



# ΣΤΗΡΙΖΩ

Υποστήριξη Ψηφιακού Σχολείου  
και νέες υπηρεσίες  
Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου



Οδηγός Χρήσης  
του γραφικού περιβάλλοντος του  
Μητρώου Μονάδων ΠΣΔ  
Έκδοση 3  
22/7/2014



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

1	Εισαγωγή .....	3
2	Στοιχεία αρχικής οθόνης .....	3
3	Ανάλυση λειτουργιών .....	4
3.1	Κεντρικό grid.....	4
3.2	Panes .....	5
3.2.1	Αριστερό pane .....	5
3.2.2	Δεξί pane .....	6
3.3	Διασυνδέσεις.....	7
3.4	Άμεση πρόσβαση CPE .....	8
3.5	Εργαλείο προσθαφαίρεσης στηλών.....	8
3.6	Εμφάνιση σε νέα καρτέλα.....	9
3.7	Εργαλεία αναζήτησης.....	9
3.7.1	Σύντομη αναζήτηση.....	9
3.7.2	Αναζήτηση πολλαπλών κριτηρίων .....	9
3.7.2.1	Αναζήτηση με κύρια στοιχεία .....	10
3.7.2.2	Αναζήτηση με IP στοιχεία.....	10
3.7.2.3	Αναζήτηση με στοιχεία κυκλωμάτων.....	11
3.7.3	Μενού χρήστη .....	11
3.7.3.1	Οδηγός χρήσης .....	11
3.7.3.2	Οδηγός API .....	11
3.7.3.3	Αναφορά Σφάλματος .....	11
3.7.3.4	Αποσύνδεση .....	11

## 1 Εισαγωγή

Στόχος του συγκεκριμένου κειμένου είναι η εξοικείωση του χρήστη με τη λειτουργικότητα του γραφικού περιβάλλοντος του Μητρώου Μονάδων ΠΣΔ.

### Κεντρικό Μητρώο Μονάδων Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου

Η υπηρεσία «Κεντρικό Μητρώο ΠΣΔ» παρέχει τη δυνατότητα διαβαθμισμένης πρόσβασης στα βασικά αλλά και τα δικτυακά στοιχεία των μονάδων που εξυπηρετεί το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο.

#### Νέες δυνατότητες:

- ✓ Εμπλουτισμός περιεχομένου μόνο μέσω Web Services
- ✓ Συσχέτιση δομών συνδεσιμότητας (εξοπλισμός CPE – τηλεπικοινωνιακό κύκλωμα – λογαριασμός ευρυζωνικής υπηρεσίας – δικτυακά στοιχεία)
- ✓ Υποσυστήματα – δορυφόροι για καλύτερη διαχείριση των δεδομένων και έλεγχο των πηγών τους: MyLab, SCH Units Subsystem, Line management System
- ✓ Φιλικό και προσωποποιημένο UI
- ✓ Ολοκλήρωση με το περιβάλλον single sign-on και τον LDAP του ΠΣΔ



Πιστοποιημένη πρόσβαση

Δημόσια πρόσβαση

Υποστηρίζεται από το ΤΕΙ Αθηνών  
Επικοινωνία: mm@sch.gr

Η πρόσβαση στο γραφικό περιβάλλον είναι εφικτή είτε ελεύθερα (Δημόσια Πρόσβαση - χωρίς credentials) για προσπέλαση μόνο των βασικών στοιχείων επικοινωνίας των μονάδων, είτε με τη χρήση των προσωπικών λογαριασμών των χρηστών στο ΠΣΔ, μιας και το MM ΠΣΔ έχει ολοκληρωθεί με την υποδομή SSO, για πλήρη πρόσβαση στα δεδομένα των μονάδων του ΠΣΔ.

Το Πληροφοριακό Σύστημα του MM φιλοξενείται στις υπολογιστικές υποδομές του ΠΣΔ και είναι διαθέσιμο στο URL mm.sch.gr.

