



Ομάδα Ανάπτυξης Λογισμικού

Ανοικτού Κώδικα ΥΠΠΕΘ

Οδηγός χρήσης Διαχειριστή
Υπουργείου για το Σύστημα Αιτήσεων
Αναβάθμισης εξοπλισμού ΤΠΕ για
Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης και
Ερευνητικά Κέντρα με Ανοικτές
Τεχνολογίες

Έκδοση 1.0

ΑΘΗΝΑ-ΜΑΡΟΥΣΙ 2016

Συγγραφείς

Θεόδωρος Καρούνος, (Executive Board, Open Source Team ΥΠΠΕΘ)

Απόστολος Αναγνωστόπουλος (Executive Board, Open Source Team ΥΠΠΕΘ)

Κατσαρός Αχιλλέας

Ιστορικό			
<i>Έκδοση</i>	<i>Ημ/νία</i>	<i>Συγγραφέας</i>	<i>Σχόλια</i>
1.0	09/11/2016	Κατσαρός Αχιλλέας	Πρώτη έκδοση

Πίνακας Περιεχομένων

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ	4
1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
1.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ.....	5
1.3 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	9
2. OPEN DATA WEB API.....	12
2.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	12
2.2 ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ OPEN API.....	12

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εφαρμογή περιλαμβάνει πίνακα αναζητήσεων για τον διαχειριστή υπουργείου με δυνατότητα αποθήκευσης των αποτελεσμάτων σε μορφή Word/Excel. Δίνεται και η δυνατότητα αναζήτησης και με τον αιτούμενο εξοπλισμό εκτός από την βασική αναζήτηση ανά τύπο φορέα. Ο διαχειριστής υπουργείου είναι ειδικός ρόλος της εφαρμογής και μόνο αυτός έχει πρόσβαση στον πίνακα αναζήτησης και στα αποτελέσματα των αναζητήσεων.

Παρέχεται και Open Web Services API για επιστροφή δεδομένων της αίτησης (εκτός από τα προσωπικά στοιχεία του αιτούντα) με GET/POST requests.

1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

1.1 Εισαγωγή

Στον πίνακα Αναζήτησης αιτήσεων υπάρχουν δύο τρόποι αναζήτησης. Ο πρώτος τρόπος αφορά την αναζήτηση με βάση τον φορέα ενώ ο δεύτερος αφορά αντίστροφη αναζήτηση με βάση τον τύπο του αιτούμενου εξοπλισμού ή του υπάρχοντος εξοπλισμού.

Μεταβείτε στη σελίδα εισόδου Διαχειριστή του Υπουργείου

<http://relabs1.minedu.gov.gr/user>

Κάνετε login με τα στοιχεία χρήστη/συνθηματικού που σας έχουν δοθεί.

Λογαριασμός χρήστη | Αι... × Αμερικανικές εκλογές Live... × +

relabs1.minedu.gov.gr/user

Αιτήσεις Αναβάθμισης Υποδομών ΤΠΕ για Ιδρύματα Ερευνητικά Κέντρα με Ανοικτές Τεχνολογίες

Αρχική Σχετικά με τη δράση Στατιστικά Φόρουμ Βοήθειας

Όνομα χρήστη *

testuser1

Εισάγετε το όνομα λογαριασμού σας για το Αιτήσεις Αναβάθμισης Υποδομών ΤΠΕ για Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης και Ερευ

Συνθηματικό *

.....

Εισάγετε το συνθηματικό εισόδου που συνοδεύει το όνομα λογαριασμού σας.

Μετά από επιτυχημένο login θα δείτε τον παρακάτω πίνακα Αναζητήσεων.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ		
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ	ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΥΠΑΡΧΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	
ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	

1.2 Αναζήτηση με βάση τον φορέα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ		
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ	ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	

Επιλέγοντας την αναζήτηση ανά ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ και με βάση τον φορέα εμφανίζεται η παρακάτω φόρμα:

Ίδρυμα/Σχολή/Τμήμα

Συμπληρώνετε την αίτηση ως:	ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Υπάρχων εξοπλισμός	Αιτούμενος Εξοπλισμός
-----------------------------	--------------------	--------------------	-----------------------

Αρχικά εμφανίζονται **όλες οι αιτήσεις** των ιδρυμάτων, σχολών, τμημάτων. Αν κάνετε κλικ στα εικονίδια Word, Excel θα πάρετε τα στοιχεία όλων των αιτήσεων που έχουν υποβληθεί ως ΙΔΡΥΜΑ ή ΣΧΟΛΗ ή ΤΜΗΜΑ.

Αν θέλετε να βρείτε όλες τις αιτήσεις του **ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ** επιλέγετε το ίδρυμα και κάνετε κλικ στην Αναζήτηση.

Ίδρυμα/Σχολή/Τμήμα

TEI ΑΘΗΝΑΣ - Please select - Αναζήτηση Επαναφορά

Επιλέγετε φορέα και πατάτε Αναζήτηση

Συμπληρώνετε την αίτηση ως: ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ Υπάρχων εξοπλισμός Αιτούμενος Εξοπλισμός

agiovanis@teiath.gr - ΤΜΗΜΑ

TEI ΑΘΗΝΑΣ » ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ » ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

- Υπολογιστές γραφείου
- Υπολογιστές γραφείου
- Υπολογιστές γραφείου
- Υπολογιστές γραφείου
- Υπολογιστές γραφείου
- Υπολογιστές γραφείου

- Υπολογιστές γραφείου
- Υπολογιστές γραφείου
- Κεντρικός υπολογιστικός εξοπλισμός (εξυπηρετητές)
- Φορητός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψιν

Τα αποτελέσματα είναι φιλτραρισμένα και αφορούν μόνο τον φορέα ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ και περιλαμβάνει όλες τις αιτήσεις που αφορούν τον συγκεκριμένο φορέα σε όλες τις σχολές και τα τμήματα.

Κάνοντας κλικ στα εικονίδια του Word/Excel θα παραχθούν τα αντίστοιχα αρχεία Word/Excel στην παρακάτω μορφή:

Συμπληρώνετε την αίτηση ως:	ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Υπάρχων εξοπλισμός	Αιτούμενος Εξοπλισμός
agiovanis@teiath.gr - ΤΜΗΜΑ	TEI ΑΘΗΝΑΣ » ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ » ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> Υπολογιστές γραφείου Υπολογιστές γραφείου Υπολογιστές γραφείου Υπολογιστές γραφείου Υπολογιστές γραφείου Υπολογιστές γραφείου 	<ul style="list-style-type: none"> Υπολογιστές γραφείου Υπολογιστές γραφείου Κεντρικός υπολογιστικός εξοπλισμός (εξυπηρετητές) Φορητός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψιν Προβολικά συστήματα
etatis@teiath.gr - ΤΜΗΜΑ	TEI ΑΘΗΝΑΣ » ΚΑΛΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ » ΕΞΟΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ, ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> Προβολικά συστήματα Υπολογιστές γραφείου 	<ul style="list-style-type: none"> Προβολικά συστήματα Υπολογιστές γραφείου

Συνεχίζοντας την αναζήτηση μπορείτε να επιλέξετε σχολή που ανήκει στο ίδρυμα και να πάρετε τις αιτήσεις που ανήκουν σε συγκεκριμένη σχολή και στα τμήματα της σχολής.

Ίδρυμα/Σχολή/Τμήμα

TEI ΑΘΗΝΑΣ ΚΑΛΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - Please select - Αναζήτηση Επαναφορά

Τέλος μπορείτε να επιλέξετε και συγκεκριμένο ΤΜΗΜΑ και να πάρετε ως αποτέλεσμα μόνο τις αιτήσεις του τμήματος φιλτράροντας ακόμη περισσότερο τα αποτελέσματα.

