παραμετροποίηση.

Η «Περιγραφή» (3) θα πρέπει να είναι κατατοπιστική ώστε ο χρήστης να καταλαβαίνει σε τί αφορά η κάθε παραμετροποίηση.

Ο «Τύπος API» (4) παίρνει τις τιμές :

- Στοιχεία εργαζομένων
- Πρωτογενή χτυπήματα
- Στοιχεία Μισθοδοσιών

Το «Root name» (5) είναι η ονομασία του αρχικού στοιχείου (element) του αρχείου json



Επιλογή στοιχείων προς αποστολή

Μαζική εισαγωγή

Στο τμήμα της οθόνης «Επιλεγμένα πεδία για εξαγωγή» μπορεί να γίνει «Μαζική εισαγωγή» πατώντας το αντίστοιχο button  **Μαζική Εισαγωγή**. Εμφανίζεται η οθόνη της μαζικής εισαγωγής:

Ο χρήστης επιλέγει τα πεδία που επιθυμεί βάζοντας check μπροστά από το πεδίο. Υπάρχει η επιλογή όλων (κίτρινο button) και η απεπιλογή όλων (λευκό button).

Για να εισαχθούν στην προηγούμενη οθόνη πρέπει να πατήσει το «Εισαγωγή» ().

Το checkbox «Τιμές πεδίων που είναι ήδη επιλεγμένες στην εφαρμογή» συστήνεται να είναι checked για λόγους performance και εισάγει στις τιμές αντιστοίχισης μόνο τις τιμές που χρησιμοποιούνται στην εφαρμογή.

Απλή εισαγωγή

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει και μεμονωμένα πεδία χρησιμοποιώντας την «Εισαγωγή» .

Η λίστα με τα διαθέσιμα προς επιλογή πεδία ανοίγει με το βελάκι και για ευκολία χρήσης μπορούν να πληκτρολογηθούν χαρακτήρες ώστε να μείνουν στη λίστα μόνο όσες περιγραφές περιέχουν τους χαρακτήρες αυτούς.

(Επιλογή πεδίων με πληκτρολόγηση του «Πατ»: Στη λίστα επιλογής εμφανίζονται μόνο όσα περιέχουν τους χαρακτήρες αυτούς)

Ομάδες πεδίων

Εκτός των απλών πεδίων υπάρχουν και οι ΟΜΑΔΕΣ ΠΕΔΙΩΝ προς επιλογή. Πρόκειται για εγγραφές που αφορούν σε κάποιον εργαζόμενο αλλά προέρχονται από πίνακες πολλαπλών εγγραφών όπως Τέκνα, Κάρτες εργαζομένων, Κέντρα Κόστους κλπ.

Οι ομάδες πεδίων εμφανίζονται προς επιλογή όπως παρακάτω:

Κατηγορία Διπλωματος Οδήγησης περιγρ.	LICENSE_CATEGORY_DESCR
ΠΑΙΔΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ (ΟΜΑΔΑ)	GROUP_CHILDREN
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ (ΟΜΑΔΑ)	GROUP_SYMVASEIS
ΚΑΡΤΕΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ (ΟΜΑΔΑ)	GROUP_CARDS
ΚΕΝΤΡΑ ΚΟΣΤΟΥΣ (ΟΜΑΔΑ)	GROUP_COST_CENTERS

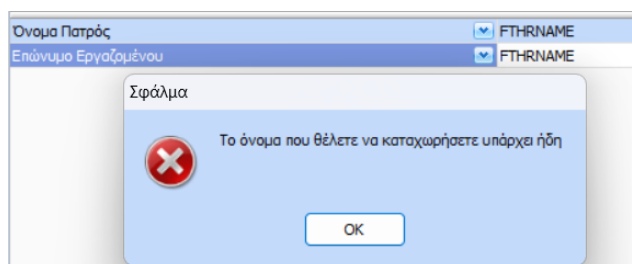
Όταν επιλεγθεί ομάδα πεδίων, ανοίγει νέος χώρος στην Επιλογή πεδίων προς αποστολή προς επιλογή των πεδίων της συγκεκριμένης ομάδας, «Πεδία ομάδας για εξαγωγή».

Πεδίο	Ονομασία πεδίου (Json)
Ημ/νία έναρξης Ορισμένου	ST_DATE_SYMV
Ημ/νία λήξης Ορισμένου	END_DATE_SYMV
Απολογία	REASON

Ονομασία πεδίου στο JSON

Για κάθε πεδίο, προτείνεται αυτόματα ονομασία για το αρχείο JSON.

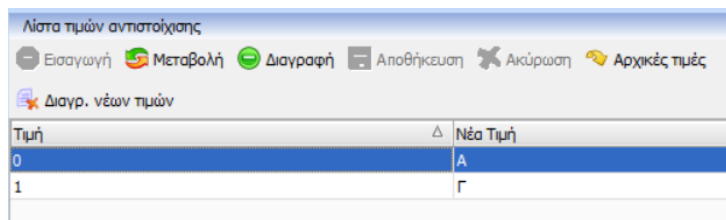
Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τις ονομασίες των πεδίων με τον περιορισμό ότι δεν μπορεί να υπάρχει 2^ο πεδίο στην ίδια παραμετροποίηση με το ίδιο όνομα.



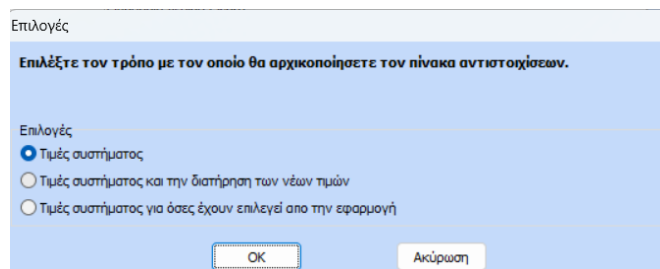
Λίστα τιμών αντιστοίχισης

Η λίστα τιμών αντιστοίχισης γεμίζει αυτόματα με τις προκαθορισμένες τιμές του συγκεκριμένου πεδίου π.χ. Για το πεδίο Φύλο Κωδ. γεμίζει με το 0 και το 1. Ο χρήστης μπορεί να συμβουλευθεί τις Τιμές συστήματος και αν χρειάζεται να ορίσει Νέα Τιμή.

Στο εξαγόμενο JSON αντί να εξαχθεί η τιμή του πεδίου, θα εξαχθεί η Νέα Τιμή. Π.χ. Αντί για 0 στο «Φύλο» θα εξαγεται Α και αντί για 1, Γ.

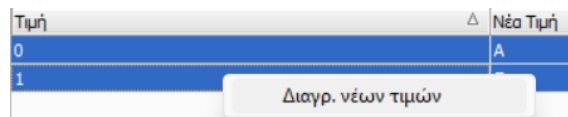


Στη λίστα τιμών αντιστοίχισης μπορούμε να επιλέξουμε «Αρχικές τιμές» ( Αρχικές τιμές) με το πάτημα του οποίου εμφανίζεται παράθυρο:



- Τιμές συστήματος, για επαναφορά των αρχικών τιμών και διαγραφή όποιων νέων τιμών έχουν οριστεί
- Τιμές συστήματος και διατήρηση των νέων τιμών, για επαναφορά των αρχικών τιμών χωρίς να χαθούν οι νέες τιμές
- Τιμές συστήματος για όσες έχουν επιλεγεί από την εφαρμογή, για αντιστοίχιση με νέες τιμές μόνο όσων τιμών χρησιμοποιούνται στην εφαρμογή. Για να γίνει πιο κατανοητό, στις Δ.Ο.Υ. αντί να περαστούν όλες, θα περαστούν μόνο όσες Δ.Ο.Υ. υπάρχουν στις καρτέλες εργαζομένων.

Επιλέγοντας τις εγγραφές που θέλουμε να αλλάξουμε την αντιστοίχιση με δεξί κλικ εμφανίζεται το «Διαγρ. νέων τιμών», οπότε μαζικά μπορούμε να «καθαρίσουμε» τις υπάρχουσες αντιστοιχίσεις.



Τιμές συστήματος

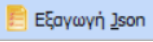
Στις τιμές συστήματος εμφανίζονται οι τιμές και περιγραφές κάθε τιμής του συγκεκριμένου πεδίου στην εφαρμογή Μισθοδοσίας.

Π.χ. για το πεδίο «Φύλο κωδ.» εμφανίζονται το 0 – Άνδρας και 1 – Γυναίκα.

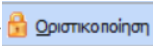
Τιμές συστήματος	
 Ανανέωση	
Κωδικός	Περιγραφή
0	Άνδρας
1	Γυναίκα

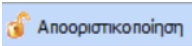
Δοκιμές εξαγωγών

Για να δει ο χρήστης τα εξαγόμενα στοιχεία και να ελεγχθεί παράλληλα η ορθότητα της παραμετροποίησης υπάρχει η δυνατότητα εξαγωγής αρχείου JSON όταν ακόμα η παραμετροποίηση της διασύνδεσης δεν είναι κλειδωμένη.

Στις επιλογές της οθόνης υπάρχει το button ( Εξαγωγή Json) που εξάγει στον φάκελο που θα επιλέξει ο χρήστης το αρχείο προς έλεγχο, προτείνοντας την ονομασία JSON_XX».json (όπου XX ο τύπος της παραμετροποίησης. Ο χρήστης μπορεί να ελέγξει τα αποτελέσματα ανοίγοντας το αρχείο με κάποιον editor.

Οριστικοποίηση / Από-οριστικοποίηση

Ο χρήστης οριστικοποιεί την παραμετροποίηση για ασφάλεια ( Οριστικοποίηση), ώστε να είναι σίγουρος ότι τρέχει το σωστό ερώτημα που θα εξάγει το επιθυμητό αποτέλεσμα.

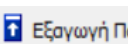
Σε περίπτωση που υπάρχει ανάγκη αλλαγής της παραμετροποίησης, θα πρέπει να γίνει Από-οριστικοποίηση ( Αποοριστικοποίηση). Ο χρήστης θα κάνει τις απαραίτητες αλλαγές – δοκιμές και θα πρέπει να ξανά-οριστικοποιήσει την παραμετροποίηση για να παραχθεί το τελικό ερώτημα που θα δώσει τα εξαγόμενα αποτελέσματα.

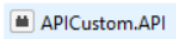
Αντιγραφή παραμετροποίησης

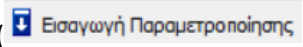
Ένα χρήσιμο για τον χρήστη εργαλείο όταν έχει στήσει ήδη την παραμετροποίηση για μία εταιρεία και πρέπει να την χρησιμοποιήσει για διαφορετική εταιρεία στην ίδια database. Πατώντας το «Αντιγραφή» ( Αντιγραφή) δημιουργείται νέα ίδια παραμετροποίηση στην οποία θα πρέπει να αλλάξει «Τύπο» και «Εταιρεία».

Φυσικά μπορεί να χρησιμοποιήσει την «Αντιγραφή» και για την ίδια εταιρεία -πάντα με άλλο Τύπο, εφόσον χρειάζεται μια μικρή διαφοροποίηση στα εξαγόμενα αποτελέσματα (αλλαγή πεδίων, αλλαγή [Φίλτρων](#)).

Εξαγωγή / Εισαγωγή παραμετροποίησης

Με την «Εξαγωγή Παραμετροποίησης» ( Εξαγωγή Παραμετροποίησης) εξάγεται αρχείο το οποίο μπορεί να σταλεί π.χ. με email και να γίνει στη συνέχεια Εισαγωγή σε άλλη εγκατάσταση (διαφορετική database).

Στο αρχείο αυτό υπάρχει κωδικοποιημένη η παραμετροποίηση του Τύπου που ο χρήστης εξάγει. Από το σύστημα προτείνεται η ονομασία APICustom.API ( APICustom.API).

Επιλέγοντας «Εισαγωγή Παραμετροποίησης» ( Εισαγωγή Παραμετροποίησης) επιλέγουμε το αρχείο που έχει γίνει Εξαγωγή από το σύστημα από άλλη εγκατάσταση και έχει αποσταλεί στον χρήστη.

Σημαντικό είναι να ελέγξει ο χρήστης τον Τύπο της Εισαγόμενης Παραμετροποίησης ώστε να είναι μοναδικός. Δεν πρέπει να υπάρχει δηλαδή άλλη Διασύνδεση API με αυτόν τον Τύπο, αλλιώς οι κλήσεις δεν θα επιτύχουν.