## 2 Στοιχεία αρχικής οθόνης

Η αρχική οθόνη αποτελείται από τα παρακάτω βασικά μέρη:

1. Κεντρικό grid
2. Πλαϊνά panes
3. Εργαλείο αναζήτησης
4. Εργαλείο προσθαφαίρεσης στηλών
5. Μενού χρήστη

1. Header area containing the search bar and navigation tabs.

2. The main data table with columns: Κωδικός ΜΜ, Κωδικός ΥΠΕΠΘ, Ονομασία, Κατάσταση.

3. Top right navigation area with 'Επιλογή Σημιάων' and 'Αναζήτηση...' buttons.

4. A specific row in the table, for example, '1020344'.

5. The top right corner of the page with the 'TELO' logo.

### 3 Ανάλυση λειτουργιών

#### 3.1 Κεντρικό grid

Το κεντρικό grid εμφανίζεται στο χρήστη αρχικοποιημένο με τις μονάδες του ΠΣΔ, στοιχισμένες σύμφωνα με το όνομα της μονάδας.

	Κωδικός ΜΜ	Κωδικός ΥΠΕΠΘ	Ονομασία	Κατάσταση
▶	1002553	9050097	100ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΕΝΕΡΓΗ
▶	1005932	9190637	100ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΕΝΕΡΓΗ
▶	1003308	9051398	100ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΕΝΕΡΓΗ
▶	1002806	9050509	101ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΕΝΕΡΓΗ
▶	1006042	9190851	101ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΕΝΕΡΓΗ
▶	1003303	9051393	101ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΕΝΕΡΓΗ
▶	1005985	9190741	101ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΕΝΕΡΓΗ
▶	1003326	9051435	102ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΕΝΕΡΓΗ
▶	1002807	9050510	102ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΕΝΕΡΓΗ
▶	1005986	9190742	102ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΕΝΕΡΓΗ
▶	1005989	9190745	103ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΕΝΕΡΓΗ
▶	1013163	9050209	103ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΕΝΕΡΓΗ

Οι μονάδες εμφανίζονται ως διακριτές εγγραφές. Σε κάθε μία από αυτές υπάρχει η δυνατότητα in-line εμφάνισης συγκεκριμένων στοιχείων που αφορούν τη μονάδα, επιλέγοντας το εικονίδιο «>».

1005985	9190741	101ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΕΝΕΡΓΗ												
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;"> <span>Στοιχεία Επικοινωνίας</span> <span>Γενικά Στοιχεία</span> <span>1 Μεταβάσεις</span> </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>Προσωνύμιο</b></td> <td>null</td> </tr> <tr> <td><b>Τηλέφωνο Επικοινωνίας</b></td> <td>2310411738</td> </tr> <tr> <td><b>Αριθμός FAX</b></td> <td>2310411738</td> </tr> <tr> <td><b>Ηλεκτρονική Αλληλογ...</b></td> <td>mail@101nip-thess.thess.sch.gr</td> </tr> <tr> <td><b>Οδός, Αριθμός</b></td> <td>ΔΕΛΦΩΝ 224</td> </tr> <tr> <td><b>Ταχυδρομικός Κώδικας</b></td> <td>54655</td> </tr> </table> </div>				<b>Προσωνύμιο</b>	null	<b>Τηλέφωνο Επικοινωνίας</b>	2310411738	<b>Αριθμός FAX</b>	2310411738	<b>Ηλεκτρονική Αλληλογ...</b>	mail@101nip-thess.thess.sch.gr	<b>Οδός, Αριθμός</b>	ΔΕΛΦΩΝ 224	<b>Ταχυδρομικός Κώδικας</b>	54655
<b>Προσωνύμιο</b>	null														
<b>Τηλέφωνο Επικοινωνίας</b>	2310411738														
<b>Αριθμός FAX</b>	2310411738														
<b>Ηλεκτρονική Αλληλογ...</b>	mail@101nip-thess.thess.sch.gr														
<b>Οδός, Αριθμός</b>	ΔΕΛΦΩΝ 224														
<b>Ταχυδρομικός Κώδικας</b>	54655														

Στο κάτω σημείο του κεντρικού grid υπάρχει η δυνατότητα τροποποίησης του πλήθους των προς εμφάνιση εγγραφών, καθώς επίσης και στοιχεία που αφορούν το πλήθος των τρεχουσών εγγραφών, όπως το σε πόσες σελίδες εκτείνονται και το πόσες εγγραφές ανά από το συνολικό πλήθος εμφανίζονται.