Ίδρυμα/Σχολή/Τμήμα

ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ

Αναζήτηση Επαναφορά

X W

Συμπληρώνετε την αίτηση ως:	ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ	Υπάρχων εξοπλισμός	Αιτούμενος Εξοπλισμός
etatla@teiath.gr – ΤΜΗΜΑ	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ » ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ » ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ, ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Προβολικά συστήματα Benq re 5120 2006 1 • Υπολογιστές γραφείου sony vpcf1 2011 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Προβολικά συστήματα υποστήριξη εκπαιδευτικών αναγκών - Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών - 7500€ κόστος • Υπολογιστές γραφείου υποστήριξη ερευνητικών και εκπαιδευτικών αναγκών. Εκπόνηση διατμηματικών πτυχιακών εργασιών. - Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών - 3200€ κόστος

Στο κάτω μέρος της φόρμας αναζήτησης εφαρμόζεται σελιδοποίηση στα αποτελέσματα ενώ μπορείτε να επιστρέψετε στον κεντρικό πίνακα των αναζητήσεων.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... επόμενη > τελευταία >

Για επιστροφή στην κεντρική σελίδα αναζητήσεων κάνε κλικ [εδώ](#)

Έστω ότι θέλετε να βρείτε όλα τα εργαστήρια που ανήκουν σε έναν φορέα. Από τον κεντρικό πίνακα κάνετε κλικ στον σύνδεσμο του Εργαστηρίου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Στην αρχική κατάσταση η φόρμα αναζήτησης εργαστηρίων επιστρέφει όλες τις αιτήσεις των Εργαστηρίων.

Έστω ότι θέλετε να βρείτε όλα τα εργαστήρια του ιδρύματος ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ. Επιλέγετε το ίδρυμα και κάνετε κλικ στο πλήκτρο Αναζήτηση.

Ίδρυμα/Σχολή/Τμήμα που ανήκει το εργαστήριο:

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ - Please select -

Αναζήτηση Επαναφορά

X W

Στα αποτελέσματα εμφανίζονται όλα τα εργαστήρια του ιδρύματος με σελιδοποίηση.

Ανήκει σε Ιδρυμα/Σχολή /Τμήμα:	Συμπληρώνετε την αίτηση ως:	Υπάρχων εξοπλισμός	Αιτούμενος Εξοπλισμός
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ » ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ » ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	snikitas@ntua.gr -- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕΚ 177 / 3/9/1999 http://courseware.mech.ntua.gr /ml22139/ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Υπολογιστές γραφείου (2) Μονάδες Η/Υ, που χρησιμοποιούνται για τις ανάγκες του εργαστηρίου (ανάπτυξη - επαλήθευση εργαστηριακών ασκήσεων), έλεγχος πειραματικών μονάδων για την πρακτική εφαρμογή των ασκήσεων. (2) Μονάδες που χρησιμοποιούνται από προπτυχιακούς και υπ.διδάκτορες. 2010 4 • Ανάπτυξη εκπαιδευτικού περιεχομένου 'Cooling Tower'. Πλήρης εκπαιδευτική επεκτεινόμενη πειραματική μονάδα 'Ψυκτικού Πύργου' (ατμοσφαιρικού αέρα - νερού). Αποτελείται από ένα τμήμα και συνοδεύεται από λογισμικό. 2014 1 • Ανάπτυξη εκπαιδευτικού περιεχομένου Ελληνική ιδιοκατασκευή μονάδας (μήκους 6 μέτρων) 'Αποξήρανσης' η οποία λόγω γήρατος και τεχνολογικά ξεπερασμένης τεχνολογίας έχει αποσυρθεί από την ενεργό δράση του εργαστηρίου. 1985 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Ανάπτυξη εκπαιδευτικού περιεχομένου Επέκταση των εργαστηριακών ασκήσεων για μεγαλύτερη κάλυψη της διδασκόμενης ύλης. Επιπλέον χρήση από υπ.διδάκτορες. - Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών, Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών - 26000€ κόστος • Υπολογιστές γραφείου Αναβάθμιση των μονάδων Η/Υ για τις ανάγκες του εργαστηρίου (ταχύτητα, μνήμη, γραφικά υψηλής ανάλυσης, αναβάθμιση λειτουργικού και εκπαιδευτικών πακέτων) - Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών, Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών - 3600€ κόστος • Εικονικά εργαστήρια (virtual labs) Μεταφορά εργαστηριακών ασκήσεων και πειραμάτων στην αίθουσα (αμφιθέατρο) για ευρύτερη συμμετοχή φοιτητών στο εργαστήριο. - Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών - 1500€ κόστος

Κάνοντας κλικ στα εικονίδια Word/Excel θα πάρετε τα αντίστοιχα αρχεία που θα περιέχουν τα εργαστήρια του ιδρύματος.

Η αναζήτηση μπορεί να συνεχιστεί και να γίνει πιο συγκεκριμένη είτε επιλέγοντας κάποια σχολή του ιδρύματος ή κάποιο συγκεκριμένο τμήμα σχολής.

Η παρακάτω αναζήτηση επιστρέφει τα εργαστήρια της σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Ίδρυμα/Σχολή/Τμήμα που ανήκει το εργαστήριο:

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕ:

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩ

- Please select -

Αναζήτηση

Επαναφορά



Η παρακάτω αναζήτηση επιστρέφει τα εργαστήρια του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.

Ίδρυμα/Σχολή/Τμήμα που ανήκει το εργαστήριο:

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕ:

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩ

Αναζήτηση

Επαναφορά



Τέλος μπορείτε από τον κεντρικό πίνακα Αναζητήσεων να επιλέξετε Ερευνητικό Κέντρο για να δείτε όλες τις αιτήσεις των Ερευνητικών Κέντρων.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ

ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Επιλέγοντας για παράδειγμα ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

Ερευνητικό Κέντρο/Ερευνητικό Ινστιτούτο

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ ▾ - Please select - ▾

Αναζήτηση

Επαναφορά



Εμφανίζει όλες τις αιτήσεις που αφορούν το ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ και περιλαμβάνει και όλα τα Ερευνητικά Ινστιτούτα του Ερευνητικού Κέντρου.

Και πάλι η αναζήτηση μπορεί να γίνει πιο συγκεκριμένη επιλέγοντας Ερευνητικό Ινστιτούτο π.χ το ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ που ανήκει στο ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ και να δείτε μόνο τις αιτήσεις του συγκεκριμένου ινστιτούτου.

Ερευνητικό Κέντρο/Ερευνητικό Ινστιτούτο

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ ▾ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑ ▾

Αναζήτηση

Επαναφορά



1.3 Αναζήτηση με βάση τον τύπο του εξοπλισμού

Ο τύπος αυτός αναζήτησης έχει νόημα μόνο όταν δηλωθεί ακριβώς ο τύπος του ζητούμενου εξοπλισμού.

Από τον κεντρικό πίνακα Αναζητήσεων επιλέξτε τον σύνδεσμο ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ για να βρείτε ποιοι φορείς ζητούν συγκεκριμένο εξοπλισμό.

	ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΥΠΑΡΧΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Αρχικά η αναζήτηση επιστρέφει όλους τους τύπους του εξοπλισμού για όλα τα ιδρύματα/σχολές/τμήματα γιατί δεν έχει γίνει φιλτράρισμα.