Προαπαιτούμενα

Για επιτυχή εισαγωγή της παραμετροποίησης σε άλλη εγκατάσταση πρέπει η τελική database να βρίσκεται στην ίδια version με την αρχική.

Φίλτρα

Στα φίλτρα ορίζονται κανόνες σύμφωνα με τους οποίους θα εξαχθούν τα αποτελέσματα.

Ανοίγει νέο παράθυρο, στο οποίο ορίζουμε πεδία, τελεστές, Τύπο τιμής, Τιμή, τις παρενθέσεις που τυχόν θα χρειαστούν για τις συνθήκες και τις επιπλέον συνθήκες.

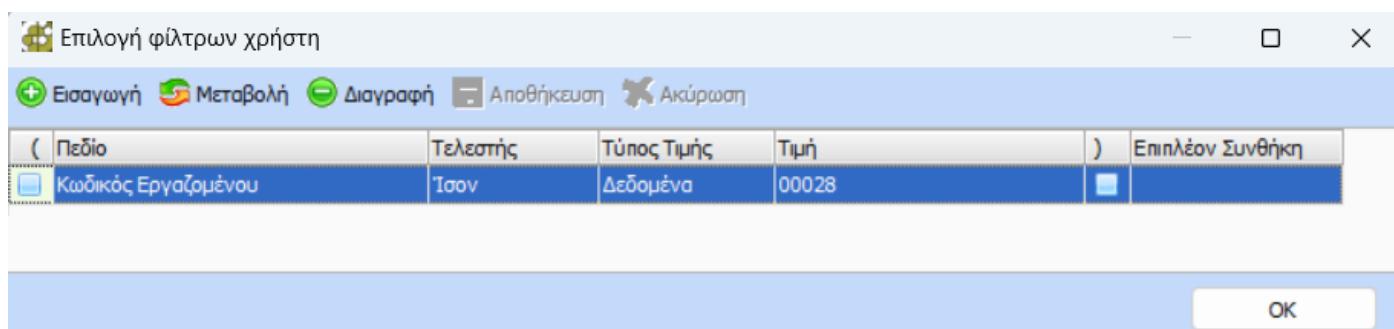
Πεδία

Μπορούν να επιλεγθούν τα πεδία που υπάρχουν στον συγκεκριμένο Τύπο διασύνδεσης.

Δεν μπορεί να γίνει επιλογή πεδίου που ανήκει σε Ομάδα Πεδίων.

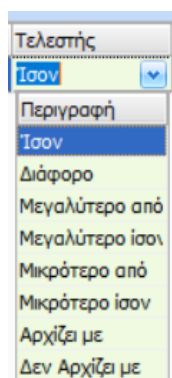
Για τύπο API στοιχεία Μισθοδοσιών δεν μπορεί να γίνει επιλογή πεδίου Συνόλου (π.χ. Σύνολο Πληρωτέου).

Αν π.χ. Στα επιλεγμένα πεδία για εξαγωγή υπάρχουν τα πεδία Κωδικός εργαζομένου, Επώνυμο και Όνομα αυτά θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν και στα φίλτρα.



Τελεστής

Οι Τελεστές είναι οι κάτωθι:



Τύπος Τιμής

Μπορεί να επιλεγθεί «Δεδομένα» ή «SQL».

Με την επιλογή «Δεδομένα», τα φίλτρα καθορίζονται από τιμές που έχουν τα συγκεκριμένα πεδία στο σύστημα ή συγκεκριμένες τιμές που ο χρήστης ορίζει στο πεδίο Τιμή. Π.χ. Κωδικός εργαζομένου <= 30000.

Με την επιλογή «SQL», τα φίλτρα καθορίζονται από το αποτέλεσμα της SQL.

Σημαντικό είναι ότι στα φίλτρα με Τύπο τιμής SQL, θα πρέπει να οριστεί ο κωδικός (ID_CMP) της εταιρείας που ζητάμε τα στοιχεία, όπως και συγκεκριμένοι άλλοι κωδικοί π.χ. κωδικός διεύθυνσης, κωδικός υποδιεύθυνσης εάν απαιτείται να μπου σε συνθήκη της SQL.

Παράδειγμα 1:

Χρειάζονται τα σημερινά, πρωτογενή χτυπήματα εργαζομένων μερικής απασχόλησης που έχουν ενεργές κάρτες εργασίας.

Επιλογή φίλτρων χρήστη					
+ Εισαγωγή ↺ Μεταβολή − Διαγραφή ☐ Αποθήκευση ✖ Ακύρωση					
(	Πεδίο	Τελεστής	Τύπος Τιμής	Τιμή	) Επιπλέον Συνθήκη
☒	Αριθμός κάρτας	Περιλαμβάνεται	SQL	SELECT b.CARD_CODE	☐ AND
☐	Ημ/νία-Ωρα χτυπήματος	Μεγαλύτερο ίσον	SQL	select dateadd(HOUR,-1,getdate	☒

Οπότε ορίζεται φίλτρο στον «Αριθμό Κάρτας» με SQL για να επιλεχθούν οι ενεργές κάρτες εργασίας των εργαζομένων μερικής απασχόλησης,

The screenshot shows the SQL Designer interface. The top part displays a query design view with two tables: 'a (PERIODOI_DATA)' and 'b (CARD_CODES)'. The 'a' table has fields 'ID_EMP Int' and 'XRISE Smallint'. The 'b' table has fields 'ID_EMP Int' and 'FROM_DATE Date'. A relationship line connects the 'ID_EMP' fields of both tables. Below the design view, there is a table with columns: Output, Expression, Aggregate, Alias, Sort Type, Sort Order, Grouping, and Criteria. The table contains the following rows:

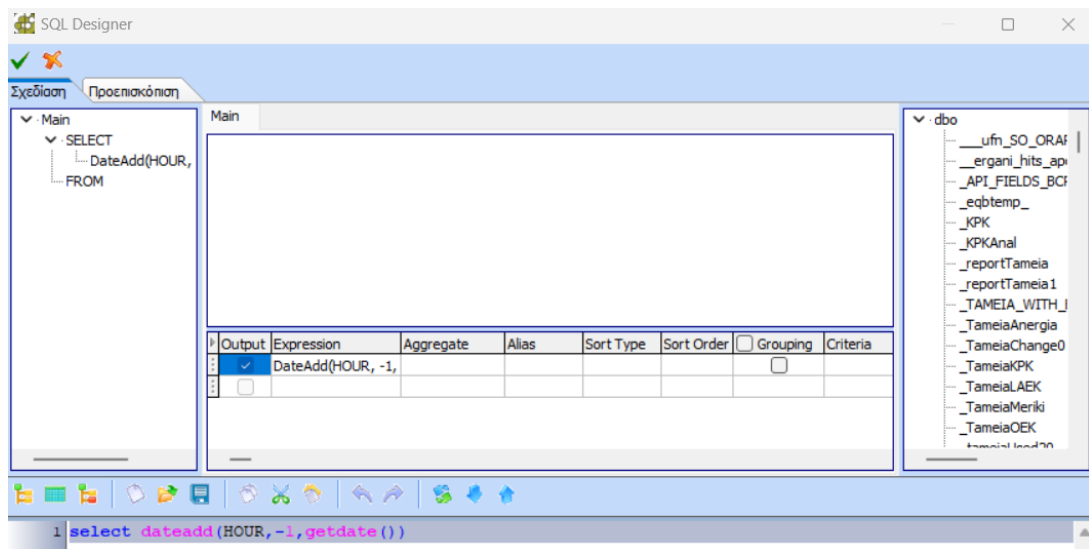
Output	Expression	Aggregate	Alias	Sort Type	Sort Order	Grouping	Criteria
☒	b.CARD_CODE					☐	= 0
☐	a.XRISE					☐	= 0
☐	a.ID_PERIODOS					☐	= 0
☐	a.ID_CMP					☐	= 100

At the bottom, the SQL code is displayed:

```

1 SELECT b.CARD_CODE
2 from PERIODOI_DATA a
3 join CARD_CODES b on b.ID_EMP=a.ID_EMP
4 where a.XRISE=0
5 and a.id_periodos=0
6 and a.id_cmp=1001109
7 and a.MERIKH_APASX=1
8 and getdate() between b.FROM_DATE and isnull(b.TO_DATE,65000)+1
  
```

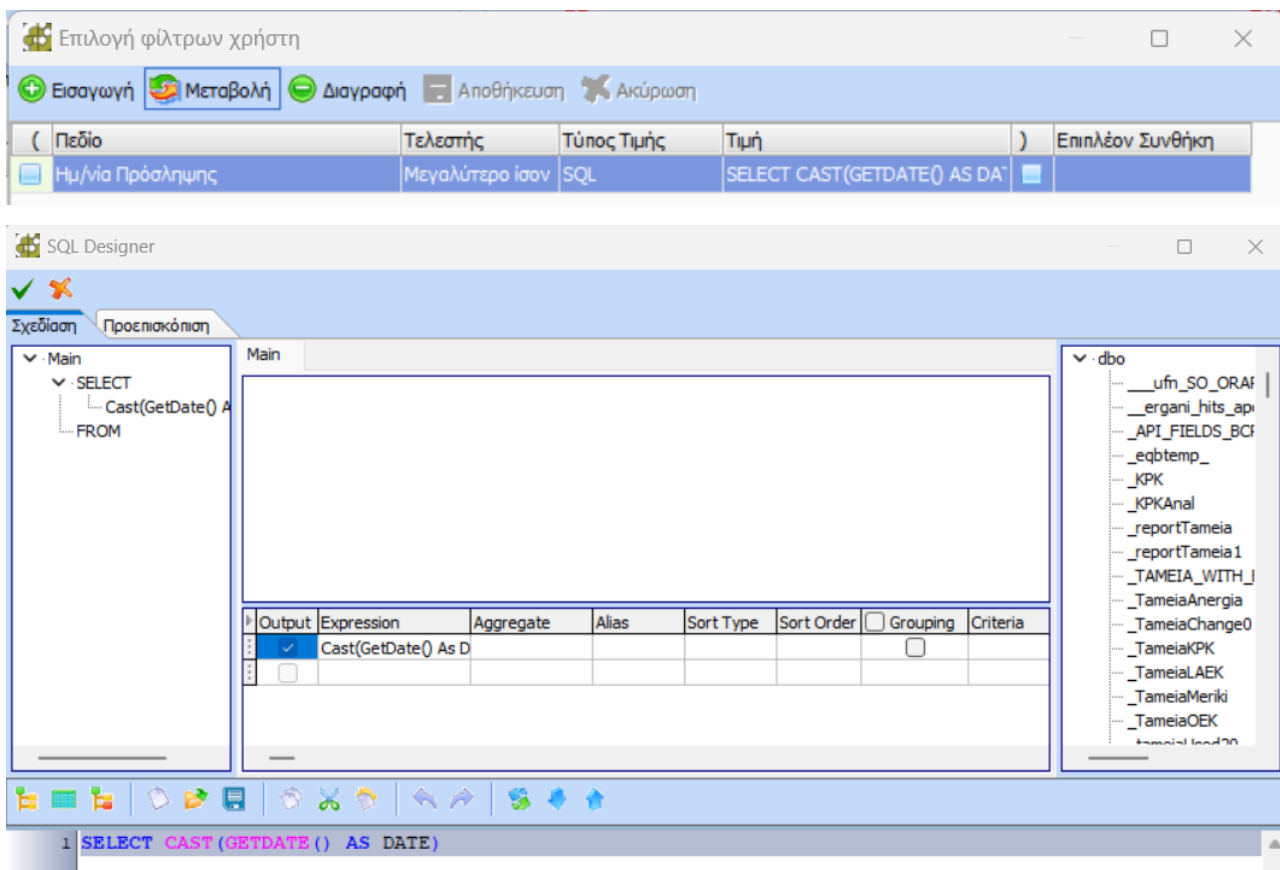
Και δεύτερο φίλτρο στο πεδίο «Ημ/νία – Ώρα χτυπήματος» με SQL για να επιλεχθούν τα χτυπήματα της τελευταίας ώρας από την ώρα της κλήσης :



Παράδειγμα 2:

Πρέπει να αποσταλούν οι εργαζόμενοι που προσλήφθηκαν σήμερα:

Δημιουργεί ο χρήστης φίλτρο πάνω στο πεδίο ημ/νία πρόσληψης >= SQL που θα του επιστρέψει την σημερινή μέρα.