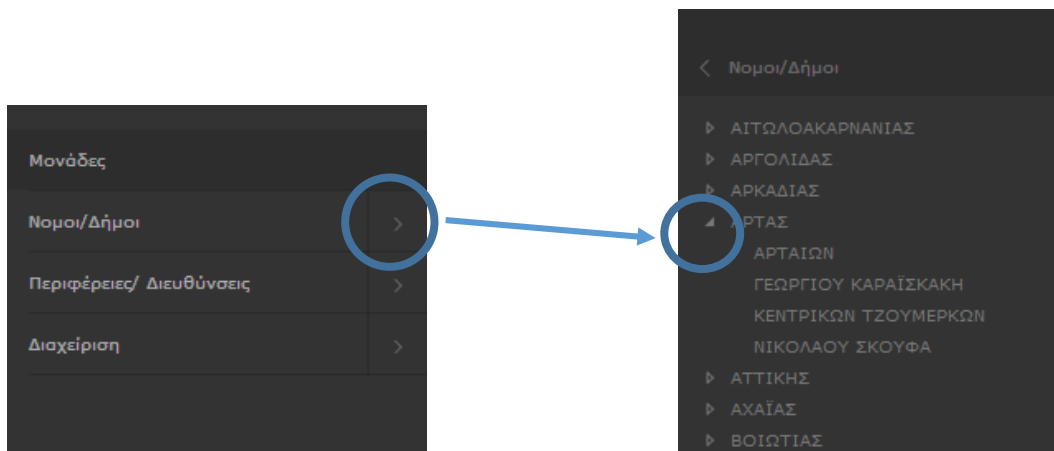
## 3.2 Panes

Το κεντρικό grid πλαισιώνουν τρία panes (κατακόρυφο αριστερό, κατακόρυφο δεξί και οριζόντιο κάτω<sup>1</sup>), τα οποία προσφέρουν στους χρήστες διαφορετική πληροφορία. Τα κατακόρυφα panes υπάρχει η δυνατότητα να σταθεροποιηθούν ή να αποκρυφθούν, μέσω της επιλογή «Pin pane»/«Unpin pane».