Για παράδειγμα για να βρείτε τους φορείς που αιτούνται Τηλεφωνικά Κέντρα επιλέγετε τα παρακάτω στην Αναζήτηση εξοπλισμού:

Αναζήτηση με βάση τον τύπο του νέου εξοπλισμού-Ιδρυμα-Σχολή-Τμήμα

Τηλεφωνικές υποδομές

Τηλεφωνικό κέντρο

Αναζήτηση

Επαναφορά



Στα αποτελέσματα θα εμφανιστούν όλα τα ιδρύματα/σχολές/τμήματα που αιτούνται Τηλεφωνικά Κέντρα.

Όνομα	Ιδρυμα/Σχολή/Τμήμα	Περιγραφή νέου εξοπλισμού
thanos@aua.gr	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	<div>Τύπος: Τηλεφωνικό κέντρο</div> Για χρήση: Αντικατάσταση υφιστάμενου τηλεφωνικού κέντρου ΓΠΑ που να υποστηρίζει VoIP τηλεφωνία, call center, φωνητικό ταχυδρομείο, ενοποιημένα μηνύματα, σύστημα καταγραφής κλήσεων, IVR κ.λπ. Εκτιμώμενο Κόστος: 50000€ Αριθμός τεμαχίων: 1
vorfanos@teipir.gr	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ » ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ » ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.	<div>Τύπος: Τηλεφωνικό κέντρο</div> Για χρήση: Εκτιμώμενο Κόστος: 2500€ Αριθμός τεμαχίων: 5
y.saridakis@aspete.gr	ΑΣΠΑΙΤΕ	<div>Τύπος: Τηλεφωνικό κέντρο</div> Για χρήση: Μετάπτωση του παλαιού αναλογικού κέντρου σε σύγχρονες υπηρεσίες VOIP για τη αποδοτική αναβάθμιση των επικοινωνιών του Ιδρύματος και μείωση του μηνιαίου κόστους τηλεπικοινωνιών. Εκτιμώμενο Κόστος: 60000€ Αριθμός τεμαχίων: 1
daniil@teilam.gr	ΤΕΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ » ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ » ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	<div>Τύπος: Τηλεφωνικό κέντρο</div> Για χρήση: Αντικατάσταση παλαιού Εκτιμώμενο Κόστος: 3000€ Αριθμός τεμαχίων: 1

Ο τύπος θα πρέπει να είναι συγκεκριμένος δηλαδή δεν αρκεί η επιλογή Τηλεφωνικές υποδομές θα **πρέπει** στην Αναζήτηση να δηλωθεί και ο τύπος της υποδομής.

Από τον κεντρικό πίνακα Αναζητήσεων επιλέγουμε για αναζήτηση αιτούμενου εξοπλισμού από Εργαστήρια.

ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Για παράδειγμα επιλέγετε Σταθερές IP κάμερες και πατάτε το πλήκτρο Αναζήτηση.

Αναζήτηση με βάση τον τύπο του νέου εξοπλισμού-Εργαστήρια

Σταθερές IP κάμερες

Αναζήτηση

Επαναφορά



Στα αποτελέσματα θα εμφανιστούν τα Εργαστήρια που αιτούνται Σταθερές IP κάμερες.

Όνομα	Όνομα του Εργαστηρίου	Ίδρυμα/Σχολή/Τμήμα που ανήκει:	Πληροφορίες εξοπλισμού
skatsios@ionio.gr	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ » ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗΣ-ΔΙΕΡΜΗΝΕΙΑΣ » ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ, ΜΕΤΑΦΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΡΜΗΝΕΙΑΣ	Τύπος: Σταθερές IP κάμερες για χρήση: Εξυπηρέτηση ερευνητικών και εκπαιδευτικών αναγκών και εξοικονόμηση εξόδων μετακίνησης Εκτιμώμενο Κόστος: 1000€ Αριθμός τεμαχίων: 2
spirogero@uoa.gr	Αρεταίειο νοσοκομείο	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ » ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ » ΙΑΤΡΙΚΗΣ	Τύπος: Σταθερές IP κάμερες για χρήση: Ως σύστημα ασφαλείας για την πρόσβαση στο computer room, το οποίο υποστηρίζει τη λειτουργία όλου του νοσοκομείου. Στα 2 αμφιθέατρα, για πλήρη κάλυψη των μαθημάτων. Εκτιμώμενο Κόστος: 12000€ Αριθμός τεμαχίων: 12
alangelakis@uoa.gr	Εργαστήριο Ηλεκτρονικής, Διαχείρισης Ιστορικών Αρχείων	ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ » ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ » ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ, ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	Τύπος: Σταθερές IP κάμερες για χρήση: μαγνητοσκόπηση του χώρου του εργαστηρίου Εκτιμώμενο Κόστος: 200€ Αριθμός τεμαχίων: 2

Αναζήτηση μπορείτε να κάνετε για τον τύπο εξοπλισμού και σε Ερευνητικά Κέντρα. Επιλέξτε από τον κεντρικό πίνακα Αναζητήσεων τον σύνδεσμο Ερευνητικό Κέντρο.

ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Για παράδειγμα επιλέξτε Προβολικά συστήματα για να δείτε ποια ερευνητικά κέντρα αιτούνται τον συγκεκριμένο εξοπλισμό.

Αναζήτηση νέου-επιθυμητού εξοπλισμού ανά τύπο - Ερευνητικά κέντρα

Προβολικά συστήματα

Αναζήτηση

Επαναφορά



Όνομα	Ερευνητικό Κέντρο/Ερευνητικό Ινστιτούτο	Περιγραφή Νέου Εξοπλισμού
scat@demokritos.gr	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	<div>Τύπος: Προβολικά συστήματα</div> <div>Για χρήση: ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ- Οθόνη προβολής με ηλεκτρικό μηχανισμό ανύψωσης διαστάσεων 3Χ3 μ.</div> <div>Εκτιμώμενο Κόστος: 2000€</div> <div>Αριθμός τεμαχίων: 1</div>
agk@certh.gr	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΕΚΕΤΑ	<div>Τύπος: Προβολικά συστήματα</div> <div>Για χρήση: Η προμήθεια νέων προβολικών συστημάτων θα εξασφαλίσουν την διάρκεια ζωής των λαμπτήρων τους ενώ θα μας δώσουν την δυνατότητα στερεοσκοπικής προβολής εικονικής πραγματικότητας από ένα προβολέα έτσι θα μπορέσουμε να πειραματιστούμε με την αναβάθμιση του συστήματος εικονικής πραγματικότητας με επιπλέον οθόνες. Η αναβάθμιση αφορά την υποδομή εικονικής πραγματικότητας. IMET, Κεντρικές εγκαταστάσεις ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη.</div> <div>Εκτιμώμενο Κόστος: 1000€</div> <div>Αριθμός τεμαχίων: 2</div>

Παρόμοιες αναζητήσεις μπορεί να γίνουν για τον υπάρχον εξοπλισμό επιλέγοντας από τον κεντρικό πίνακα Αναζητήσεων τις παρακάτω επιλογές ανάλογα με τον φορέα που βρίσκεται ο εξοπλισμός.

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΥΠΑΡΧΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	

2. OPEN DATA WEB API

2.1 Εισαγωγή

Επιστρέφει τα δεδομένα των αιτήσεων (εκτός από τα στοιχεία του αιτούντα) σε μορφή JSON/XML. Παρέχονται ερωτήματα αναζήτησης εξοπλισμού, αναζήτησης των αιτήσεων ανά τύπο υποβολής (ΙΔΡΥΜΑ/ΣΧΟΛΗ/ΤΜΗΜΑ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ).

2.2 Χρήση του OPEN API

Μεταβείτε στη σελίδα του openapi για να χρησιμοποιήσετε την προδιαγραφή του που βασίζεται στο εργαλείο swagger ui. Δύο βασικοί τρόποι για να πάρετε τα δεδομένα του api είναι είτε χρησιμοποιώντας την προδιαγραφή του στη σελίδα

<http://relabs1.minedu.gov.gr/openapi/>

είτε χρησιμοποιώντας το plugin postman του chrome browser. Η υλοποίηση του Open API βασίζεται στο module Services του Drupal 7.