Παράδειγμα 3:

Θέλουμε τους εργαζόμενους στους οποίους αλλάχθηκε η Ημ/νία Αλλαγής εργασιακής σχέσης την τελευταία ημέρα από την ημ/νία-ώρα της κλήσης:

Δημιουργεί ο χρήστης φίλτρο πάνω στο πεδίο ID εργαζομένου με SQL που να επιστρέφει τα ID εργαζομένων στους οποίους αλλάχθηκε το συγκεκριμένο διάστημα η Ημ/νία Αλλαγής εργασιακής σχέσης:

Επιλογή φίλτρων χρήστη

(	Πεδίο	Τελεστής	Τύπος Τιμής	Τιμή	)
☒	ID Εργαζομένου	Περιλαμβάνεται	SQL	select ID_EMP FROM EMP_HISTC	☐

SQL Designer

Σχεδίαση Προεπισκόπηση

Main

(1)EMP_HISTORY

Output

Output	Expression	Aggregate	Alias	Sort Type	Sort Order	Grouping	Criteria
☒	EMP_HISTORY.ID_E					☐	
☐	EMP_HISTORY.CHAN					☐	Between D

1 select ID_EMP FROM EMP_HISTORY
2 WHERE CHANGE DATE BETWEEN dateadd(dd,-1,CAST(GETDATE() AS DATE)) AND GETDATE()

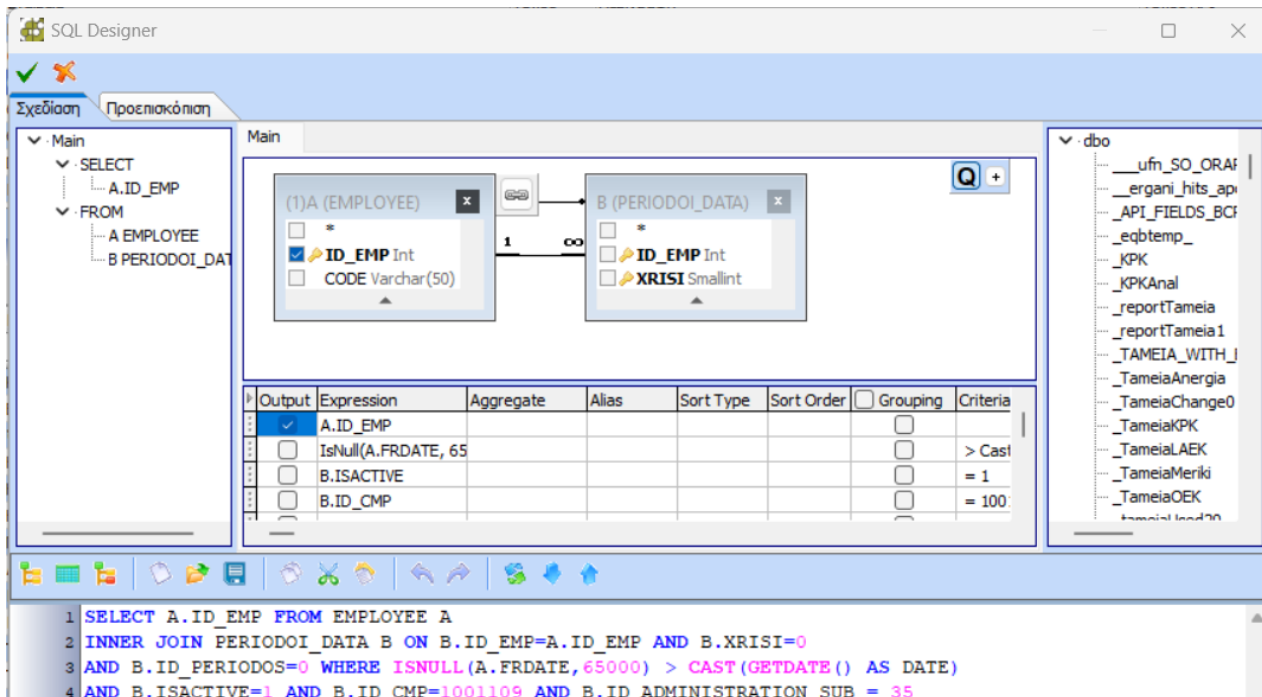
Παράδειγμα 4:

Θέλουμε τους ενεργούς εργαζόμενους της υποδιεύθυνσης 35 :

Δημιουργεί ο χρήστης φίλτρο πάνω στο πεδίο ID εργαζομένου με SQL που να επιστρέφει τα συγκεκριμένα ID εργαζομένων:

Επιλογή φίλτρων χρήστη

(	Πεδίο	Τελεστής	Τύπος Τιμής	Τιμή	Επιπλέον Συνθήκη
☒	ID Εργαζομένου	Περιλαμβάνεται	SQL	SELECT A.ID_EMP FROM EMPLO	☐



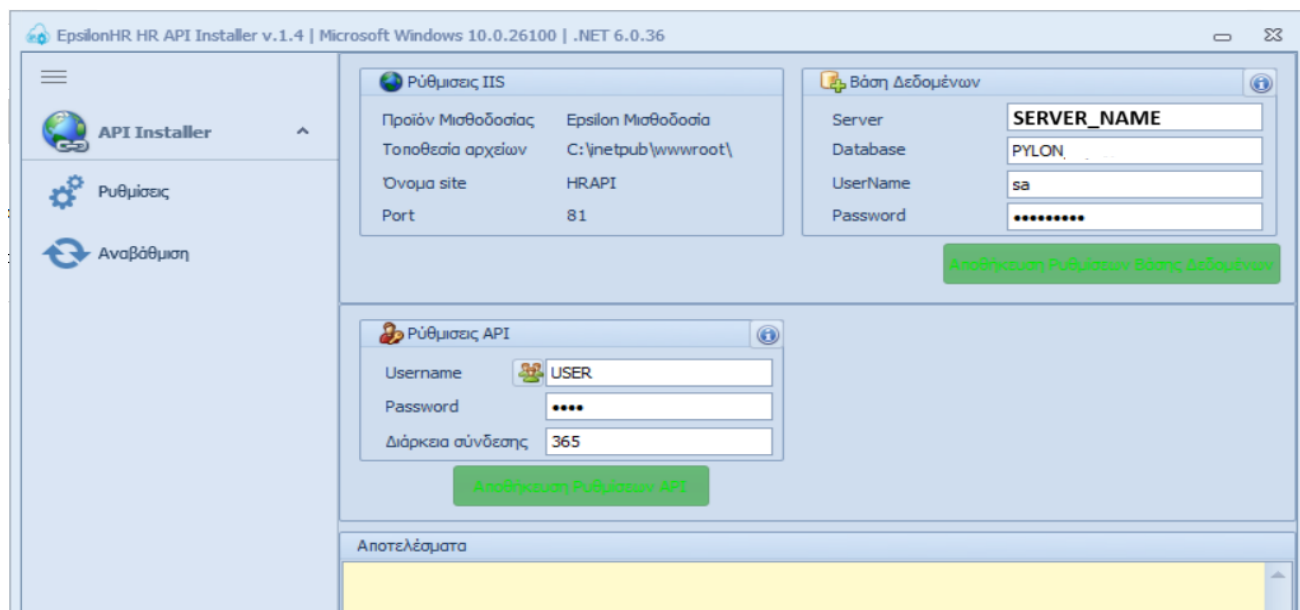
Επιπλέον συνθήκη

Εφόσον ορίζονται περισσότερες της μίας συνθήκης θα πρέπει να επιλεγθεί «AND» ή «OR» ώστε να καθορισθεί εάν θα πρέπει να ικανοποιούνται και οι δύο (ή περισσότερες) συνθήκες -με AND- ή μία από τις δύο -με OR-.

Κλήση POSTMAN

Εγκατάσταση HR.API

Το HR.API εγκαθίσταται στον server που θα «δέχεται» τις κλήσεις και θα έχει σύνδεση με τη βάση από την οποία θα «τραβάνε» τα data που θα επιστρέψει:



Τύπος API Στοιχεία Εργαζομένων / Πρωτογενή Χτυπήματα

Οι κλήσεις γίνονται στον server που υπάρχει «ανοιχτό» το HR.API και περιμένει ερωτήματα για να στείλει απάντηση.

Παράδειγμα κλήσης POSTMAN

Κλήση SignIn

Εισαγωγή των στοιχείων της κλήσης SignIn για την πραγματοποίηση του Authentication

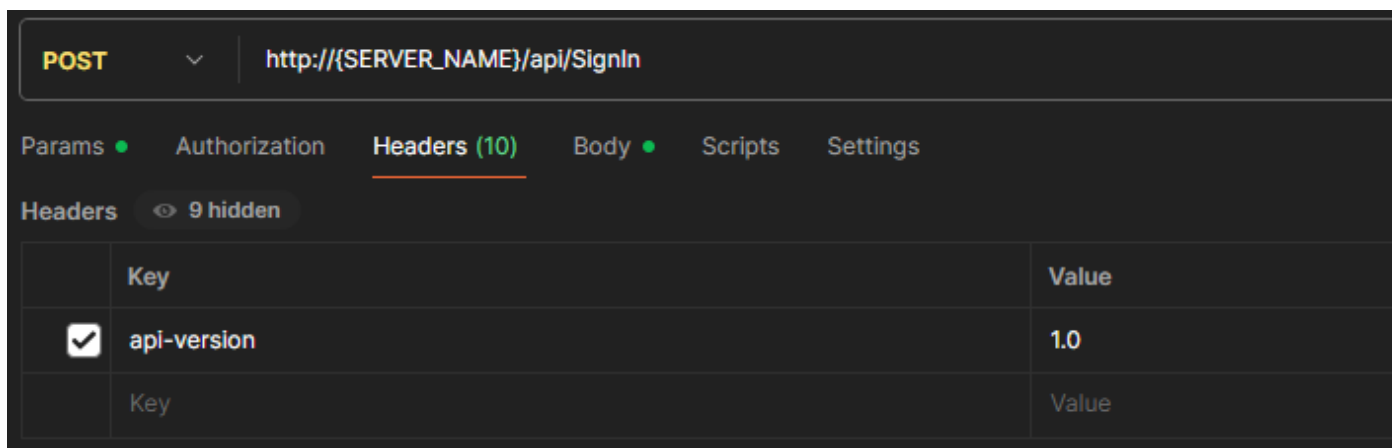
Http Μέθοδος: POST

Διεύθυνση API: http://{SERVER_NAME}/api/SignIn

Headers:

Key : api-version

Value : 1.0



Body:

```
"username": "",
"password": "",
"afm": "",
"code": ""
```

Πεδίο	Τύπος Πεδίου	Σχόλιο
username	Αλφαριθμητικό	Ο μοναδικός αναγνωριστικός κωδικός για την πρόσβαση στο HR API
password	Αλφαριθμητικό	Ο κωδικός πρόσβασης στο HR API
afm	Αλφαριθμητικό	Το ΑΦΜ της εταιρίας από την οποία θα γίνει άντληση των στοιχείων
code	Αλφαριθμητικό	Ο κωδικός του υποκαταστήματος της εταιρίας από την οποία θα γίνει άντληση των στοιχείων. Με Κενό ("") αντλούνται τα στοιχεία όλων των υποκαταστημάτων

POST ⌵ `http://{SERVER_NAME}/api/SignIn`

Params ● Authorization Headers (10) **Body** ● Scripts Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL **JSON** ⌵

```

1  {
2    "username": "user",
3    "password": "pass",
4    "afm": "0000000012",
5    "code": "0000"
6  }
```

Κλήση Employee

Εισαγωγή των στοιχείων της κλήσης SignIn για την πραγματοποίηση του Authentication

Http Μέθοδος: POST

Διεύθυνση API: `http://{SERVER_NAME}/Employee/Get`

Headers:

Key : api-version

Value : 1.0

POST ⌵ `http://{SERVER_NAME}/Employee/Get`

Params Authorization ● **Headers (11)** ● Body ● Scripts Settings

Headers ⌵ 10 hidden

	Key	Value
☒	api-version	1.0
	Key	Value

Body:

```

"empafm": "",
"empid": "",
"type": 1,
"start": 0,
"size": 10
```


POST

http://{SERVER_NAME}/Employee/Get

Params

Authorization

Headers (11)