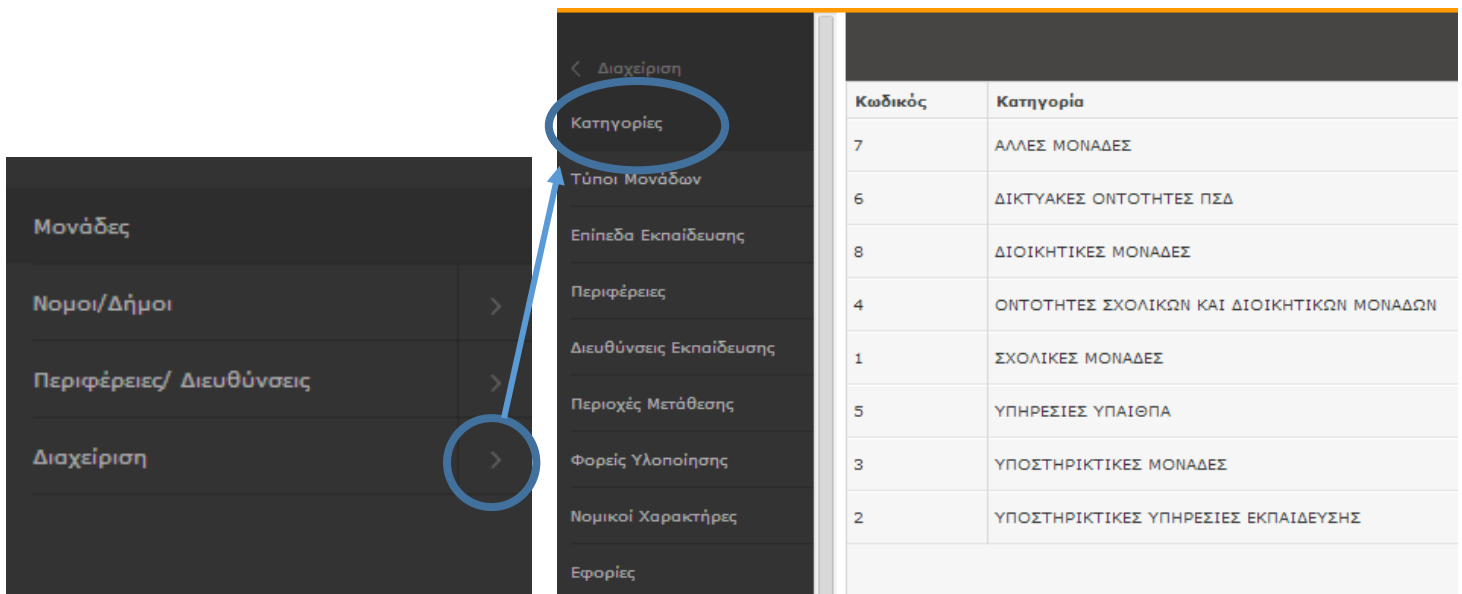
### 3.2.1 Αριστερό pane

Το αριστερό pane δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες για βασικές λειτουργίες πλοήγησης σε ομάδες μονάδων, χρησιμοποιώντας ως σημείο αναφοράς χαρακτηριστικά όπως Νομοί & Δήμοι καθώς και Περιφέρειες & Διευθύνσεις Εκπαίδευσης.



<sup>1</sup> Αφορά το Pane του ιστορικού αναζητήσεων που θα ενεργοποιηθεί σε νεότερη έκδοση του MM.

Επίσης, μέσω της επιλογής «Διαχείριση» δίνεται η δυνατότητα προβολής των Πινάκων Λεξικών που χρησιμοποιούνται στο ΜΜ ΠΣΔ.



The screenshot shows a mobile application interface. On the left, a dark sidebar menu has 'Διαχείριση' (Management) selected and circled in blue. A blue arrow points from this menu item to a central panel. This panel, titled 'Διαχείριση', contains a list of options: 'Κατηγορίες' (Categories), 'Τύποι Μονάδων' (Unit Types), 'Επίπεδα Εκπαίδευσης' (Education Levels), 'Περιφέρειες' (Regions), 'Διευθύνσεις Εκπαίδευσης' (Education Authorities), 'Περιοχές Μετάθεσης' (Transfer Areas), 'Φορείς Υλοποίησης' (Implementation Bodies), 'Νομικοί Χαρακτήρες' (Legal Characteristics), and 'Εφορίες' (Tax Offices). The 'Κατηγορίες' option is circled in blue. To the right of this panel is a table with two columns: 'Κωδικός' (Code) and 'Κατηγορία' (Category).

Κωδικός	Κατηγορία
7	ΆΛΛΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
6	ΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ ΠΣΔ
8	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
4	ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
1	ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
5	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΑΙΘΠΑ
3	ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
2	ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Για να επιστρέψουμε στη λειτουργία του αρχικού grid, επιλέγουμε «Μονάδες».

### 3.2.2 Δεξί pane

Το δεξί pane μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εμφάνιση των στοιχείων των μονάδων, εκτελώντας ένα απλό αριστερό κλικ σε οποιαδήποτε εγγραφή του κεντρικού grid.



The screenshot shows the details of a unit in the application. The title is '10ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΧΑΡΝΩΝ'. Below the title is a toolbar with icons for information, phone, search, location, list, user, and settings. The details are organized into two sections: 'Γενικά Στοιχεία' (General Information) and 'Στοιχεία Επικοινωνίας' (Contact Information).








**Γενικά Στοιχεία**



Κωδικός ΜΜ	1013767
Κωδικός ΥΠΕΠΘ	0502091
Κωδικός GLUC	
Διεύθυνση εκπαίδευσης	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Φορέας Υλοποίησης	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
Τηλέφωνο Επικοινωνίας	2102463993

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

Προσωνύμιο	
Τηλέφωνο Επικοινωνίας	2102463993
Αριθμός FAX	2102463993
Ηλεκτρονική Αλληλογραφία	mail@10gym-acharn.att.sch.gr
Οδός, Αριθμός	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ 236
Ταχυδρομικός Κώδικας	13673

Τα στοιχεία των μονάδων, επειδή είναι πολλά στο πλήθος, έχουν ομαδοποιηθεί σε κατηγορίες στοιχείων, οι οποίες έχουν ευρετηριοποιηθεί (Indexed) για ευκολότερη πλοήγηση από τον χρήστη. Ακολουθεί ένας πίνακας αναφοράς των κατηγοριών αυτών.