Gredu Univ Relabs

Open Data Web Services

default

Εμφάνιση/Απόκριση | Λίστα Λειτουργιών | Ανάπτυξη Λειτουργιών

GET	/	Επιστροφή όλων των αιτήσεων
GET	/[{nid}]	Επιστροφή συγκεκριμένης αίτησης
POST	/get_requests_count	Στατιστικά αιτήσεων ανά τύπο αίτησης
POST	/get_info_request	Επιστρέφει όλες τις πληροφορίες που αφορούν μία συγκεκριμένη αίτηση
POST	/get_requests_by_type	Επιστρέφει τις αιτήσεις ανάλογα με τον τύπο υποβολής τους
POST	/get_specific_requests	Επιστρέφει όλες τις αιτήσεις συγκεκριμένου τύπου υποβολής δίνοντας και το όνομα του οργανισμού
POST	/get_all_requests_by_institution	Επιστρέφει όλες τις αιτήσεις ανά όνομα φορέα ανεξάρτητα από τον τύπο υποβολής περιλαμβάνοντας τις ΣΧΟΛΕΣ, τα ΤΜΗΜΑΤΑ, τα ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ που ανήκουν στον φορέα αναζήτησης
POST	/get_requests_by_new_equipment_type	Επιστρέφει τις αιτήσεις που ζητούν συγκεκριμένο εξοπλισμό

[BASE URL: /mypoint/aitisi_schemes , ΕΚΔΟΣΗ API: 1.0.0]

VALID { }

ι. Παράδειγμα χρήσης του γενικού ερωτήματος /

Πρόκειται για την retrieve λειτουργία του REST SERVER και είναι GET. Επιστρέφει όλες τις αιτήσεις ανεξάρτητα από τον τύπο υποβολής τους.

The screenshot shows a REST client interface. At the top, the method 'GET' and the path '/' are selected. A red box highlights this selection, with an arrow pointing to a text box that says: 'επιλέγετε το ερώτημα GET που επιστρέφει όλες τις αιτήσεις σε μορφή JSON/XML ανάλογα με ότι έχετε επιλέξει στον τύπο περιεχομένου απόκρισης και πατάτε το πλήκτρο Δοκιμάστε το!'. Below this, the 'Μοντέλο' (Model) section shows a JSON schema for a 'Paradeigma Timis' object. At the bottom, the 'Τύπος Περιεχομένου Απόκρισης' (Response Content Type) is set to 'application/json', and the 'Δοκιμάστε το!' (Test it!) button is visible. The 'Curl' and 'URL Αιτήματος' (Request URL) sections are also shown.

Επιστροφή όλων των αιτήσεων

Σημειώσεις Υλοποίησης
Επιστρέφει όλες τις αιτήσεις ανεξάρτητα από τύπο υποβολής

Απόκριση (Κατάσταση 200)
Επιστρέφει ένα stdClass object

Μοντέλο | Παράδειγμα Τιμής

```
{
  "created_date": "string",
  "eidoss": "string",
  "title": "string",
  "existing_products": [
    {
      "existing_name": "string",
      "existing_year": "string",
      "existing_number": 0,
      "existing_type": "string"
    }
  ]
}
```

Τύπος Περιεχομένου Απόκρισης: application/json ▼
Δοκιμάστε το! [Απόκριση Απόκρισης](#)

Curl

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' 'http://relabs1.minedu.gov.gr/mypoint/aitisi_schemes/'
```

URL Αιτήματος

```
http://relabs1.minedu.gov.gr/mypoint/aitisi_schemes/
```

Η απάντηση του ερωτήματος σε μορφή JSON είναι η παρακάτω:

Σώμα Απόκρισης

```
[
  {
    "created_date": "2016-04-08T 09:02:13Z",
    "eidoss": "ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ",
    "research_center": "",
    "research_institution": "ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΕΑΑ"
  },
  {
    "created_date": "2016-07-12T 04:27:08Z",
    "eidoss": "ΤΜΗΜΑ",
    "domi": [
      "ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ",
      "ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ",
      "ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ"
    ]
  },
  {
    "created_date": "2016-07-13T 08:03:25Z",
    "eidoss": "ΤΜΗΜΑ"
  }
]
```

Το ίδιο ερώτημα μπορείτε να το εκτελέσετε χρησιμοποιώντας το postman plugin. Η κατάληξη json στο ερώτημα έχει σημασία και καθορίζει την μορφή που θα επιστραφούν τα αποτελέσματα.

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `http://relabs1.minedu.gov.gr/mypoint/aitisi_schemes.json`. The 'Send' button is highlighted with a green box. The response is displayed in the 'Body' tab, showing a JSON array of three objects. The first object has fields: `created_date`, `eidoss`, `research_center`, and `research_institution`. The second object has fields: `created_date`, `eidoss`, and `domi` (an array of three strings). The third object has fields: `created_date`, `eidoss`, `domi` (an array of three strings), `lab_name`, `fek_ergastiriou`, `lab_url`, and `fransati_codine`.

Για να πάρετε σε μορφή XML το αποτέλεσμα βάζετε την κατάληξη xml στο ερώτημα

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to `http://relabs1.minedu.gov.gr/mypoint/aitisi_schemes.xml`. The 'Send' button is highlighted with a green box. The response is displayed in the 'Body' tab, showing an XML document. The root element is `<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>`. The document contains a `<result is_array="true">` element, which is an array of three `<item>` elements. The first `<item>` has fields: `<created_date>`, `<eidoss>`, `<research_center>`, and `<research_institution>`. The second `<item>` has fields: `<created_date>`, `<eidoss>`, and `<domi is_array="true">` (an array of three `<item>` elements). The third `<item>` has fields: `<created_date>`, `<eidoss>`, `<domi is_array="true">` (an array of three `<item>` elements), `<lab_name>`, `<fek_ergastiriou>`, `<lab_url>`, and `<fransati_codine>`.

ii. Παράδειγμα χρήσης του ερωτήματος γνωρίζοντας τον μοναδικό αριθμό nid της αίτησης

Μέσω του περιβάλλοντος του swagger βάζοντας την τιμή nid θα πάρετε ως αποτέλεσμα τα δεδομένα συγκεκριμένης αίτησης. Και αυτό το ερώτημα είναι τύπου GET.

GET /{nid} Επιστροφή συγκεκριμένης αίτησης

Σημειώσεις Υλοποίησης
Επιστρέφει όλες τις αιτήσεις ανεξάρτητα από τύπο υποβολής

Απόκριση (Κατάσταση 200)
Επιστρέφει ένα stdClass object

Μοντέλο **Παράδειγμα Τιμής**