Body

Scripts

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

```

1 {
2     "empa_fm": "",
3     "emp_id": "",
4     "type": 1,
5     "start": 0,
6     "size": 10
7 }
8

```

Πεδίο	Τύπος Πεδίου	Υποχρεωτικό	Σχόλιο
empa_fm	Αλφαριθμητικό	Ναι	Το ΑΦΜ του εργαζόμενου για τον οποίο θα γίνει άντληση των στοιχείων. Με Κενό ("") αντλούνται τα στοιχεία όλων των εργαζομένων
emp_id	Αλφαριθμητικό	Ναι	Ο Κωδικός του εργαζόμενου για τον οποίο θα γίνει άντληση των στοιχείων. Με Κενό ("") αντλούνται τα στοιχεία όλων των εργαζομένων
type	Ακέραιος	Ναι	Ο τύπος της παραμετροποίησης στην εφαρμογή της μισθοδοσίας βάσει της οποίας θα πραγματοποιηθεί η άντληση των στοιχείων
start	Ακέραιος	Όχι	Ο αριθμός εγγραφής από την οποία θα αρχίσει η άντληση των στοιχείων
size	Ακέραιος	Όχι	Το πλήθος των εγγραφών που θα περιλαμβάνει η κλήση

Η τιμή του πεδίου «type» στην εφαρμογή μισθοδοσίας

Εταιρεία	Τύπος	Περιγραφή	Τύπος API	Root Name
DEMO AE	2	test	Στοιχεία εργαζομένων	dddd
COMPANY CL NORMAL AE ΕΠΙΧ	3	Realplast	Στοιχεία εργαζομένων	EMPLOYEE
BIO ABE	57	j	Στοιχεία εργαζομένων	EMPLOYEE
COMPANY CL NORMAL AE ΕΠΙΧ	77	ΧΡΗΜΑΤΑ	Στοιχεία εργαζομένων	EMPLOYEE
COMPANY CL NORMAL AE ΕΠΙΧ	78	ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΙΣ ΠΑΡΟΥΣΙΕΣ	Πρωτογενή χτυπήματα	CLOCKHITS
DEMO AE	5		Στοιχεία εργαζομένων	
DEMO AE	11		Στοιχεία εργαζομένων	TEST_EMPLOYEE

Παράδειγμα για τα πεδία «start» και «size»

1^η Κλήση για στοιχεία από εγγραφή 1 (start = 1) με αριθμό εγγραφών 50 (size = 50) ανά κλήση.

2^η Κλήση για στοιχεία από εγγραφή 51 (start = 51) με αριθμό εγγραφών 50 (size = 50) ανά κλήση.

3^η Κλήση για στοιχεία από εγγραφή 101 (start = 101) με αριθμό εγγραφών 50 (size = 50) ανά κλήση.

Authorization :

Auth Type = Bearer Token

A screenshot of the Swagger UI interface. The top bar shows the method "POST" and the URL "http://{SERVER_NAME}/Employee/Get". Below this, there are tabs for "Params", "Authorization", "Headers (11)", "Body", "Scripts", and "Settings". The "Authorization" tab is selected and underlined. On the left side of the "Authorization" tab, there is a dropdown menu labeled "Auth Type" with "Bearer Token" selected. To the right of this dropdown, the word "Token" is displayed. Further right, there is a text input field containing a series of dots, representing a masked token, followed by an eye icon and a lock icon. At the bottom of the "Authorization" section, there is explanatory text: "The authorization header will be automatically generated when you send the request. Learn more about [Bearer Token](#) authorization."

Headers:

Key : api-version

Value : 1.0

POST

⌵

http://{SERVER_NAME}/Employee/Get

ParamsAuthorization●Headers (11)Body●ScriptsSettings

Headers⦿ 10 hidden

	Key	Value
☒	api-version	1.0
	Key	Value

Παράδειγμα αναμενόμενων δεδομένων

```
{
  "employee": [
    {
      "ID_EMP": 4329,
      "CODE": "00-023",
      "SURNAME": "00-023 SURNAME",
      "NAME": "00-023 NAME",
      "FTHRNAME": "00-023 FTHRNAME",
      "MTHRNAME": "00-023 MTHRNAME",
      "BRTHDATE": "1977-03-08T00:00:00",
      "IDTYPE": "",
      "IDTYPE_DESCR": null,
    }
  ]
}
```

```
"IDNUMB": "00-023 Ταυτότητα",
"IDDATE": "2013-11-25T00:00:00",
"IDTMHMA": "A.T. ",
"HRDATE": "2024-12-04T00:00:00",
"FRDATE": null,
"YEXP": 7,
"MEXP": 11,
"DEXP": 6,
"AM_KOIN_ASF": "111111111111",
"AM_IKA": "123454329",
"ID_DOY": null
},
{
  "ID_EMP": 4330,
  "CODE": "00-028",
  "SURNAME": "00-028 SURNAME",
  "NAME": "00-028 NAME",
  "FTHRNAME": "00-028 FTHRNAME",
  "MTHRNAME": "00-028 MTHRNAME",
  "BRTHDATE": "1999-07-08T00:00:00",
  "IDTYPE": "",
  "IDTYPE_DESCR": null,
  "IDNUMB": "00-028 Ταυτότητα",
  "IDDATE": "2010-02-03T00:00:00",
  "IDTMHMA": "A.T. ",
  "HRDATE": "2024-12-04T00:00:00",
  "FRDATE": null,
  "YEXP": 19,
  "MEXP": 0,
  "DEXP": 0,
  "AM_KOIN_ASF": "222222222222",
  "AM_IKA": "123454330",
  "ID_DOY": null
}
]
}
```

Διαθέσιμα πεδία

Στοιχεία εργαζομένων

A/α	Ομάδα	Περιγραφή	Πίνακας	Πεδίο
1	Σταθερά	ID Εργαζομένου	EMPLOYEE	ID_EMP
2	Σταθερά	Κωδικός Εργαζομένου	EMPLOYEE	CODE
3	Σταθερά	Επώνυμο Εργαζομένου	EMPLOYEE	SURNAME
4	Σταθερά	Όνομα Εργαζομένου	EMPLOYEE	NAME
5	Σταθερά	Όνομα Πατρός	EMPLOYEE	FTHRNAME
6	Σταθερά	Όνομα Μητρός	EMPLOYEE	MTHRNAME
7	Σταθερά	Ημ/νία Γέννησης	EMPLOYEE	BRTHDATE
8	Σταθερά	Τύπος ταυτότητας κωδ. (Στοιχεία Ταυτότητας)	EMPLOYEE	IDTYPE
9	Σταθερά	Τύπος ταυτότητας περιγρ. (Στοιχεία Ταυτότητας)	EMPLOYEE	IDTYPE_DESCR
10	Σταθερά	Αριθμός (Στοιχεία Ταυτότητας)	EMPLOYEE	IDNUMB
11	Σταθερά	Ημ/νία Έκδοσης (Στοιχεία Ταυτότητας)	EMPLOYEE	IDDATE
12	Σταθερά	Εκδούσα Αρχή (Στοιχεία Ταυτότητας)	EMPLOYEE	IDTMHMA
13	Σταθερά	Φωτογραφία	EMPLOYEE	PHOTO
14	Σταθερά	Δ.Ο.Υ. κωδικός	EMPLOYEE	ID_DOY
15	Σταθερά	Δ.Ο.Υ. περιγραφή	EMPLOYEE	ID_DOY_DESCR
16	Σταθερά	Όνομα Συζύγου	EMPLOYEE	Y_NAME
17	Σταθερά	Διεύθυνση	EMPLOYEE	ADDRESS
18	Σταθερά	Πόλη	EMPLOYEE	CITY
19	Σταθερά	Περιφερειακή Ενότητα	EMPLOYEE	NOMOS
20	Σταθερά	Δήμος	EMPLOYEE	DHMOS
21	Σταθερά	Αριθμός Διεύθυνσης	EMPLOYEE	NUMBER
22	Σταθερά	ΤΚ	EMPLOYEE	ZIP
23	Σταθερά	Τηλέφωνο	EMPLOYEE	TEL
24	Σταθερά	Κινητό Τηλέφωνο	EMPLOYEE	MOBILE
25	Σταθερά	Φύλο κωδ.	EMPLOYEE	FYLLO
26	Σταθερά	Φύλο περιγρ.	EMPLOYEE	FYLLO_DESCR
27	Σταθερά	Εταιρικό E-Mail	EMPLOYEE	email
28	Σταθερά	Χώρα Έκδοσης (Στοιχεία Ταυτότητας)	EMPLOYEE	IDCOUNTRY
29	Σταθερά	Εσωτερικό Τηλέφωνο	EMPLOYEE	INTERNAL_PHONE
30	Σταθερά	Τόπος Γέννησης (Στοιχεία Ταυτότητας)	EMPLOYEE	BIRTH_PLACE
31	Σταθερά	Δίπλωμα Οδήγησης	EMPLOYEE	DRIVING_LICENSE
32	Σταθερά	Αριθμός Διπλ. Οδήγ.	EMPLOYEE	DRIVING_NUMBER
33	Σταθερά	Περιοχή	EMPLOYEE	LOCATION
34	Σταθερά	Σύσταση	EMPLOYEE	IDRECOMEND_DESCR

35	Σταθερά	Ημ/νία Λήξης (Στοιχεία Ταυτότητας)	EMPLOYEE	PASSP_END_DT
36	Σταθερά	Κωδ. Εκτυπώσεων	EMPLOYEE	pdfpass
37	Σταθερά	Επώνυμο Μητρός	EMPLOYEE	MTHRSURNAME
38	Σταθερά	Δημοτική/Τοπ Κοινότητα	EMPLOYEE	VILAGE
39	Σταθερά	Περιφέρεια	EMPLOYEE	PERIFEREIA
40	Σταθερά	Φαξ	EMPLOYEE	FAX
41	Σταθερά	Επώνυμο Πατρός	EMPLOYEE	FTHR_SURNAME
42	Σταθερά	Κατηγορία Διπλώματος Οδήγησης κωδικός	EMPLOYEE	LICENSE_CATEGORY
43	Σταθερά	Κινητό Τηλέφωνο 2	EMPLOYEE	MOBILE2
44	Σταθερά	Α.Φ.Μ.	EMPLOYEE	SVAT
45	Σταθερά	Επώνυμο (ΓΓΔΕ)	EMPLOYEE	GGDE_SURNAME
46	Σταθερά	Όνομα (ΓΓΔΕ)	EMPLOYEE	GGDE_NAME
47	Σταθερά	Όνομα Πατρός (ΓΓΔΕ)	EMPLOYEE	GGDE_FTHRNAME
48	Σταθερά	Όνομα Μητρός (ΓΓΔΕ)	EMPLOYEE	GGDE_MTHRNAME
49	Σταθερά	Ημ/νία Γέννησης (ΓΓΔΕ)	EMPLOYEE	GGDE_BRTHDATE
50	Σταθερά	Σημειώσεις για Ε3	EMPLOYEE	E3_NOTES
51	Σταθερά	Προσωπικό E-mail	EMPLOYEE	P_EMAIL
52	Σταθερά	Όνομα (Εκτακτης Ανάγκης)	EMPLOYEE	EMERG_NAME
53	Σταθερά	Επώνυμο (Εκτακτης Ανάγκης)	EMPLOYEE	EMERG_SURNAME
54	Σταθερά	Σχέση (Εκτακτης Ανάγκης)	EMPLOYEE	EMERG_RELATION
55	Σταθερά	Τηλέφωνο (Εκτακτης Ανάγκης)	EMPLOYEE	EMERG_PHONE
56	Σταθερά	Κινητό (Εκτακτης Ανάγκης)	EMPLOYEE	EMERG_MOB
57	Σταθερά	E-mail (Εκτακτης Ανάγκης)	EMPLOYEE	EMERG_EMAIL
58	Σταθερά	Ημ/νία Λήξης Διπλώματος	EMPLOYEE	LICENSE_END_DT
59	Σταθερά	Ημερομηνία γάμου	EMPLOYEE	BRTHDATE_SPOUSE
60	Σταθερά	Επώνυμο (Λατινικά)	EMPLOYEE	SURNAME_LATIN
61	Σταθερά	Όνομα (Λατινικά)	EMPLOYEE	NAME_LATIN
62	Σταθερά	Παρατηρήσεις	PERIODOI_DATA	REMS
63	Σταθερά	Κατηγορία Διπλώματος Οδήγησης περιγρ.	EMPLOYEE	LICENSE_CATEGORY_DESCR
64	Ασφαλιστικά	ΑΜ. Κοιν. Ασφάλισης	EMPLOYEE	AM_KOIN_ASF
65	Ασφαλιστικά	ΑΜ ΙΚΑ	EMPLOYEE	AM_IKA
66	Ασφαλιστικά	Α.Μ. Λοιπού Ταμείου	EMPLOYEE	AM_OTHER
67	Ασφαλιστικά	Παλαιός Ασφαλισμένος	EMPLOYEE	PRIN93
68	Ασφαλιστικά	ΙΚΑ - Ημ/νία Τοκετού	EMPLOYEE	ika_toketos_date
69	Ασφαλιστικά	ΙΚΑ παράμετρος ημ/νίας	EMPLOYEE	ika_params_choice_DESCR
70	Ασφαλιστικά	Απογραφή	EMPLOYEE	CENSUS
71	Ασφαλιστικά	Πιθανή Ημ/νία Τοκετού	EMPLOYEE	OAED_EPID_LOXEIA
72	Ασφαλιστικά	Ημ/νία Έναρξης Λοχείας	EMPLOYEE	OAED_EPID_LOXEIA_FROM
73	Ασφαλιστικά	Ημ/νία Λήξης Λοχείας	EMPLOYEE	OAED_EPID_LOXEIA_TO