Εικονίδιο	Ομάδα στοιχείων	Περιγραφή
	Γενικά Στοιχεία	Περιλαμβάνονται κάποια γενικά στοιχεία που χαρακτηρίζουν συνολικά τη μονάδα, καθώς και οι κωδικοί που είναι συνδεδεμένοι μαζί της
	Στοιχεία Επικοινωνίας	Βασικά στοιχεία για όλους τους τρόπους επικοινωνίας με τη μονάδα
	Εργαζόμενοι <sup>2</sup>	Όλα τα πρόσωπα τα οποία θα είναι υπεύθυνα για να επικοινωνούν με τα στελέχη των helpdesks των ΦΥ
	Δικτυακά Στοιχεία	Όλα τα δικτυακά στοιχεία της μονάδας όπως Στοιχεία Set IPs, Κυκλώματα, CPEs, UIDs (λογαριασμοί υπηρεσίας), καθώς και οι ομαδοποιήσεις αυτών ως «Διασυνδέσεις». Νέο χαρακτηριστικό στο εδάφιο των κυκλωμάτων είναι η πηγή χρηματοδότησης του εκάστοτε κυκλώματος (ΠΣΔ ή ιδιωτικό/Highstream)
	Τοπολογικά Στοιχεία	Όλα τα στοιχεία γεωγραφικού προσδιορισμού της μονάδας
	Διοικητικά Στοιχεία	Όλα τα διοικητικά στοιχεία της μονάδας
	Μεταβάσεις	Όλο το ιστορικό των μεταβολών στη λειτουργική κατάσταση μιας μονάδας



Σε ορισμένες κατηγορίες, όπου η πληροφορία που περιέχουν είναι εκτενής, έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργικότητα της εμφάνισης  /απόκρυψης  στοιχείων, όπως για παράδειγμα στην περίπτωση των τοπολογικών δικτυακών στοιχείων μονάδας.

### 3.3 Διασυνδέσεις

Στην ενότητα των δικτυακών στοιχείων, δίνεται η δυνατότητα της Δημιουργίας, της επεξεργασίας και της κατάρτησης διασυνδέσεων για τις μονάδες του ΠΣΔ. Ως διασύνδεση εννοούμε τη συσχέτιση μεταξύ των δικτυακών στοιχείων [Κύκλωμα] – [CPE Εξοπλισμός] – [set IP στοιχεία] – [Λογαριασμός Υπηρεσίας], μιας μονάδας. Για να δημιουργηθεί μια διασύνδεση, θα πρέπει να υπάρχει κατ' ελάχιστον η συσχέτιση μεταξύ [Κύκλωμα] – [CPE Εξοπλισμός]<sup>3</sup>.

Διασυνδέσεις

[+ Δημιουργία Διασύνδεσης](#)

Διασύνδεση 1  

IP Δρομολογητή	194.63.167.185
DNS Δρομολογητή	r-10gym-nikaias
IP Υποδικτύου LAN	10.67.1.0
IP Υποδικτύου NAT	194.63.189.96
Κύκλωμα	2104256214 aDSLtoISDN [ΠΣΔ]
CPE	null
Λογαριασμός Υπηρεσίας	null

Επιλέγοντας το [+ Δημιουργία Διασύνδεσης](#), δίνεται στο χρήστη η δυνατότητα της δημιουργίας μιας «Διασύνδεσης», δηλαδή της δημιουργίας μιας συσχέτισης μεταξύ ενός Set από IPs, ενός

<sup>2</sup> Προς το παρόν εμφανίζονται μόνον οι Διευθυντές. Σε μελλοντική έκδοση θα εμφανίζονται και οι υπεύθυνοι εργαστηρίου.