```
{
  "created_date": "string",
  "eidos": "string",
  "existing_products": [
    {
      "existing_name": "string",
      "existing_year": "string",
      "existing_number": 0,
      "existing_type": "string"
    }
  ]
}
```

Τύπος Περιεχομένου Απόκρισης:

Παράμετροι

Παράμετρος	Τιμή	Περιγραφή	Τύπος Παραμέτρου	Τύπος Δεδομένων
nid	420	Μοναδικός αριθμός nid της αίτησης	path	double

[Δοκιμάστε το!](#) [Απόκριση Απόκρισης](#)

Χρησιμοποιώντας το εργαλείο postman

GET Params

Authorization: No Auth

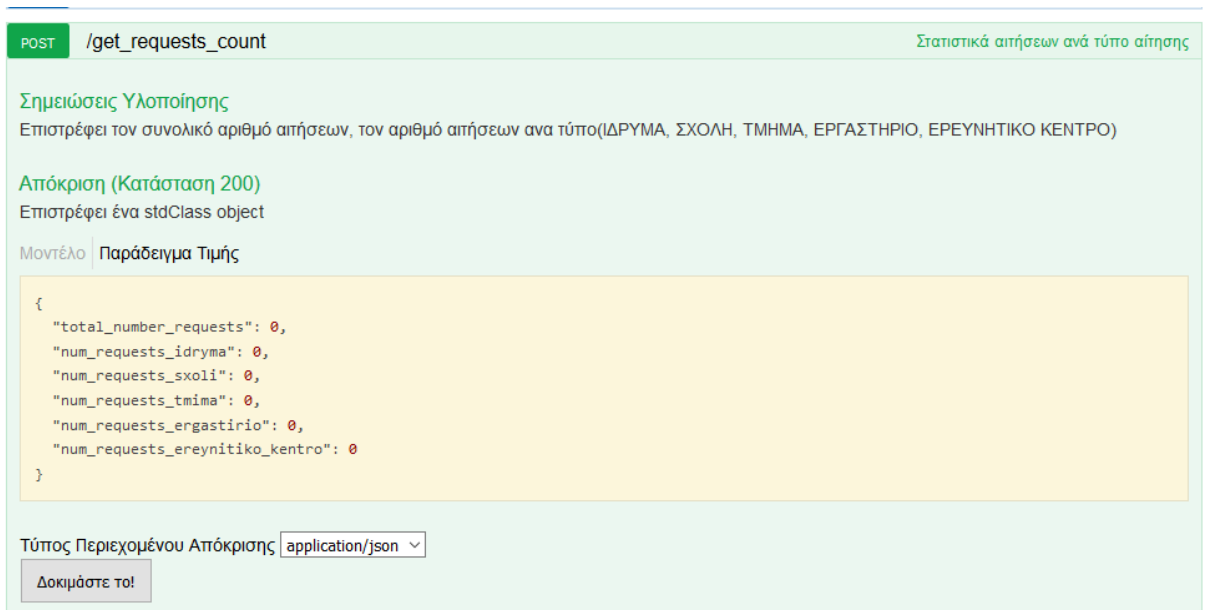
Body: Cookies Headers (13) Tests Status: 200 OK Time: 55

Pretty Raw Preview XML

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <result>
3   <created_date>2016-08-31T 11:18:17Z</created_date>
4   <eidos>ΤΜΗΜΑ</eidos>
5   <domi_is_array="true">
6     <item>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ</item>
7     <item>ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ</item>
8     <item>ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ</item>
9   </domi>
10  <new_products is_array="true">
11    <item>
12      <new_usage>αποθήκευση υλικού από το site του τμήματος και από το υλικό των μαθημάτων όλων των διδασκόντων.</new_usage>
13      <new_product_number>2</new_product_number>
14      <new_open_tech></new_open_tech>
15      <new_studies is_array="true">
16        <item>Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών</item>
17        <item>Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών</item>
18      </new_studies>
19      <new_cost>500</new_cost>
20      <new_type>Κεντρικός αποθηκευτικός εξοπλισμός (storage)</new_type>
21    </item>
22    <item>
23      <new_usage>υπολογιστές για τα γραφεία των διδασκόντων και το κεντρικό εργαστήριο υπολογιστών του Τμήματος</new_usage>
24      <new_product_number>60</new_product_number>
25      <new_open_tech></new_open_tech>
26      <new_studies is_array="true">
27        <item>Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών</item>
28        <item>Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών</item>
29      </new_studies>
30      <new_cost>90000</new_cost>
31      <new_type>Υπολογιστές γραφείου</new_type>
32    </item>
33  </new_products>
34 </result>
```

iii. Επιστρέφει τα στατιστικά των αιτήσεων(συνολικό αριθμό, αριθμό ανά τύπο αίτησης- get_requests_count)

Αυτό το ερώτημα(get_requests_count) επιστρέφει στατιστικά των αιτήσεων. Δεν δέχεται παραμέτρους ενώ είναι τύπου POST.



POST /get_requests_count Στατιστικά αιτήσεων ανά τύπο αίτησης

Σημειώσεις Υλοποίησης
Επιστρέφει τον συνολικό αριθμό αιτήσεων, τον αριθμό αιτήσεων ανα τύπο(ΙΔΡΥΜΑ, ΣΧΟΛΗ, ΤΜΗΜΑ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ)

Απόκριση (Κατάσταση 200)
Επιστρέφει ένα stdClass object

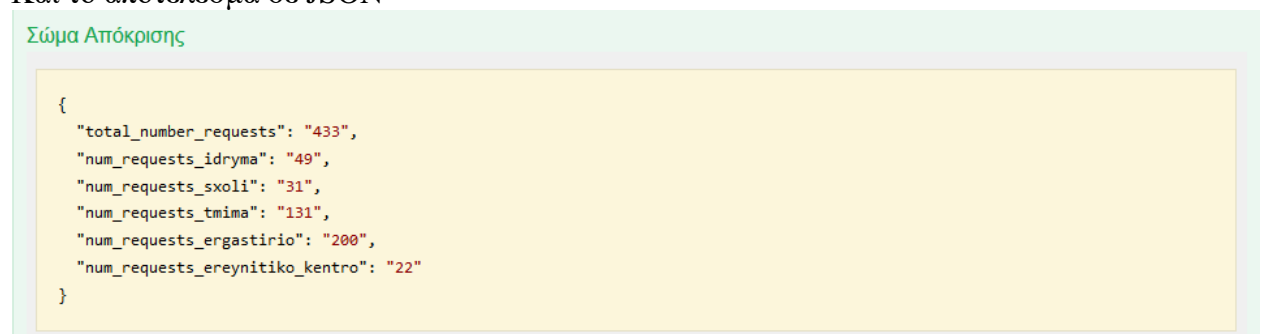
Μοντέλο | Παράδειγμα Τιμής

```
{
  "total_number_requests": 0,
  "num_requests_idryma": 0,
  "num_requests_sxoli": 0,
  "num_requests_tmima": 0,
  "num_requests_ergastirio": 0,
  "num_requests_ereynitiko_kentro": 0
}
```

Τύπος Περιεχομένου Απόκρισης

[Δοκιμάστε το!](#)