74	Ασφαλιστικά	Ημ/νία Έναρξης Στράτευσης	EMPLOYEE	STRATOS_PERIOD_FROM
75	Ασφαλιστικά	Ημ/νία Λήξης Στράτευσης	EMPLOYEE	STRATOS_PERIOD_TO
76	Ασφαλιστικά	Παρατηρήσεις Στράτευσης	EMPLOYEE	STRAT_NOTES
77	Ασφαλιστικά	TEKA	EMPLOYEE	HASTEKA
78	Ασφαλιστικά	Ταμείο κωδικός	PERIODOI_DATA	ID_OMADA
79	Ασφαλιστικά	Ταμείο περιγραφή	PERIODOI_DATA	ID_OMADA_DESCR
80	Ασφαλιστικά	Ειδικότητα κωδικός	PERIODOI_DATA	ID_EID
81	Ασφαλιστικά	Ειδικότητα περιγραφή	PERIODOI_DATA	ID_EID_DESCR
82	Ασφαλιστικά	Ειδική Περίπτωση Ασφάλισης κωδ.	PERIODOI_DATA	ID_EID_PERIPT_ASF
83	Ασφαλιστικά	Πακέτο Κάλυψης	PERIODOI_DATA	ID_KPK
84	Ασφαλιστικά	Τεκμαρτά Κλάσεις	PERIODOI_DATA	ID_TEKMARTA
85	Ασφαλιστικά	ΚΑΔ	PERIODOI_DATA	ID_KAD
86	Ασφαλιστικά	Ποσοστό Εργοδοτικής Επιδότησης 6,66%	PERIODOI_DATA	EPIDOTHSH_ERGOT_PERCENT
87	Ασφαλιστικά	Επιδότηση ΙΚΑ	PERIODOI_DATA	CALC_EPIDOTHSH
88	Ασφαλιστικά	Πρόσθετα Μέλη	PERIODOI_DATA	CHILDREN_KRAT
89	Ασφαλιστικά	Ειδικότητα 2ου ΚΠΚ κωδ.	PERIODOI_DATA	ID_EID2
90	Ασφαλιστικά	Ειδική Περίπτωση Ασφάλισης 2ου ΚΠΚ κωδ.	PERIODOI_DATA	ID_EID_PERIPT_ASF2
91	Ασφαλιστικά	Πάκετο Κάλυψης 2ου ΚΠΚ	PERIODOI_DATA	ID_KPK2
92	Ασφαλιστικά	Κατηγορία Επιδότησης ΔΥΠΑ τιμή	PERIODOI_DATA	OAED_EMP_TYPE
93	Ασφαλιστικά	Κατηγορία Επιδότησης ΔΥΠΑ περιγραφή	PERIODOI_DATA	OAED_EMP_TYPE_DESCR
94	Ασφαλιστικά	Πρόγραμμα ΔΥΠΑ τιμή	PERIODOI_DATA	OAED_EPID
95	Ασφαλιστικά	Πρόγραμμα ΔΥΠΑ περιγραφή	PERIODOI_DATA	OAED_EPID_DESCR
96	Ασφαλιστικά	Μείωση Επιδότησης ΙΚΑ %	PERIODOI_DATA	MIOSI_IKA_EPID
97	Ασφαλιστικά	Μήνες επιδότησης	PERIODOI_DATA	OAED_EPID_MINES
98	Ασφαλιστικά	ΚΑΔ 2ου ΚΠΚ	PERIODOI_DATA	ID_KAD2
99	Ασφαλιστικά	ΚΑΔ 3ου ΚΠΚ	PERIODOI_DATA	ID_KAD3
100	Ασφαλιστικά	Ειδικότητα 3ου ΚΠΚ κωδ.	PERIODOI_DATA	ID_EID3
101	Ασφαλιστικά	Ειδική Περίπτωση Ασφάλισης 3ου ΚΠΚ κωδ.	PERIODOI_DATA	ID_EID_PERIPT_ASF3
102	Ασφαλιστικά	Πάκετο Κάλυψης 3ου ΚΠΚ	PERIODOI_DATA	ID_KPK3
103	Ασφαλιστικά	ΚΑΔ 4ου ΚΠΚ	PERIODOI_DATA	ID_KAD4
104	Ασφαλιστικά	Ειδικότητα 4ου ΚΠΚ κωδ.	PERIODOI_DATA	ID_EID4
105	Ασφαλιστικά	Ειδική Περίπτωση Ασφάλισης 4ου ΚΠΚ κωδ.	PERIODOI_DATA	ID_EID_PERIPT_ASF4
106	Ασφαλιστικά	Πάκετο Κάλυψης 4ου ΚΠΚ	PERIODOI_DATA	ID_KPK4

107	Ασφαλιστικά	ΚΑΔ 5ου ΚΠΚ	PERIODOI_DATA	ID_KAD5
108	Ασφαλιστικά	Ειδικότητα 5ου ΚΠΚ κωδ.	PERIODOI_DATA	ID_EID5
109	Ασφαλιστικά	Ειδική Περίπτωση Ασφάλισης 5ου ΚΠΚ κωδ.	PERIODOI_DATA	ID_EID_PERIPT_ASF5
110	Ασφαλιστικά	Πάκετο Κάλυψης 5ου ΚΠΚ	PERIODOI_DATA	ID_KPK5
111	Ασφαλιστικά	Ειδικότητα 2ου ΚΠΚ περιγρ.	PERIODOI_DATA	ID_EID2_DESCR
112	Ασφαλιστικά	Ειδικότητα 3ου ΚΠΚ περιγρ.	PERIODOI_DATA	ID_EID3_DESCR
113	Ασφαλιστικά	Ειδικότητα 4ου ΚΠΚ περιγρ.	PERIODOI_DATA	ID_EID4_DESCR
114	Ασφαλιστικά	Ειδικότητα 5ου ΚΠΚ περιγρ.	PERIODOI_DATA	ID_EID5_DESCR
115	Ασφαλιστικά	Ειδική Περίπτωση Ασφάλισης περιγρ.	PERIODOI_DATA	ID_EID_PERIPT_ASF_DESCR
116	Ασφαλιστικά	Ειδική Περίπτωση Ασφάλισης 2ου ΚΠΚ περιγρ.	PERIODOI_DATA	ID_EID_PERIPT_ASF2_DESCR
117	Ασφαλιστικά	Ειδική Περίπτωση Ασφάλισης 3ου ΚΠΚ περιγρ.	PERIODOI_DATA	ID_EID_PERIPT_ASF3_DESCR
118	Ασφαλιστικά	Ειδική Περίπτωση Ασφάλισης 4ου ΚΠΚ περιγρ.	PERIODOI_DATA	ID_EID_PERIPT_ASF4_DESCR
119	Ασφαλιστικά	Ειδική Περίπτωση Ασφάλισης 5ου ΚΠΚ περιγρ.	PERIODOI_DATA	ID_EID_PERIPT_ASF5_DESCR
120	Δημόσιο	Κατηγορία Εργαζομένου κωδ.	EMPLOYEE	PUBLIC_SERVANT_TYPE_CODE
121	Δημόσιο	Κατηγορία Εργαζομένου περιγρ.	EMPLOYEE	PUBLIC_SERVANT_TYPE_DESCR
122	Δημόσιο	Παρατηρήσεις Κατάστασης Υπαλλήλων	EMPLOYEE	DHM_NOTES
123	Δημόσιο	Ημ/νία Απόκτησης Βαθμού	EMPLOYEE	DHM_VATHMOS_DATE
124	Δημόσιο	Πλ.Χρ.Μισθ.Εξ.(Έτη)	EMPLOYEE	DHM_EX_YEARS
125	Δημόσιο	Πλ.Χρ.Μισθ.Εξ.(Μήνες)	EMPLOYEE	DHM_EX_MONTHS
126	Δημόσιο	Πλ.Χρ.Μισθ.Εξ.(Ημέρες)	EMPLOYEE	DHM_EX_DAYS
127	Δημόσιο	Ημ/νία Ανάληψης Καθηκόντων	EMPLOYEE	START_DATE_DUTY
128	Δημόσιο	Ημ/νία Κατάταξης	EMPLOYEE	CLASSIFICATION_SSE_DATE
129	Δημόσιο	Βαθμός Πτυχίου ΕΣΔΔ	EMPLOYEE	DHM_GRAD_DIOIKISI_BATHMOS
130	Δημόσιο	Πλ.Χρ.Βαθμ.Εξ.(Έτη)	EMPLOYEE	DHM_EX_YEARS_BATHMOS
131	Δημόσιο	Πλ.Χρ.Βαθμ.Εξ.(Μήνες)	EMPLOYEE	DHM_EX_MONTHS_BATHMOS
132	Δημόσιο	Πλ.Χρ.Βαθμ.Εξ.(Ημέρες)	EMPLOYEE	DHM_EX_DAYS_BATHMOS
133	Δημόσιο	Αρ. Πρωτ. Γνησιότητας Οικ. Κατάστασης	EMPLOYEE	FAMILY_GNHSIOTHTA_AR
134	Δημόσιο	Ποινικό Μητρώο	EMPLOYEE	POINIKO_MHTRWO