<sup>3</sup> Στην παρούσα έκδοση του MM δεν είναι υλοποιημένο το κομμάτι της διαλειτουργικότητας με τα ΠΣ ΠΔΧ/Idap και Κτηματολογίου, οπότε δεν είναι διαθέσιμοι για συσχέτιση οι λογαριασμοί υπηρεσίας και τα CPEs αντίστοιχα.

κυκλώματος, ενός CPE και ενός λογαριασμού υπηρεσίας (UID). Μια διασύνδεση μπορεί να δημιουργηθεί μόνο μεταξύ ασυσχετίστων στοιχείων.

Δημιουργία Διασύνδεσης




IPs			
IP Δρομολογητή	DNS Δρομολογητή	IP Υποδικτύου LAN	IP Υποδικτύου NAT
194.63.166.95	r-10gym-echam	10.66.93.0	194.63.187.24

Κυκλώματα		
Αριθμός	Τύπος	Χρηματοδότηση
2102409384	aDSLtoISDN	true

CPEs

UIDs

[Δημιουργία Διασύνδεσης](#)


Επιλέγοντας το , δίνεται η δυνατότητα επεξεργασίας και της τροποποίησης των στοιχείων μιας διασύνδεσης. Τα στοιχεία που συμμετέχουν ήδη σε μια διασύνδεση δε μπορούν να συμμετάσχουν σε δεύτερη και φέρουν το χαρακτηριστικό εικονίδιο . Τέλος, επιλέγοντας το , δίνεται η δυνατότητα κατάργησης μιας διασύνδεσης.


Τα δικτυακά στοιχεία που συμμετέχουν σε μία διασύνδεση συνεχίζουν να εμφανίζονται ως μεμονωμένα στοιχεία, με τον χαρακτηρισμό **Mapped**.

### 3.4 Άμεση πρόσβαση CPE

Όπως και στη ΒΔ Αιγαίο έτσι και στο Μητρώο Μονάδων, διατηρείται η δυνατότητα άμεσης πρόσβασης CPE συσκευών (που το υποστηρίζουν) μέσω του προεπιλεγμένου telnet client στο σύστημα του χρήστη, πραγματοποιώντας αριστερό κλικ στον υπερσύνδεσμο των IP στοιχείων.

### 3.5 Εργαλείο προσθαφαίρεσης στηλών

Στο κεντρικό grid εμφανίζονται στοιχεία των μονάδων, τα οποία είναι ομαδοποιημένα σε στήλες. Το πλήθος αυτών των στηλών δύναται να αυξομειωθεί, επιλέγοντας το κουμπί  **Επιλογή Στηλών**, μαρκάροντας τα κατάλληλα checkboxes, από το παράθυρο που θα εμφανιστεί και επιλέγοντας το κουμπί «Εφαρμογή».

 **Επιλογή Στηλών**


Επιλογή στηλών

<input checked="" type="checkbox"/> Κωδικός ΜΜ	<input type="checkbox"/> Νομός	<input type="checkbox"/> Νομικός Χαρακτήρας
<input checked="" type="checkbox"/> Κωδικός ΥΠΕΠΘ	<input type="checkbox"/> Δήμος	<input type="checkbox"/> Προσανατολισμός
<input type="checkbox"/> Κωδικός Gluc	<input type="checkbox"/> Βαθμίδα Εκπαίδευσης	<input type="checkbox"/> Ωράριο Λειτουργίας
<input checked="" type="checkbox"/> Ονομασία	<input type="checkbox"/> Περιφέρεια Εκπαίδευσης	<input type="checkbox"/> Ειδικός Χαρακτηρισμός
<input type="checkbox"/> Ειδική Ονομασία	<input type="checkbox"/> Διεύθυνση Εκπαίδευσης	<input type="checkbox"/> Δ.Ο.Υ.
<input type="checkbox"/> Κατηγορία	<input type="checkbox"/> Περιοχή Μετάθεσης	
<input type="checkbox"/> Τύπος	<input checked="" type="checkbox"/> Κατάσταση	

[Εφαρμογή](#)



### 3.6 Εμφάνιση σε νέα καρτέλα

Κάθε χρήστης θα έχει τη δυνατότητα επιλέγοντας το κουμπί  , που βρίσκεται στην κορυφή του δεξιού pane, να ανοίγει σε νέα καρτέλα του browser που χρησιμοποιεί, την καρτέλα των στοιχείων της μονάδας που έχει επιλέξει<sup>4</sup>.