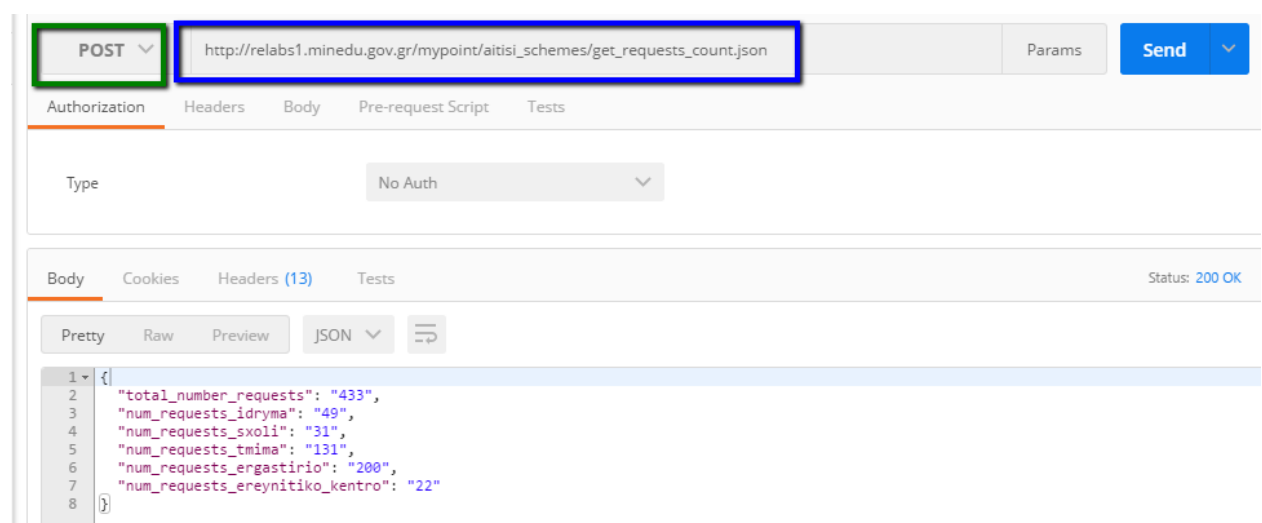
Και το αποτέλεσμα σε JSON



Σώμα Απόκρισης

```
{
  "total_number_requests": "433",
  "num_requests_idryma": "49",
  "num_requests_sxoli": "31",
  "num_requests_tmima": "131",
  "num_requests_ergastirio": "200",
  "num_requests_ereynitiko_kentro": "22"
}
```

Και με χρήση του **postman** ορίζετε POST τύπο και καλείτε την μέθοδο get_requests_count με κατάληξη json για να επιστρέφει σε JSON τα αποτελέσματα.



POST http://relabs1.minedu.gov.gr/mypoint/aitisi_schemes/get_requests_count.json

Authorization: No Auth

Body: Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "total_number_requests": "433",
3   "num_requests_idryma": "49",
4   "num_requests_sxoli": "31",
5   "num_requests_tmima": "131",
6   "num_requests_ergastirio": "200",
7   "num_requests_ereynitiko_kentro": "22"
8 }
```

Status: 200 OK

iv. Παράδειγμα κλήσης POST μεθόδου επιστροφής όλων των αιτήσεων ανά τύπο υποβολής(ΙΔΡΥΜΑ, ΣΧΟΛΗ, ΤΜΗΜΑ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ- get_requests_by_type)

Με χρήση της προδιαγραφής swagger ui και ορίζοντας τον τύπο υποβολής. Η παράμετρος **show** είναι προαιρετική και με την τιμή **all** επιστρέφει όλα τα δεδομένα των αιτήσεων(υπάρχων και αιτούμενο εξοπλισμό), με τιμή **only_new** μόνο τις αιτήσεις που αιτούνται εξοπλισμό και με τιμή **only_existing** μόνο τις αιτήσεις που έχουν δηλώσει υπάρχον εξοπλισμό.

POST

/get_requests_by_type

Επιστρέφει τις αιτήσεις ανάλογα με τον τύπο υποβολής τους

Σημειώσεις Υλοποίησης

Ανάλογα με τον τύπο υποβολής(ΙΔΡΥΜΑ, ΣΧΟΛΗ, ΤΜΗΜΑ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ, ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ) επιστρέφει τα δεδομένα των αιτήσεων

Απόκριση (Κατάσταση 200)

Επιστρέφει array με objects τύπου stdClass

Μοντέλο

Παράδειγμα Τιμής

```
"existing_number": 0,
"existing_type": "string"
},
],
"new_products": [
{
"new_usage": "string",
"new_product_number": 0,
"new_open_tech": true,
"new_studies": "string",
"new_cost": 0
}
```

Τύπος Περιεχομένου Απόκρισης

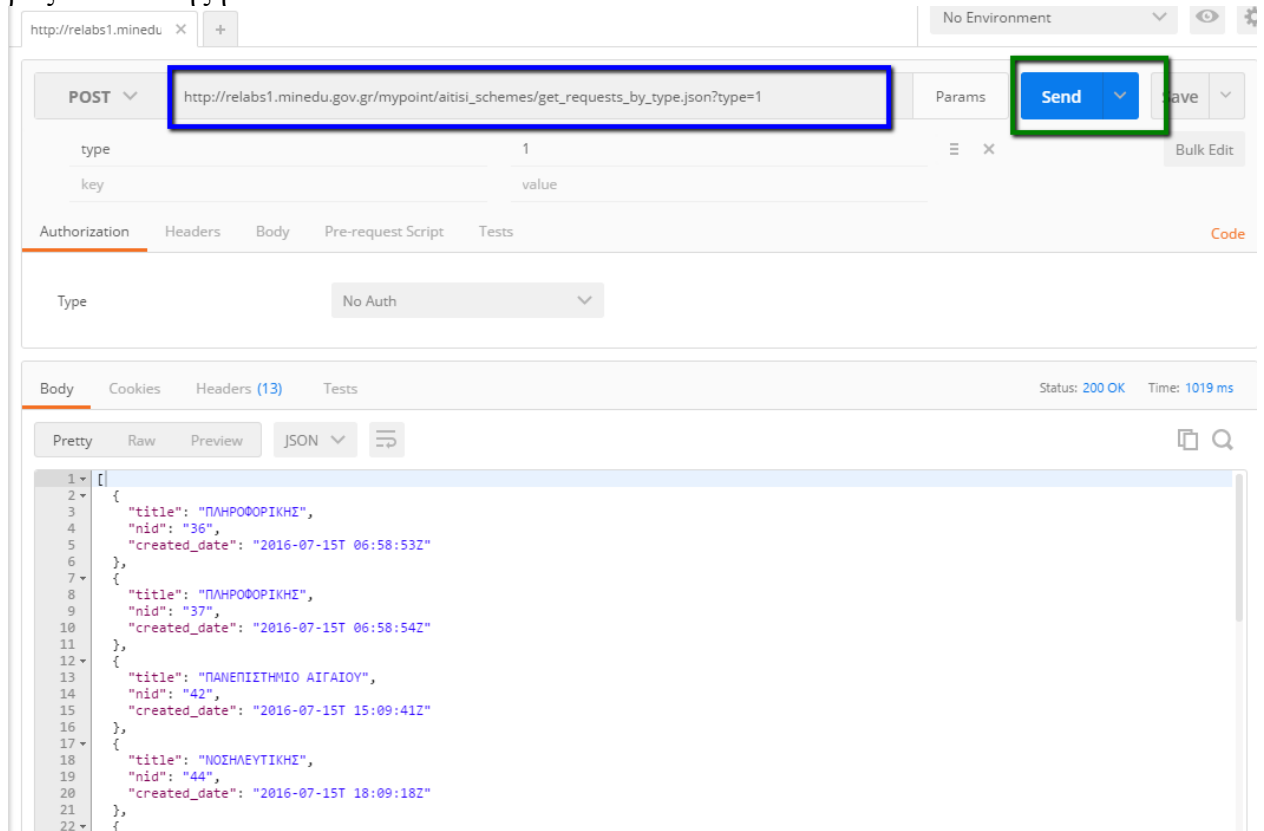
application/json

Παράμετροι

Παράμετρος	Τιμή	Περιγραφή	Τύπος Παραμέτρου	Τύπος Δεδομένων
type	2	ο τύπος της αίτησης που μπορεί να πάρει τις παρακάτω τιμές 1 για ΙΔΡΥΜΑ, 2 για ΣΧΟΛΗ, 3 για ΤΜΗΜΑ, 4 για ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ, 5 για ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	query	integer
show		καθορίζει αν θα επιστραφούν όλα τα δεδομένα της αίτησης με τιμή 'all', μόνο υπάρχον εξοπλισμός με τιμή 'only_existing' ή μόνο ο νέος επιθυμητός εξοπλισμός με τιμή 'only_new'	query	string

Δοκιμάστε το!

Το ίδιο ερώτημα με χρήση postman ορίζοντας POST μέθοδο και με παράμετρο 1 δηλαδή ΙΔΡΥΜΑ. Αν προσθέσετε την παράμετρο show με τιμή **all** επιστρέφεται ο υπάρχων και αιτούμενος εξοπλισμός κάθε αίτησης. Και εδώ η κατάληξη json χρησιμοποιείται ώστε τα αποτελέσματα να είναι σε μορφή JSON. Για xml μορφή βάζετε κατάληξη xml.



ν. Παράδειγμα ερωτήματος POST με επιστροφή αιτήσεων ανά τύπο εξοπλισμού(get_requests_by_new_equipment_type)

Απαραίτητη παράμετρος είναι το term_code όπου στην περιγραφή μπορεί να δείτε τους διαθέσιμους κωδικούς εξοπλισμού. Ορίζοντας και τον τύπο υποβολής της αίτησης το ερώτημα επιστρέφει τις αιτήσεις συγκεκριμένου τύπου που αιτείται τον εξοπλισμό. Η παράμετρος show είναι προαιρετική και με την τιμή all επιστρέφει όλα τα δεδομένα των αιτήσεων(υπάρχων και αιτούμενο εξοπλισμο), με τιμή only_new μόνο τις αιτήσεις που αιτούνται τον συγκεκριμένο εξοπλισμό και με τιμή only_existing τις αιτήσεις που ήδη διαθέτουν τον εξοπλισμό.

POST /get_requests_by_new_equipment_type Επιστρέφει τις αιτήσεις που ζητούν συγκεκριμένο εξοπλισμό

Σημειώσεις Υλοποίησης
Αναζήτηση αιτήσεων με βάση τον τύπο του επιθυμητού-νέου εξοπλισμού

Απόκριση (Κατάσταση 200)
Επιστρέφει array με objects τύπου stdClass

Παράμετροι

Παράμετρος	Τιμή	Περιγραφή	Τύπος Παραμέτρου	Τύπος Δεδομένων
term_code	1	κωδικός τύπου εξοπλισμού Μεταγωγείς Ethernet 1 Δρομολογητές 2 Σύστημα κεντρικής διαχείρισης δικτύου 3 Υποδομές ασύρματης πρόσβασης(access points) 4 Σύστημα firewall 5 Σύστημα IPS 6 Τηλεφωνικό κέντρο 7 Τηλεφωνικές συσκευές 8 IP τηλεφωνικές συσκευές 9 Κεντρικός υπολογιστικός εξοπλισμός(servers) 10 Thin clients 11 Υπολογιστές γραφείου 12 Σταθερές IP κάμερες 13 Σύστημα εξυπηρετητή εικονοροών 14 Φορητός εξοπλισμός βιντεοσκοπήσης καθώς και εξοπλισμός κωδικοποίησης 15 Εξοπλισμός κινησίων τηλε-εκπαίδευσης 16 Εξοπλισμός οθονών ψηφιακής ενημέρωσης 17 Φορητός εξοπλισμός τηλεδιασκέψεων 18 Διαδραστικοί πίνακες 19 Ανάπτυξη εκπαιδευτικού περιεχομένου 20 Λοιπές προτάσεις 21	query	integer
type	1	τύπος υποβολής αίτησης	query	integer
show	all	καθορίζει αν θα επιστραφούν όλα τα δεδομένα της αίτησης με τιμή 'all', μόνο υπάρχον εξοπλισμός με τιμή 'only_existing' ή μόνο ο νέος επιθυμητός εξοπλισμός με τιμή 'only_new'	query	string

προαιρετική παράμετρος show με τιμή all οπότε θα επιστραφούν οι αιτήσεις φορέων που αιτούνται π.χ μεταγωγείς Ethernet αλλά και ο υπάρχων εξοπλισμός του ίδιου τύπου

Στην απάντηση του ερωτήματος σε μορφή JSON θα επιστραφούν οι αιτήσεις που ζητούν Μεταγωγείς Ethernet και θα φαίνεται αν ήδη κατέχουν τον εξοπλισμό.