135	Δημόσιο	Αρ. Πρωτ. Γνησιότητας Ποινικού Μητρώου	EMPLOYEE	POINIKO_MHTRWO_GNHSIOTHTA_AR
136	Δημόσιο	Αρ. Πρωτ. Αναπηρίας	EMPLOYEE	ANAPHRIA_AR
137	Δημόσιο	Ημερ/νία Αλλαγής Κατηγορίας	EMPLOYEE	DHM_CATEGORY_CHANGE_DATE
138	Δημόσιο	ΦΕΚ Διορισμού	EMPLOYEE	CNTR_FEK
139	Δημόσιο	Α/Α Οικ. Μερίδα	EMPLOYEE	FAMILY_AA
140	Δημόσιο	Βαθμός Εργαζομένου ΕΑΠ τιμή	PERODOI_DATA	PUBLIC_SERVANT_VATHMOS
141	Δημόσιο	Βαθμός Εργαζομένου ΕΑΠ περιγραφή	PERODOI_DATA	PUBLIC_SERVANT_VATHMOS_DESCR
142	Δημόσιο	Κατηγορία Εκπαίδευσης ΕΑΠ κωδ.	PERODOI_DATA	DHM_EDUCATION
143	Δημόσιο	Κατηγορία Εκπαίδευσης ΕΑΠ περιγρ.	PERODOI_DATA	DHM_EDUCATION_DESCR
144	Εκπαιδευτήρια	Διορισμένος	EMPLOYEE	DIORISMENOS
145	Επιθεώρηση Εργασίας	Αναγγελία Πρόσληψης	EMPLOYEE	HMNIA_ANAGGELIAS
146	Επιθεώρηση Εργασίας	Αρ. Βιβλίου Ανηλίκου	EMPLOYEE	AR_VIVL_ANILIK
147	Επιθεώρηση Εργασίας	Υπηκοότητα ελλ. Περιγραφή	EMPLOYEE	YPIKOOTHTA
148	Επιθεώρηση Εργασίας	Υπηκοότητα λατ. Περιγραφή	EMPLOYEE	YPIKOOTHTA_DESCR
149	Επιθεώρηση Εργασίας	Υπηκοότητα code (2 char)	EMPLOYEE	YPIKOOTHTA_CODE
150	Επιθεώρηση Εργασίας	Εθνικότητα ελλ.περιγραφή	EMPLOYEE	ETHNIKOTHTA
151	Επιθεώρηση Εργασίας	Εθνικότητα λατ.περιγραφή	EMPLOYEE	ETHNIKOTHTA_DESCR
152	Επιθεώρηση Εργασίας	Εθνικότητα ISO code (3 char)	EMPLOYEE	ETHNIKOTHTA_ISO
153	Επιθεώρηση Εργασίας	Εθνικότητα code (2 char)	EMPLOYEE	ETHNIKOTHTA_CODE
154	Επιθεώρηση Εργασίας	Τοποθέτηση Από Πρόγραμμα	EMPLOYEE	OAED_PROGRAM
155	Επιθεώρηση Εργασίας	Λήψη Επιδόματος Ανεργίας	EMPLOYEE	EPID_ANERG
156	Επιθεώρηση Εργασίας	Υπηρεσία Λήψης Επιδ. Ανεργίας	EMPLOYEE	EPID_ANERG_YP
157	Επιθεώρηση Εργασίας	Κράτος/Δήμος	EMPLOYEE	PROELEYSH_PLACE
158	Επιθεώρηση Εργασίας	Πρώτη Φορά Μισθωτός	EMPLOYEE	FRST_TIME_MISTH
159	Επιθεώρηση Εργασίας	Αρ. Αδείας Αλλοδαπού	EMPLOYEE	AR_ADEIAS
160	Επιθεώρηση Εργασίας	Α/Α Κάρτα Ανεργίας	EMPLOYEE	AA_KARTAS_AN
161	Επιθεώρηση Εργασίας	Ημ/νία Έναρξης Άδειας Παραμονής	EMPLOYEE	START_AR_ADEIAS
162	Επιθεώρηση Εργασίας	Ημ/νία Λήξης Αρ. Άδειας Αλλοδαπού	EMPLOYEE	END_AR_ADEIAS
163	Επιθεώρηση Εργασίας	Ωρα Έναρξης Εργασίας	EMPLOYEE	HOURL_START_WORK



164	Επιθεώρηση Εργασίας	Συστατικό Σημείωμα ΔΥΠΑ	EMPLOYEE	OAED_RECOMMEND
165	Επιθεώρηση Εργασίας	Αρ. Πιστοποιητικού Υγείας	EMPLOYEE	HEALTH_CERTIFICATE_NUMBER
166	Επιθεώρηση Εργασίας	Ημ/νία Λήξης Πιστοποιητικού Υγείας	EMPLOYEE	HEALTH_CERTIFICATE_END_DATE
167	Επιθεώρηση Εργασίας	Ειδικότητα ΣΕΠΕ-ΔΥΠΑ κωδικός	PERODOI_DATA	ID_SEPE_OAED_CODE
168	Επιθεώρηση Εργασίας	Ειδικότητα ΣΕΠΕ-ΔΥΠΑ περιγραφή	PERODOI_DATA	ID_SEPE_OAED_DESCR
169	Εργασιακά	Απασχόληση (Ξενοδοχοϋπαλλήλου) κωδικός	EMPLOYEE	HOTEL_SEASONAL
170	Εργασιακά	Απασχόληση (Ξενοδοχοϋπαλλήλου) περιγραφή	EMPLOYEE	HOTEL_SEASONAL_DESCR
171	Εργασιακά	Ομαδοποίηση κωδικός	EMPLOYEE	SO_GROUP_ID
172	Εργασιακά	Ομαδοποίηση περιγραφή	EMPLOYEE	SO_GROUP_ID_DESCR
173	Εργασιακά	Ημ/νία Τροποποίησης Ωραρίου	EMPLOYEE	V_MODLEGEND
174	Εργασιακά	Αποζημίωση Αποχώρησης Ως τιμή	EMPLOYEE	FR_EMP_KIND
175	Εργασιακά	Αποζημίωση Αποχώρησης Ως περιγραφή	EMPLOYEE	FR_EMP_KIND_DESCR
176	Εργασιακά	Ημ/νία Αλλαγής Οικ. Κατάστασης	EMPLOYEE	EVENT_DATE
177	Εργασιακά	Δεδομένα Ωραρίου τιμή	EMPLOYEE	DigitalOrarioMode
178	Εργασιακά	Δεδομένα Ωραρίου περιγραφή	EMPLOYEE	DigitalOrarioMode_DESCR
179	Εργασιακά	Εφαρμογή Ψηφιακής κάρτας	EMPLOYEE	HAS_DIGITAL_CARD
180	Εργασιακά	Ευέλικτη Προσέλευση σε Λεπτά	EMPLOYEE	FLEXIBLE_TIME
181	Εργασιακά	Διάλειμμα Εντός Ωραρίου	EMPLOYEE	BREAK_ON_ORARIO
182	Εργασιακά	Διάρκεια Διαλείμματος σε Λεπτά	EMPLOYEE	BREAK_DURATION
183	Εργασιακά	Εφαρμογή Ψηφιακού Ωραρίου	EMPLOYEE	HAS_DIGITAL_ORARIO
184	Εργασιακά	Ημ/νία Αναφοράς Ψηφιακού Ωραρίου	EMPLOYEE	DATE_APPLIED
185	Εργασιακά	Εταιρεία κωδ.	PERODOI_DATA	ID_CMP
186	Εργασιακά	Εταιρεία επωνυμία	PERODOI_DATA	ID_CMP_DESCR
187	Εργασιακά	Υποκατάστημα τιμή	PERODOI_DATA	ID_CMP_YPOK
188	Εργασιακά	Υποκατάστημα περιγραφή	PERODOI_DATA	ID_CMP_YPOK_DESCR
189	Εργασιακά	Οικογενειακή Κατάσταση τιμή	PERODOI_DATA	FAMCD
190	Εργασιακά	Οικογενειακή Κατάσταση περιγραφή	PERODOI_DATA	FAMCD_DESCR
191	Εργασιακά	Αριθμός Παιδιών	PERODOI_DATA	CHILDREN
192	Εργασιακά	Ωράριο Εργασίας	PERODOI_DATA	ORES_ERGASIAS



193	Εργασιακά	Ώρες Διαλείμματος	PERIODOI_DATA	OR_DIAL_DIAK
194	Εργασιακά	Αρ. Παιδιών για Αφορολόγητο	PERIODOI_DATA	AFKSISI_AFOROL
195	Εργασιακά	Αρ. Λογαριασμού Α	PERIODOI_DATA	BANK_NUMB
196	Εργασιακά	Τμήμα Απασχόλησης κωδικός	PERIODOI_DATA	TMHMA
197	Εργασιακά	Τμήμα Απασχόλησης περιγραφή	PERIODOI_DATA	TMHMA_DESCR
198	Εργασιακά	Τρόπος πληρωμής τιμή	PERIODOI_DATA	PAY_TYPE
199	Εργασιακά	Τρόπος πληρωμής περιγραφή	PERIODOI_DATA	PAY_TYPE_DESCR
200	Εργασιακά	Κωδικός Υποκαταστήματος	PERIODOI_DATA	COD_YPOKAT
201	Εργασιακά	Παρατηρήσεις για Πίνακα Προσωπικού	PERIODOI_DATA	WORK_DAYS
202	Εργασιακά	Τράπεζα Α κωδ.	PERIODOI_DATA	BANK_ID
203	Εργασιακά	Τράπεζα Α περιγρ.	PERIODOI_DATA	BANK_ID_DESCR
204	Εργασιακά	Κωδικός Ωράριου Εργασίας	PERIODOI_DATA	V_LEGEND
205	Εργασιακά	Τύπος Εργαζομένου κωδ.	PERIODOI_DATA	EMP_TYPE
206	Εργασιακά	Τύπος Εργαζομένου περιγρ.	PERIODOI_DATA	EMP_TYPE_DESCR
207	Εργασιακά	Διεύθυνση Διαβ/σης περιγραφή	PERIODOI_DATA	ID_ADMINISTRATION_DESCR
208	Εργασιακά	Υποδιεύθυνση Διαβ/σης περιγραφή	PERIODOI_DATA	ID_ADMINISTRATION_SUB_DESCR
209	Εργασιακά	IBAN Α	PERIODOI_DATA	BANK_IBAN
210	Εργασιακά	Τράπεζα Β κωδικός	PERIODOI_DATA	BANK_ID2
211	Εργασιακά	Τράπεζα Β περιγραφή	PERIODOI_DATA	BANK_ID2_DESCR
212	Εργασιακά	Αρ. Λογαριασμού Β	PERIODOI_DATA	BANK_NUMB2
213	Εργασιακά	IBAN Β	PERIODOI_DATA	BANK_IBAN2
214	Εργασιακά	1η Διαβάθμιση περιγρ.	PERIODOI_DATA	GRADATION1_DESCR
215	Εργασιακά	2η Διαβάθμιση περιγρ.	PERIODOI_DATA	GRADATION2_DESCR
216	Εργασιακά	3η Διαβάθμιση περιγρ.	PERIODOI_DATA	GRADATION3_DESCR
217	Εργασιακά	4η Διαβάθμιση περιγρ.	PERIODOI_DATA	GRADATION4_DESCR
218	Εργασιακά	IBAN Α Χρέωσης	PERIODOI_DATA	ID_DEBIT_BANK1_IBAN
219	Εργασιακά	IBAN Β Χρέωσης	PERIODOI_DATA	ID_DEBIT_BANK2_IBAN
220	Εργασιακά	1η Διαβάθμιση κωδ.	PERIODOI_DATA	GRADATION1
221	Εργασιακά	2η Διαβάθμιση κωδ.	PERIODOI_DATA	GRADATION2
222	Εργασιακά	3η Διαβάθμιση κωδ.	PERIODOI_DATA	GRADATION3
223	Εργασιακά	4η Διαβάθμιση κωδ.	PERIODOI_DATA	GRADATION4
224	Εργασιακά	5η Διαβάθμιση κωδ.	PERIODOI_DATA	GRADATION5
225	Εργασιακά	6η Διαβάθμιση κωδ.	PERIODOI_DATA	GRADATION6
226	Εργασιακά	7η Διαβάθμιση κωδ.	PERIODOI_DATA	GRADATION7
227	Εργασιακά	8η Διαβάθμιση κωδ.	PERIODOI_DATA	GRADATION8
228	Εργασιακά	9η Διαβάθμιση κωδ.	PERIODOI_DATA	GRADATION9
229	Εργασιακά	10η Διαβάθμιση κωδ.	PERIODOI_DATA	GRADATION10
230	Εργασιακά	5η Διαβάθμιση περιγρ.	PERIODOI_DATA	GRADATION5_DESCR
231	Εργασιακά	6η Διαβάθμιση περιγρ.	PERIODOI_DATA	GRADATION6_DESCR
232	Εργασιακά	7η Διαβάθμιση περιγρ.	PERIODOI_DATA	GRADATION7_DESCR
233	Εργασιακά	8η Διαβάθμιση περιγρ.	PERIODOI_DATA	GRADATION8_DESCR