### 3.7 Εργαλεία αναζήτησης

Έχουμε τη δυνατότητα χρήσης δύο τρόπων αναζήτησης μονάδων. Σύντομη αναζήτηση και αναζήτηση πολλαπλών κριτηρίων (τα κριτήρια των δύο εργαλείων δεν συνδυάζονται και οι δύο τρόποι αναζήτησης λειτουργούν αυτόνομα).


#### 3.7.1 Σύντομη αναζήτηση

Πάνω αριστερά μπορεί να εντοπιστεί το πεδίο  που μας δίνει τη δυνατότητα της σύντομης αναζήτησης μονάδων, αξιοποιώντας ως κριτήριο αναζήτησης την «ονομασία μονάδας». Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε συνδυασμούς τμημάτων από τα λεκτικά της ονομασίας για επιστροφή αποτελεσμάτων με περισσότερη ακρίβεια. Για παράδειγμα, εάν επιθυμούμε να αναζητήσουμε μονάδες μεταξύ των Γυμνασίων του Περιστερίου, αρκεί να γράψουμε στο πεδίο **γυμν περιστ** και να πατήσουμε Enter (το εικονίδιο με τον φακό είναι στατική εικόνα και όχι κουμπί). Ακολουθεί ο πίνακας αντιστοίχισης μεταξύ χαρακτήρων και λειτουργικότητας:

Χαρακτήρας	Λειτουργικότητα
Κενό	Λογικό AND
Κόμμα	Λογικό OR

Οπότε, εάν θέλουμε να αναζητήσουμε μονάδες μεταξύ των Γυμνασίων και Δημοτικών της Ορεστιάδας, αρκεί να γράψουμε **γυμν ορεστ,δημ ορεστ** και να πατήσουμε Enter.

#### 3.7.2 Αναζήτηση πολλαπλών κριτηρίων

Είτε με το κουμπί  Αναζήτηση... πάνω αριστερά είτε με τη συντόμευση 'S' από το πληκτρολόγιο, δίνεται η δυνατότητα να πραγματοποιήσουμε σύνθετες αναζητήσεις μεταξύ των μονάδων του ΠΣΔ με τη χρήση πολλαπλών κριτηρίων αναζήτησης.

Κύρια
Υποδίκτυα
Κυκλώματα

▼ ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα Μονάδας	Κωδικός MM	Κωδικός ΥΠΕΠΘ	Κωδικός GLUC	Κατάσταση
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Περιφέρεια	Διεύθυνση εκπαίδευσης	Περιοχή Μετάθεσης	Φορέας Υλοποίησης	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

> ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ  
> ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ  
> ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Καθαρισμός
Αναζήτηση

<sup>4</sup> Σε μελλοντική έκδοση θα βελτιστοποιηθεί η λειτουργικότητά του.

### 3.7.2.1 Αναζήτηση με κύρια στοιχεία

Επειδή τα κριτήρια αναζήτησης των κύριων στοιχείων είναι πολλά σε αριθμό, έχουν ομαδοποιηθεί σε κατηγορίες κριτηρίων: «Γενικά Στοιχεία», «Γεωγραφικά Στοιχεία», «Στοιχεία Επικοινωνίας», «Άλλα στοιχεία». Επιλέγοντας το σύμβολο '>' μπορούμε να εμφανίσουμε ή να αποκρύψουμε την εκάστοτε κατηγορία κριτηρίων.

Ακολουθεί ο πίνακας χαρακτηριστικών για τα διάφορα πεδία των κριτηρίων αναζήτησης<sup>5</sup>.