```
[
  {
    "title": "ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ",
    "nid": "51",
    "created_date": "2016-07-18T 06:51:21Z",
    "existing_products": [
      {
        "existing_name": "3Com 5500G switch",
        "existing_year": "2009",
        "existing_number": "1",
        "existing_type": "Μεταγωγείς Ethernet"
      },
      {
        "existing_name": "7 x 3Com 4210 switches στα δίκτυα διανομής και πρόσβασης εντός των διαφόρων κτιρίων.",
        "existing_year": "2009",
        "existing_number": "7",
        "existing_type": "Μεταγωγείς Ethernet"
      }
    ]
  }
]
```

Το ίδιο ερώτημα χρησιμοποιώντας το postman plugin γίνεται ορίζοντας POST τύπο και δίνοντας τιμές στο term_code, type και στο show προαιρετικά.

Για παράδειγμα ορίζετε type 1 για αιτήσεις που έχουν υποβληθεί ως ΙΔΡΥΜΑ και term_code 7 για να βρείτε ποιοι αιτούνται τηλεφωνικές συσκευές. Προσοχή στην κατάληξη json που δηλώνει ότι τα δεδομένα που θα επιστρέψει το ερώτημα θα είναι σε μορφή JSON.



Επιστρέφει τις αιτήσεις χωρίς όμως λεπτομέρειες καθώς δεν έχει δηλωθεί η παράμετρος show.

```

1  [
2  {
3    "title": "ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ",
4    "nid": "51",
5    "created_date": "2016-07-18T 06:51:21Z"
6  },
7  {
8    "title": "ΤΕΙ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ",
9    "nid": "57",
10   "created_date": "2016-07-18T 10:15:30Z"
11  },
12  {
13    "title": "ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ",
14    "nid": "58",
15    "created_date": "2016-07-18T 10:25:27Z"
16  },
17  {
18    "title": "ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ",
19    "nid": "77",
20    "created_date": "2016-07-20T 14:11:21Z"
21  },
22  {
23    "title": "ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ",
24    "nid": "114",
25    "created_date": "2016-07-26T 07:37:56Z"
26  },
27  {
28    "title": "ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ",
29    "nid": "153",
30    "created_date": "2016-08-02T 08:11:31Z"
31  },
32  {

```

Αν επιθυμείτε περισσότερες λεπτομέρειες για τις αιτήσεις θα πρέπει να περάσετε και την προαιρετική παράμετρο **show** με τιμή **all**. Για κάθε αίτηση επιστρέφεται στα αποτελέσματα ο εξοπλισμός που ζητάει ο φορέας αλλά και εάν ήδη κατέχει τον συγκεκριμένο εξοπλισμό.