234	Εργασιακά	9η Διαβάθμιση περιγρ.	PERIODOI_DATA	GRADATION9_DESCR
235	Εργασιακά	10η Διαβάθμιση περιγρ.	PERIODOI_DATA	GRADATION10_DESCR
236	Εργασιακά	Αρ. Λογαριασμού Α Χρέωσης	PERIODOI_DATA	ID_DEBIT_BANK1_ACCN
237	Εργασιακά	Αρ. Λογαριασμού Β Χρέωσης	PERIODOI_DATA	ID_DEBIT_BANK2_ACCN
238	Εργασιακά	Τράπεζα Α Χρέωσης	PERIODOI_DATA	ID_DEBIT_BANK1_BANK
239	Εργασιακά	Τράπεζα Β Χρέωσης	PERIODOI_DATA	ID_DEBIT_BANK2_BANK
240	Εργασιακά	Διεύθυνση Διαβ/σης κωδικός	PERIODOI_DATA	ID_ADMINISTRATION_CODE
241	Εργασιακά	Υποδιεύθυνση Διαβ/σης κωδικός	PERIODOI_DATA	ID_ADMINISTRATION_SUB_CODE
242	Μισθοδοτικά	Περίοδοι Υπολογισμού ΦΜΥ	EMPLOYEE	FMY_MONTHS
243	Μισθοδοτικά	Προσθαφαίρεση Ημερών Αδείας	EMPLOYEE	VAC_EXCLUDE_DAYS
244	Μισθοδοτικά	Παρατηρήσεις Αδειών	EMPLOYEE	VAC_DAYS_COMMENTS
245	Μισθοδοτικά	Ημερ/νία Παγώματος	EMPLOYEE	CNTR_FREEZE
246	Μισθοδοτικά	Μη Υπολογισμός Μισθοδοσίας τιμή	EMPLOYEE	NONPAYROLLCALCULATION
247	Μισθοδοτικά	Μη Υπολογισμός Μισθοδοσίας περιγραφή	EMPLOYEE	NONPAYROLLCALCULATION_DESCR
248	Μισθοδοτικά	Κατάσταση Σύμβασης κωδ.	EMPLOYEE	SSE_STATE
249	Μισθοδοτικά	Κατάσταση Σύμβασης περιγρ.	EMPLOYEE	SSE_STATE_DESCR
250	Μισθοδοτικά	Συμφ. μισθός/ημερ./ωρομ.	PERIODOI_DATA	SALARY_AGREED
251	Μισθοδοτικά	Ημέρες Ασφάλισης	PERIODOI_DATA	WORKING_DAYS
252	Μισθοδοτικά	Είδος Εργαζομένου τιμή	PERIODOI_DATA	EMP_KIND
253	Μισθοδοτικά	Είδος Εργαζομένου περιγραφή	PERIODOI_DATA	EMP_KIND_DESCR
254	Μισθοδοτικά	Ημέρες Εργασ./Εβδομάδα	PERIODOI_DATA	WEEK_DAYS
255	Μισθοδοτικά	Ώρες/Εβδομάδα	PERIODOI_DATA	WEEK_HOURS
256	Μισθοδοτικά	Ώρες Ανά Ημέρα	PERIODOI_DATA	DAY_HOURS
257	Μισθοδοτικά	Ημέρες Εργασίας (Διπλός)	PERIODOI_DATA	RWORKING_DAYS
258	Μισθοδοτικά	Ώρες εργασίας (Διπλός)	PERIODOI_DATA	RWORKING_HOURS
259	Μισθοδοτικά	Ειδικότητα σύμβασης κωδικός	PERIODOI_DATA	CNDTID
260	Μισθοδοτικά	Ειδικότητα σύμβασης περιγραφή	PERIODOI_DATA	CNDTID_DESCR
261	Μισθοδοτικά	Νόμιμος μισθός	PERIODOI_DATA	SALARY
262	Μισθοδοτικά	Μέθοδος Υπολογισμού τιμή	PERIODOI_DATA	CALCTYPE1
263	Μισθοδοτικά	Μέθοδος Υπολογισμού περιγραφή	PERIODOI_DATA	CALCTYPE1_DESCR
264	Μισθοδοτικά	Υπολογισμός Βάσει τιμή	PERIODOI_DATA	CALCTYPE2
265	Μισθοδοτικά	Υπολογισμός Βάσει περιγραφή	PERIODOI_DATA	CALCTYPE2_DESCR



266	Μισθοδοτικά	Ημέρες Αδείας/Ετος	PERIODOI_DATA	VAC_SUM_DAYS
267	Μισθοδοτικά	Τρόπος Υπολογισμού ΦΜΥ τιμή	PERIODOI_DATA	CALC_FMY
268	Μισθοδοτικά	Τρόπος Υπολογισμού ΦΜΥ περιγραφή	PERIODOI_DATA	CALC_FMY_DESCR
269	Μισθοδοτικά	Προκαταβολή	PERIODOI_DATA	PROKATAVOLI
270	Μισθοδοτικά	Μερική Νόμιμος Μισθός	PERIODOI_DATA	MERIKH_SALARY_LEGAL
271	Μισθοδοτικά	Μερική Συμφ. Μισθός	PERIODOI_DATA	MERIKI_SALARY_AGREED
272	Μισθοδοτικά	Μερική Ημέρες Ασφάλισης	PERIODOI_DATA	MERIKH_APASX_DAYS
273	Μισθοδοτικά	Μερική Απασχόληση	PERIODOI_DATA	MERIKH_APASX
274	Μισθοδοτικά	Ορισμένου/Αορίστου τιμή	PERIODOI_DATA	ORISMENOU
275	Μισθοδοτικά	Ορισμένου/Αορίστου περιγραφή	PERIODOI_DATA	ORISMENOU_DESCR
276	Μισθοδοτικά	Ώρες εβδομ.βάσει ΣΣΕ	PERIODOI_DATA	SSE_WEEK_HOURS
277	Μισθοδοτικά	Περιγραφή Ειδικότητας	PERIODOI_DATA	SPC_DESCR
278	Μισθοδοτικά	Όλες Εργασίες	PERIODOI_DATA	OLES_ERGASIMES
279	Μισθοδοτικά	Σύμβαση	PERIODOI_DATA	CNDTDESCR
280	Μισθοδοτικά	Μερική Πλήρες Ωράριο	PERIODOI_DATA	MERIKH_PLIRES_ORARIO
281	Μισθοδοτικά	Άτομα Με Αναπηρίες κωδ.	PERIODOI_DATA	PD_DISABILITY67
282	Μισθοδοτικά	Άτομα Με Αναπηρίες περιγρ.	PERIODOI_DATA	PD_DISABILITY67_DESCR
283	Ναυτιλιακά	Αρ. ΜΕΘ	EMPLOYEE	AR_METH
284	Ναυτιλιακά	Περ. ΜΕΘ	EMPLOYEE	PER_METH
285	Ναυτιλιακά	Δίπλωμα (Ναυτικός) κωδικός	EMPLOYEE	DIPLOMA
286	Ναυτιλιακά	Δίπλωμα (Ναυτικός) περιγραφή	EMPLOYEE	DIPLOMA_DESCR
287	Ναυτιλιακά	Μισθός Απομαχικών	PERIODOI_DATA	SL_VETERAN_SAL
288	Ναυτιλιακά	Ποσοστό Προσαύξησης Απομαχικών κωδικός	PERIODOI_DATA	SL_VETERAN_INC
289	Ναυτιλιακά	Ποσοστό Προσαύξησης Απομαχικών περιγραφή	PERIODOI_DATA	SL_VETERAN_INC_DESCR
290	Στοιχεία Απασχόλησης	Ημ/νία Πρόσληψης	EMPLOYEE	HRDATE
291	Στοιχεία Απασχόλησης	Ημ/νία Αποχώρησης	EMPLOYEE	FRDATE
292	Στοιχεία Απασχόλησης	Έτη Προϋπηρεσίας	EMPLOYEE	YEXP
293	Στοιχεία Απασχόλησης	Μήνες Προϋπηρεσίας	EMPLOYEE	MEXP
294	Στοιχεία Απασχόλησης	Ημέρες Προϋπηρεσίας	EMPLOYEE	DEXP
295	Στοιχεία Απασχόλησης	Ημ/νία πρώτης πρόσληψης (Ξενοδοχεία)	EMPLOYEE	HOTEL_HRDATE
296	Στοιχεία Απασχόλησης	Ημ/νία Πρόσληψης Στην Ειδικότητα	EMPLOYEE	CNTR_HRDATE
297	Στοιχεία Απασχόλησης	Έτη Εκτός Προϋπηρεσίας	EMPLOYEE	YExp_All

298	Στοιχεία Απασχόλησης	Μήνες Εκτός Προϋπηρεσίας	EMPLOYEE	MExp_All
299	Στοιχεία Απασχόλησης	Ημέρες Εκτός Προϋπηρεσίας	EMPLOYEE	DEXP_All
300	Στοιχεία Απασχόλησης	Αποχώρηση κωδ.	EMPLOYEE	FR_REASON
301	Στοιχεία Απασχόλησης	Αποχώρηση περιγρ.	EMPLOYEE	FR_REASON_DESCR2
302	Στοιχεία Απασχόλησης	Ενεργός καρτέλα	EMPLOYEE	ACTIVE_CARD
303	Στοιχεία Απασχόλησης	Ημ/νία Πρόσληψης στον Όμιλο	EMPLOYEE	HRDATE_GROUP
304	Στοιχεία Απασχόλησης	Αιτία Απόλυσης	EMPLOYEE	FR_REASON_DESCR
305	Στοιχεία Απασχόλησης	Ενσημα Ειδικότητας	EMPLOYEE	EXP_ENSHMA_EID
306	Στοιχεία Απασχόλησης	Πρόσληψη τιμή	EMPLOYEE	HIRE_OPTION
307	Στοιχεία Απασχόλησης	Πρόσληψη περιγραφή	EMPLOYEE	HIRE_OPTION_DESCR
308	Στοιχεία Απασχόλησης	Ημ/νία Προειδοποίησης Απόλυσης	EMPLOYEE	FRDATE_WARNED
309	Στοιχεία Απασχόλησης	Επαγγελματική Κατάρτιση	EMPLOYEE	EDU_VOC_TRAINING
310	Στοιχεία Απασχόλησης	Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος	EMPLOYEE	EP_LICENSE
311	Στοιχεία Απασχόλησης	Επαγγελματική Εμπειρία	EMPLOYEE	HAS_EXP
312	Στοιχεία Απασχόλησης	Έτη Στον Ίδιο Εργοδότη	EMPLOYEE	YEXP_SE
313	Στοιχεία Απασχόλησης	Μήνες Στον Ίδιο Εργοδότη	EMPLOYEE	MEXP_SE
314	Στοιχεία Απασχόλησης	Ημερομηνία αλλαγής εργασιακής σχέσης	EMPLOYEE	CHANGE_DATE
315	Στοιχεία Απασχόλησης	Ημ/νία Επίδοσης Εξωδ. Δήλ.	EMPLOYEE	COURT_STATEMENT_DATE
316	Στοιχεία Απασχόλησης	Βάσιμος Λόγος	EMPLOYEE	E6_REASON
317	Στοιχεία Απασχόλησης	Ημ/νία Ισχύος Καρτέλας	PERIODOI_DATA	PERIODOS_DATE
318	Στοιχεία Εκπαίδευσης	Γενική Εκπαίδευση κωδ.	EMPLOYEE	EKPAIDEYSH_GEN
319	Στοιχεία Εκπαίδευσης	Γενική Εκπαίδευση περιγρ.	EMPLOYEE	EKPAIDEYSH_GEN_DESCR
320	Στοιχεία Εκπαίδευσης	Τεχνική Εκπαίδευση κωδ.	EMPLOYEE	EKPAIDEYSH_TEXN
321	Στοιχεία Εκπαίδευσης	Τεχνική Εκπαίδευση περιγρ.	EMPLOYEE	EKPAIDEYSH_TEXN_DESCR
322	Στοιχεία Εκπαίδευσης	Σχολή γενικής εκπαίδευσης	EMPLOYEE	EKPAIDEYSH_GEN_FACULTY
323	Στοιχεία Εκπαίδευσης	Σχολή τεχνικής εκπαίδευσης	EMPLOYEE	EKPAIDEYSH_TEXN_FACULTY
324	Στοιχεία Εκπαίδευσης	Τίτλος πτυχίου Γενικής εκπαίδευσης	EMPLOYEE	EKPAIDEYSH_GEN_DEGREE