Χαρακτηριστικά	Πεδία
Απαιτείται μερική συμπλήρωση, χωρίς συνδυασμούς λεκτικών, για επιτυχημένη αναζήτηση	Όνομα Μονάδας
Απαιτείται πλήρης συμπλήρωση για επιτυχημένη αναζήτηση	Κωδικός MM Κωδικός ΥΠΕΠΘ Κωδικός GLUC Τηλέφωνο Επικοινωνίας Αριθμός FAX Ηλεκτρονική Αλληλογραφία Οδός, Αριθμός Ταχυδρομικός Κώδικας Προσωνύμιο
Μερική συμπλήρωση με auto complete και δυνατότητα πολλαπλών επιλογών	Κατάσταση Περιφέρεια Διεύθυνση εκπαίδευσης Περιοχή Μετάθεσης Φορέας Υλοποίησης Κατηγορία Επίπεδο Εκπαίδευσης Τύπος Προσανατολισμός Ωράριο Λειτουργίας Ειδικός Τύπος Νομικός Χαρακτήρας Πηγή Νομός Δήμος ΟΤΑ

Αφού έχουμε συμπληρώσει κατάλληλα τα κριτήρια που επιθυμούμε, πατάμε 'Enter' ή επιλέγουμε «Αναζήτηση» για την εφαρμογή τους. Τέλος, εάν θέλουμε να καθαρίσουμε όλα τα κριτήρια αναζήτησης, επιλέγουμε «Καθαρισμός».

### 3.7.2.2 Αναζήτηση με IP στοιχεία

Επίσης, μας δίνεται η δυνατότητα να αναζητήσουμε μονάδες βάσει των IP στοιχείων που μπορεί να διαθέτουν, είτε με τη ακριβή τιμή τους είτε με τμήμα αυτής.

Κύρια
Υποδίκτυα
Κυκλώματα

IP Υποδικτύου

Μάσκα Υποδικτύου

Default Gateway

Όνομα Υποδικτύου

Τύπος Υποδικτύου

Καθαρισμός
Αναζήτηση

<sup>5</sup> Αφορούν την παρούσα έκδοση του MM. Πρόκειται να εμπλουτιστούν.

### 3.7.2.3 Αναζήτηση με στοιχεία κυκλωμάτων

Τέλος, παρέχεται η δυνατότητα αναζήτησης μονάδων βάσει του αριθμού ή/και του τύπου κυκλώματος, αντιστοίχως είτε με τη ακριβή τιμή τους είτε με τμήμα αυτής.

Κύρια Υποδίκτυα Κυκλώματα

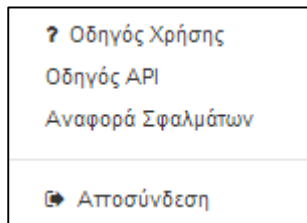
Περιέχει

Τηλ. Αριθμός Τύπος Κυκλώματος

Καθαρισμός Αναζήτηση

### 3.7.3 Μενού χρήστη

Είτε κατά την επιλογή της δημόσιας πρόσβαση είτε κατά την αυθεντικοποίηση με στοιχεία λογαριασμού ΠΣΔ, κάθε χρήστης έχει τη δυνατότητα πρόσβαση στις επιλογές του μενού χρήστη.



#### 3.7.3.1 Οδηγός χρήσης

Μέσω του συγκεκριμένου link κάθε χρήστης έχει πρόσβαση στο παρόντα οδηγό χρήσης.

#### 3.7.3.2 Οδηγός API

Επιλέγοντας το σύνδεσμο «Οδηγός API», το σύστημα μας πλοηγεί στην ηλεκτρονική τεκμηρίωση των functions GET, POST και PUT, των παραμέτρων συστήματος για την κλήση του w/s καθώς και των Exceptions που δύναται να σκανδαλιστούν.

#### 3.7.3.3 Αναφορά Σφάλματος

Εάν παρατηρηθεί οποιαδήποτε εσφαλμένη λειτουργία του MM ΠΣΔ, ή υπάρχει η ανάγκη υποβολής κάποιας πρότασης βελτιστοποίησης, οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να καταγράψουν το αίτημά τους στο Πληροφοριακό Σύστημα ticketing του ΠΣΔ (helpdesk.sch.gr), επιλέγοντας το «Αναφορά Σφαλμάτων».

#### 3.7.3.4 Αποσύνδεση

Με τη επιλογή αυτή, επιτυγχάνεται η έξοδος του χρήστη από το σύστημα.