```

1  [
2  {
3    "title": "ΤΕΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ",
4    "nid": "51",
5    "created_date": "2016-07-18T 06:51:21Z",
6    "existing_products": [
7      {
8        "existing_name": "Panasonic KX-TD500 Digital Super Hybrid System",
9        "existing_year": "1997",
10       "existing_number": "1",
11       "existing_type": "Τηλεφωνικό κέντρο"
12     }
13   ],
14   "new_products": [
15     {
16       "new_usage": "Ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο για αντικατάσταση του παλαιού που υπάρχει από το 1997 (PSTN, EURO-ISDN, TBR4, H.323, SIP)",
17       "new_product_number": "1",
18       "new_open_tech": false,
19       "new_studies": [
20         "Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών",
21         "Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών"
22       ],
23       "new_cost": "50000",
24       "new_type": "Τηλεφωνικό κέντρο"
25     }
26   ]
27 },

```

vi. Παράδειγμα ερωτήματος POST που επιστρέφει όλες τις αιτήσεις φορέα βάζοντας το όνομά του χωρίς να γνωρίζετε πως έχει υποβληθεί η αίτησή του(get_all_requests_by_institution).

Σε αυτό το ερώτημα αν βάλετε το όνομα ενός ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ θα επιστραφούν όλες οι αιτήσεις του Ιδρύματος, των σχολών, των τμημάτων και των εργαστηρίων που ανήκουν σε αυτό.

POST /get_all_requests_by_institution

Επιστρέφει όλες τις αιτήσεις ανά όνομα φορέα ανεξάρτητα από τον τύπο υποβολής περιλαμβάνοντας τις ΣΧΟΛΕΣ, τα ΤΜΗΜΑΤΑ, τα ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ που ανήκουν στον φορέα αναζήτησης

Σημειώσεις Υλοποίησης
Αναζήτηση αιτήσεων με βάση το όνομα του φορέα

Απόκριση (Κατάσταση 200)
Επιστρέφει array με objects τύπου stdClass

Τύπος Περιεχομένου Απόκρισης

Παράμετροι

Παράμετρος	Τιμή	Περιγραφή	Τύπος Παραμέτρου	Τύπος Δεδομένων
univ_name	<input type="text" value="ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ"/>	το όνομα του οργανισμού	query	string
show	<input type="text"/>	καθορίζει αν θα επιστραφούν όλα τα δεδομένα της αίτησης με τιμή 'all', μόνο υπάρχον εξοπλισμός με τιμή 'only_existing' ή μόνο ο νέος επιθυμητός εξοπλισμός με τιμή 'only_new'	query	string

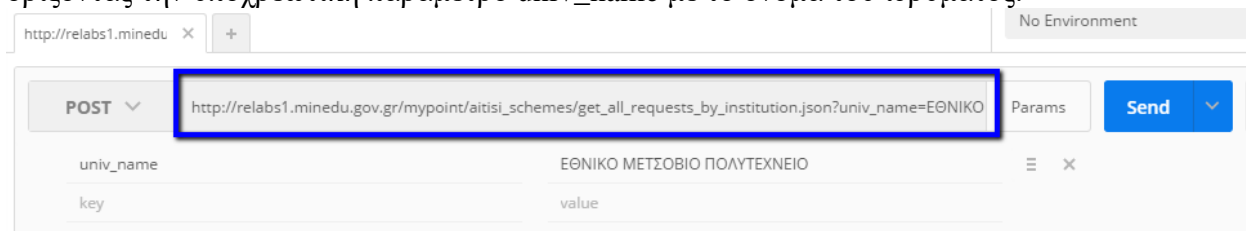
[Απόκριση Απόκρισης](#)

Και η απάντηση σε μορφή JSON περιέχει τα βασικά στοιχεία κάθε αίτησης. Αν χρειάζονται λεπτομέρειες θα πρέπει να δηλωθεί η παράμετρος show με τιμή all ώστε αν επιστρέφεται ο υπάρχων και ο αιτούμενος εξοπλισμός κάθε αίτησης.

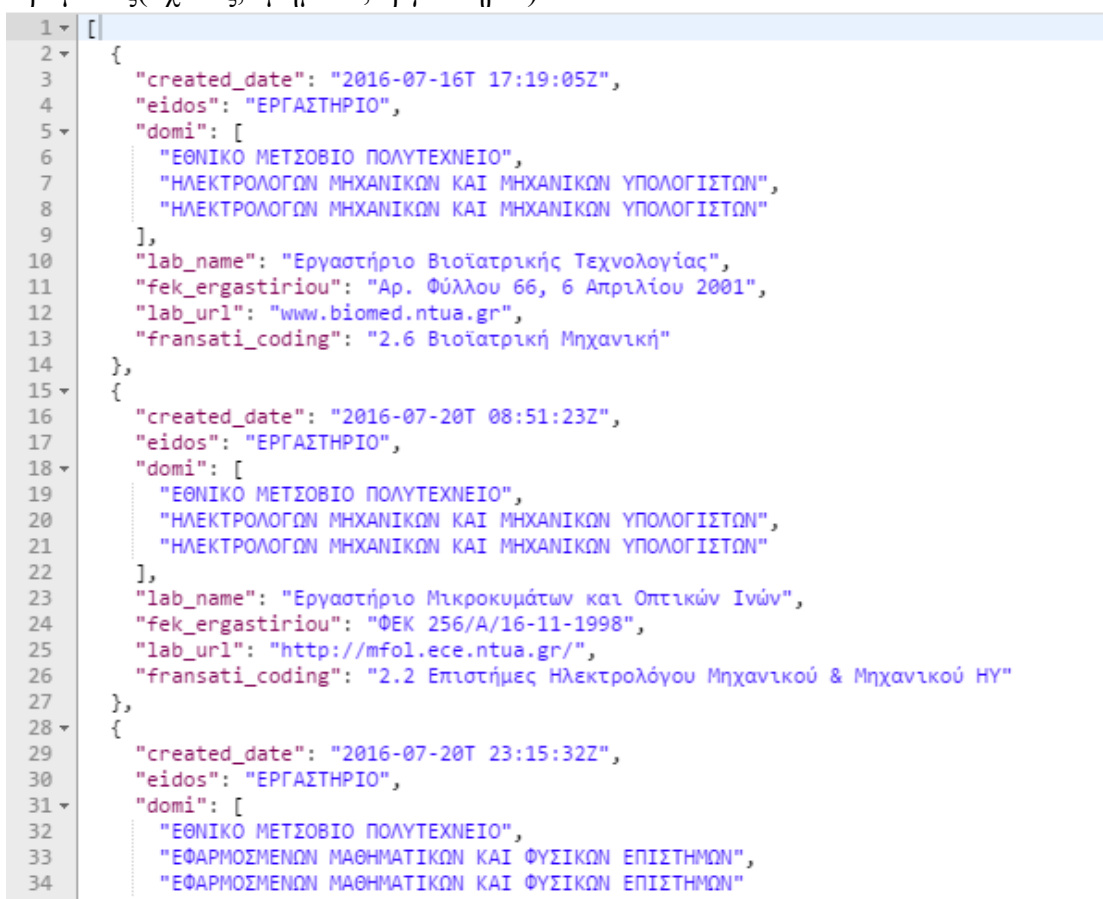
Σώμα Απόκρισης

```
{
  "domi": [
    "ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ",
    "ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ",
    "ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ"
  ],
  "lab_name": "Εργαστήριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας",
  "fek_ergastiriou": "Αρ. Φύλλου 66, 6 Απριλίου 2001",
  "lab_url": "www.biomed.ntua.gr",
  "fransati_coding": "2.6 Βιοϊατρική Μηχανική"
},
{
  "created_date": "2016-07-20T 08:51:23Z",
  "eidos": "ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ",
  "domi": [
    "ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ",
    "ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ",
    "ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ"
  ],
  "lab_name": "Εργαστήριο Μικροκυμάτων και Οπτικών Ινών",
  "fek_ergastiriou": "ΦΕΚ 256/A/16-11-1998",
```

Το ίδιο ερώτημα με χρήση postman plugin επιλέγοντας POST τύπο ερωτήματος και ορίζοντας την υποχρεωτική παράμετρο univ_name με το όνομα του ιδρύματος.



Στα αποτελέσματα θα επιστραφούν όλες οι αιτήσεις του συγκεκριμένου ιδρύματος(σχολές, τμήματα, εργαστήρια).



Για περισσότερες λεπτομέρειες θα πρέπει να οριστεί η προαιρετική παράμετρος **show** με τιμή **all** ώστε να δείτε τον υπάρχον και τον αιτούμενο εξοπλισμό κάθε αίτησης.