325	Στοιχεία Εκπαίδευσης	Τίτλος πτυχίου Τεχνικής εκπαίδευσης	EMPLOYEE	EKPAIDEYSH_TEXN_DEGREE
326	Σταθερά	ΚΑΡΤΕΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ (ΟΜΑΔΑ)	EMPLOYEE	GROUP_CARDS
327	Κάρτες	Αα εργαζομένου	CARD_CODES	ID_EMP
328	Κάρτες	Ημ/νία έναρξης	CARD_CODES	FROM_DATE
329	Κάρτες	Ημ/νία λήξης	CARD_CODES	TO_DATE
330	Κάρτες	Κωδικός Κάρτας Εισόδου	CARD_CODES	CARD_CODE
331	Σταθερά	ΚΕΝΤΡΑ ΚΟΣΤΟΥΣ (ΟΜΑΔΑ)	EMPLOYEE	GROUP_COST_CENTERS
332	Κέντρα κόστους	Κέντρο κόστους κωδ.	COST_REC	COST_CODE
333	Κέντρα κόστους	Κέντρο κόστους περιγραφή	COST_REC	COST_CODE_DESCR
334	Κέντρα κόστους	Εταιρεία κωδ.	COST_REC	ID_CMP
335	Κέντρα κόστους	ID Εργαζομένου	COST_REC	ID_EMP
336	Κέντρα κόστους	Ημ/νία έναρξης	COST_REC	START_DATE
337	Κέντρα κόστους	Ημ/νία λήξης	COST_REC	END_DATE
338	Κέντρα κόστους	Ποσοστό	COST_REC	PERC
339	Κέντρα κόστους	Κύριο	COST_REC	IS_MAIN
340	Σταθερά	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ (ΟΜΑΔΑ)	EMPLOYEE	GROUP_SYMVASEIS
341	Συμβάσεις	Αα εργαζομένου	EMP_SYMVASEIS_DATE S	ID_EMP
342	Συμβάσεις	Ημ/νία έναρξης Ορισμένου	EMP_SYMVASEIS_DATE S	ST_DATE
343	Συμβάσεις	Ημ/νία λήξης Ορισμένου	EMP_SYMVASEIS_DATE S	END_DATE
344	Συμβάσεις	Αιτιολογία	EMP_SYMVASEIS_DATE S	REASON
345	Σταθερά	ΠΑΙΔΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ (ΟΜΑΔΑ)	EMPLOYEE	GROUP_CHILDREN
346	Στοιχεία Τέκνων	ID Εργαζομένου Τέκνων	EMP_CHILDREN	ID_EMP
347	Στοιχεία Τέκνων	Αα τέκνου	EMP_CHILDREN	ID_CHILDREN
348	Στοιχεία Τέκνων	Φύλο Τέκνου κωδ.	EMP_CHILDREN	FYLO
349	Στοιχεία Τέκνων	Φύλο Τέκνου περιγρ.	EMP_CHILDREN	FYLO_DESCR
350	Στοιχεία Τέκνων	Ημ/νία γέννησης Τέκνου	EMP_CHILDREN	BIRTHDATE
351	Στοιχεία Τέκνων	Κατάσταση Τέκνου	EMP_CHILDREN	STATUS
352	Στοιχεία Τέκνων	Βαρύνει Τέκνο	EMP_CHILDREN	VARINEI
353	Στοιχεία Τέκνων	Αύξηση αφορολόγητου Λόγω Τέκνου	EMP_CHILDREN	AFKSISI_AFOROL

354	Στοιχεία Τέκνων	Όνομα Τέκνου	EMP_CHILDREN	CHILD_NAME
355	Στοιχεία Τέκνων	Όνομα λοιπού γονέα Τέκνου	EMP_CHILDREN	OTHER_FATHER
356	Στοιχεία Τέκνων	Ημ/νία εγγραφής/παρουσίας Τέκνου	EMP_CHILDREN	STUDY_REG_DATE
357	Στοιχεία Τέκνων	Έτη Θητείας/Σπουδών Τέκνου	EMP_CHILDREN	STUDY_YEARS
358	Στοιχεία Τέκνων	Μήνες Θητείας/Σπουδών Τέκνου	EMP_CHILDREN	STUDY_MONTHS
359	Στοιχεία Τέκνων	Βεβαίωση σπουδών Τέκνου	EMP_CHILDREN	STUDY_CONFIRMATION
360	Στοιχεία Τέκνων	Λήξη ισχύος βεβ.σπουδών Τέκνου	EMP_CHILDREN	STUDY_CONFIRMATION_END
361	Στοιχεία Τέκνων	Απεβίωση Τέκνου	EMP_CHILDREN	DIED
362	Στοιχεία Τέκνων	Ημ/νία θανάτου Τέκνου	EMP_CHILDREN	DEATH_DATE
363	Στοιχεία Τέκνων	Σχολή Σπουδών Τέκνου	EMP_CHILDREN	EDU_DESCR
364	Στοιχεία Τέκνων	Δικαιούμενες ημέρες σχολ.αδειας	EMP_CHILDREN	DES_VAC_DAYS
365	Στοιχεία Τέκνων	Οικογενειακή κατάσταση Τέκνου τιμή	EMP_CHILDREN	CHILDREN_FAMCD
366	Στοιχεία Τέκνων	Ποσοστό ανικανότητας Τέκνου	EMP_CHILDREN	CHILDREN_DISABILITY
367	Στοιχεία Τέκνων	Επώνυμο Τέκνου	EMP_CHILDREN	CHILD_SURNAME
368	Στοιχεία Τέκνων	Αρ.τέκνου	EMP_CHILDREN	CHILD_NO
369	Στοιχεία Τέκνων	ΑΜΚΑ Τέκνου	EMP_CHILDREN	ΑΜΚΑ
370	Στοιχεία Τέκνων	Πολύδυμη κύηση	EMP_CHILDREN	MULTIPLE_PREGNANCY
371	Στοιχεία Τέκνων	Χορήγηση γονικής άδειας (Ε14)	EMP_CHILDREN	GONIKH_ADEIA
372	Στοιχεία Τέκνων	Οικογενειακή Κατάσταση περιγραφή	EMP_CHILDREN	CHILDREN_FAMCD_DESCR
373	Σταθερά	ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΚΑΡΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	EMPLOYEE	GROUP_ERGANI_IO
374	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	ID χτυπήματος	ERGANI_IO	ERGANI_IO_ID
375	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	ID πρωτογενούς χτυπήματος	ERGANI_IO	IO_ID
376	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	ID Εργαζομένου	ERGANI_IO	ID_EMP
377	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Εταιρεία κωδ.	ERGANI_IO	ID_CMP



378	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Αριθμός κάρτας	ERGANI_IO	IO_CARD
379	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Τύπος χτυπήματος	ERGANI_IO	IO_IO
380	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Περιγραφή τύπου	ERGANI_IO	IO_IO_DESCR
381	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Ημ/νία-Ωρα αναφοράς	ERGANI_IO	REFERENCE_DATE
382	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Ημ/νία-Ωρα χτυπήματος	ERGANI_IO	IO_DT
383	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Αριθμός πρωτοκόλλου	ERGANI_IO	SUBMISSION_NUMBER
384	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Ημ/νία-Ωρα υποβολής	ERGANI_IO	SUBMISSION_DATE
385	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Υποβλήθηκε	ERGANI_IO	SUBMISSION_STATUS
386	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Αιτιολογία εκπρόθεσμης δήλωσης κωδ.	ERGANI_IO	REASON_OVER_DUE
387	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Αιτιολογία εκπρόθεσμης δήλωσης περ.	ERGANI_IO	REASON_OVER_DUE_DESCR
388	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Σφάλμα	ERGANI_IO	ERROR_MSG
389	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Κωδικός σφάλματος	ERGANI_IO	HTTP_CODE
390	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Υπάρχει σφάλμα	ERGANI_IO	HAS_ERROR
391	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Υποκατάστημα κωδικός	ERGANI_IO	SUBMIT_COD_YPOKAT
392	Κινήσεις Κάρτας Εργασίας	Υποκατάστημα περιγραφή	ERGANI_IO	SUBMIT_COD_YPOKAT_DESCR

Πρωτογενή Χτυπήματα

1	Σημάνσεις κάρτας	ID πρωτογενούς χτυπήματος	IO	IO_ID
2	Σημάνσεις κάρτας	Αριθμός κάρτας	IO	IO_CARD
3	Σημάνσεις κάρτας	Ημ/νία-Ωρα χτυπήματος	IO	IO_DT

4	Σημάνσεις κάρτας	Τύπος χτυπήματος	IO	IO_IO
5	Σημάνσεις κάρτας	Περιγραφή τύπου	IO	IO_IO_DESCR
6	Σημάνσεις κάρτας	Αριθμός ρολογιού ATERMON	IO	CLOCK_ID
7	Σημάνσεις κάρτας	Αριθμός ρολογιού PUNKT	IO	CC_POS
8	Σημάνσεις κάρτας	Αριθμός ρολογιού ZK/KABA/CS	IO	IO_TERM_ID
9	Σημάνσεις κάρτας	Υποκατάστημα κωδικός	IO	COD_YPOKAT
10	Σημάνσεις κάρτας	Υποκατάστημα περιγραφή	IO	COD_YPOKAT_DESCR
11	Σημάνσεις κάρτας	Ημ/νία-Ωρα δημιουργίας	IO	CREATION_DT

Στοιχεία Μισθοδοσιών

1	Σταθερά	ID Εργαζομένου	EMPLOYEE	ID_EMP
2	Σταθερά	Κωδικός Εργαζομένου	EMPLOYEE	CODE
3	Σταθερά	Επώνυμο Εργαζομένου	EMPLOYEE	SURNAME
4	Σταθερά	Όνομα Εργαζομένου	EMPLOYEE	NAME
5	Σταθερά	Όνομα Πατρός	EMPLOYEE	FTHRNAME
6	Σταθερά	A.Φ.Μ.	EMPLOYEE	SVAT
7	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Κωδικός Εταιρείας	PERIODOI_DATA	ID_CMP
8	Στοιχεία Μισθοδοσιών	AΦΜ Εταιρείας	PERIODOI_DATA	ID_CMP
9	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Χρήση	PERIODOI_DATA	XRISI
10	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Περίοδος κωδ.	PERIODOI_DATA	ID_PERIODOS
11	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Περίοδος περιγρ.	PERIODOI_DATA	ID_PERIODOS_DESCR
12	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Ημ/νία περιόδου	PERIODOI_DATA	PERIODOS_DATE
13	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο αποδοχών περιόδου	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(PD.M_APODOXES,0))
14	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο ΦΜΥ	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(PD.FMY,0)) + SUM(ISNULL(V.FMY_SYNT,0))
15	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο Κρατήσεων Εργαζομένου	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(V.KRAT_ERGAZ,0))
16	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο Έκτ.Εισφ.Αλληλ.	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(PD.FMY_EKT_EISF,0))
17	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο Κρατήσεων Εργοδότη	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(V.KRAT_ERGOD,0))
18	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο Προκαταβολών	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(V1.PROK,0))
19	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο Παροχών Εργαζομένου	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(V2.POSO_ERGAZ,0))
20	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο Παροχών Εργοδότη	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(V2.POSO_ERGOD,0))

21	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο Κόστους	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(PD.S_KOSTOS,0))
22	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο Επιδ.ΟΑΕΔ	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(V.EPID_OAED,0))
23	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο Επιδ.ΟΑΕΔ Επικ.	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(V.EPID_EPIK_OAED,0))
24	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο ΦΠΑ	PERIODOI_DATA	SUM(CASE WHEN ISNULL(PD.VAT_PERC,0)>0.01 THEN PD.VAT_VALUE ELSE 0 END)
25	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο Ψηφ.Τέλους	PERIODOI_DATA	SUM(CASE WHEN ISNULL(PD.XARTOSHMO,0)>0.01 THEN PD.XARTOSHMO_VALUE ELSE 0 END)
26	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο Πληρωτέου	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(PD.M_APODOXES,0)) - SUM(ISNULL(V.KRAT_ERGAZ,0)) - SUM(ISNULL(PD.FMY,0)) - SUM(ISNULL(PD.FMY_EKT_EISF,0)) - SUM(ISNULL(V1.PROK,0)) - SUM(CASE WHEN ISNULL(PD.XARTOSHMO,0)>0.01 THEN PD.XARTOSHMO_VALUE ELSE 0 END) + SUM(CASE WHEN ISNULL(PD.VAT_PERC,0)>0.01 THEN PD.VAT_VALUE ELSE 0 END) - SUM(ISNULL(PD.TEI_EPIDOTHSH,0)) - SUM(ISNULL(V2.POSO_ERGAZ,0))
27	Στοιχεία Μισθοδοσιών	Σύνολο Ασφαλιστικά	PERIODOI_DATA	SUM(ISNULL(V.APD_ASF,0))