

**Τεκμηρίωση API Διαχείρισης Δεδομένων  
Αποθετηρίου και Διάθεσης Ανοιχτών Δεδομένων**

**Υπηρεσία Ενημέρωσης για Εκπαιδευτικές και  
Πολιτιστικές Δράσεις**

## 1 Διάθεση Πολλαπλών Δράσεων

Για τη διάθεση πολλαπλών δράσεων προς ένα τρίτο σύστημα καλείται η ακόλουθη μέθοδος:

<b>url</b>	<b>https://educult.teiath.gr/services/events</b>
<b>method</b>	GET
<b>request body</b>	OXI
<b>παράμετροι</b>	NAI
<b>αυθεντικοποίηση</b>	OXI

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει τις ακόλουθες παραμέτρους. Σημειώνεται πως όλες οι παράμετροι είναι προαιρετικές και χρησιμοποιούνται για τον περιορισμό των επιστρεφόμενων αποτελεσμάτων.

Όνομα	Έγκυρες τιμές	Περιγραφή
<b>category</b>	Συμβολοσειρές	Κατηγορία δράσης
<b>dFrom</b>	Ημερομηνία (DD/MM/YYYY)	Ελάχιστη ημερομηνία διαστήματος διεξαγωγής δράσης
<b>dTo</b>	Ημερομηνία (DD/MM/YYYY)	Μέγιστη ημερομηνία διαστήματος διεξαγωγής δράσης
<b>dAccess</b>	true/false	Προσβασιμότητα δράσης σε ΑμΕΑ
<b>keyword</b>	Συμβολοσειρές	Λέξη-κλειδί δράσης

Τα δεδομένα μπορούν να επιστρέφονται σε διάφορες, εναλλακτικές μορφές, και πιο συγκεκριμένα σε: XML, JSON και RSS. Αναλυτικότερα, τα δεδομένα που επιστρέφονται για τις μορφές XML και JSON είναι τα ακόλουθα.

Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
<b>code</b>	Συμβολοσειρά	Κωδικός δράσης
<b>title</b>	Συμβολοσειρά	Τίτλος δράσης
<b>description</b>	Συμβολοσειρά	Περιγραφή δράσης
<b>eventCategoryName</b>	Συμβολοσειρά	Κατηγορία δράσης
<b>dateFrom</b>	Ημερομηνία	Ημερομηνία έναρξης δράσης
<b>dateTo</b>	Ημερομηνία	Ημερομηνία λήξης δράσης
<b>place</b>	Συμβολοσειρά	Τόπος διεξαγωγής δράσης
<b>address</b>	Συμβολοσειρά	Διεύθυνση διεξαγωγής δράσης
<b>disabledAccess</b>	true/false	Προσβασιμότητα δράσης σε ΑμΕΑ
<b>participantNumber</b>	Ακέραιες τιμές	Αριθμός συμμετεχόντων δράσης
<b>eventCreationDate</b>	Ημερομηνία	Ημερομηνία δημιουργίας δράσης
<b>price</b>	Δεκαδικός Αριθμός	Αντίτιμο συμμετοχής
<b>currencyName</b>	Συμβολοσειρά	Νόμισμα αντιτίμου
<b>url</b>	Συμβολοσειρά	Επίσημη ιστοσελίδα

Για τη μορφή RSS τα δεδομένα που επιστρέφονται είναι

Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
<b>title</b>	Συμβολοσειρά	Ημερομηνία και τόπος δράσης
<b>publicationDate</b>	Ημ/νια	Ημερομηνία δημιουργίας δράσης

link	Συμβολοσειρά	Σύνδεσμος δράσης
------	--------------	------------------

## 2 Διάθεση Αναλυτικών Στοιχείων Μεμονωμένης Δράσης

Για τη διάθεση μεμονωμένης δράσης προς ένα τρίτο σύστημα καλείται η ακόλουθη μέθοδος:

<b>url</b>	<b>https://educult.teiath.gr/services/event</b>
<b>method</b>	GET
<b>request body</b>	OXI
<b>παράμετροι</b>	NAI
<b>αυθεντικοποίηση</b>	OXI

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει την ακόλουθη υποχρεωτική παραμέτρο.

Όνομα	Έγκυρες τιμές	Περιγραφή
<b>code</b>	Συμβολοσειρά	Κωδικός δράσης

Τα δεδομένα μπορούν να επιστρέφονται σε διάφορες, εναλλακτικές μορφές, και πιο συγκεκριμένα σε: XML, JSON και RSS. Αναλυτικότερα, τα δεδομένα που επιστρέφονται για τις μορφές XML και JSON είναι τα ακόλουθα.

Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
<b>title</b>	Συμβολοσειρές	Τίτλος δράσης
<b>description</b>	Συμβολοσειρές	Περιγραφή δράσης
<b>eventCategoryName</b>	Συμβολοσειρές	Κατηγορία δράσης
<b>dateFrom</b>	Ημερομηνία	Ημερομηνία έναρξης δράσης

<b>dateTo</b>	Ημερομηνία	Ημερομηνία λήξης δράσης
<b>place</b>	Συμβολοσειρές	Τόπος διεξαγωγής δράσης
<b>disabledAccess</b>	true/false	Προσβασιμότητα δράσης σε ΑμΕΑ
<b>participantNumber</b>	Ακέραιες τιμές	Αριθμός συμμετεχόντων δράσης
<b>address</b>	Συμβολοσειρά	Διεύθυνση διεξαγωγής δράσης
<b>price</b>	Δεκαδικός Αριθμός	Αντίτιμο συμμετοχής
<b>currencyName</b>	Συμβολοσειρά	Νόμισμα αντιτίμου
<b>url</b>	Συμβολοσειρά	Επίσημη ιστοσελίδα

Για τη μορφή RSS τα δεδομένα που επιστρέφονται είναι

Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
<b>title</b>	Συμβολοσειρά	Ημερομηνία και τόπος δράσης
<b>publicationDate</b>	Ημ/νια	Ημερομηνία δημιουργίας δράσης
<b>link</b>	Συμβολοσειρά	Σύνδεσμος δράσης

### 3 Δημιουργία Δράσης

Για τη δημιουργία δράσης από ένα τρίτο σύστημα καλείται η ακόλουθη μέθοδος:

<b>url</b>	<b>https://educult.teiath.gr/services/event</b>
<b>method</b>	POST
<b>request body</b>	NAI
<b>παράμετροι</b>	OXI
<b>αυθεντικοποίηση</b>	NAI (BASIC)

Για την αυθεντικοποίηση του χρήστη, το http request πρέπει να περιλαμβάνει το header Authorization με τα παρακάτω στοιχεία (η κρυπτογραφημένη συμβολοσειρά είναι το username:password σε base64 encryption).

```
Authorization: basic YWRtaW46MTIzNDU2
```

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει το παρακάτω αρχείο XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<event>
<title>Cirque du Soleil: Dralion</title>
<description>description</description>
<eventCategory>1</eventCategory>
<dateFrom>2013-12-25T16:00:00+03:00</dateFrom>
<dateTo>2013-12-31T16:00:00+03:00</dateTo>
<place>Πειραιώς 84, Αθήνα</place>
<address>Πειραιώς 84, Αθήνα</address>
<price>100.00</price>
<disabledAccess>true</disabledAccess>
<currencyId>1</currencyId>
<url>http://www.teiath.com</url>
<maximumAttendants>5</maximumAttendants>
</event>
```

Επίσης μπορεί να λάβει το παρακάτω αρχείο JSON

```
{
  "title": "Cirque du Soleil: Dralion",
  "description": "description",
  "eventCategory": "1",
  "dateFrom": "2013-12-25T16:00:00+03:00",
  "dateTo": "2013-12-31T16:00:00+03:00",
  "place": "Πειραιώς 84, Αθήνα",
  "address": "Πειραιώς 84, Αθήνα",
  "price": "100.00",
  "disabledAccess": "true",
  "currencyId": "1",
  "url": "http://www.teiath.com",
  "maximumAttendants": "5"
}
```



## 4 Τροποποίηση Δράσης

Για τη δημιουργία δράσης από ένα τρίτο σύστημα καλείται η ακόλουθη μέθοδος:

<b>url</b>	<b>https://educult.teiath.gr/services/event</b>
<b>method</b>	PUT
<b>request body</b>	NAI
<b>παράμετροι</b>	NAI
<b>αυθεντικοποίηση</b>	NAI (BASIC)

Για την αυθεντικοποίηση του χρήστη, το http request πρέπει να περιλαμβάνει το header Authorization με τα παρακάτω στοιχεία (η κρυπτογραφημένη συμβολοσειρά είναι το username:password σε base64 encryption).

Authorization: basic YWRtaW46MTIzNDU2

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει την ακόλουθη υποχρεωτική παραμέτρο.

Όνομα	Έγκυρες τιμές	Περιγραφή
<b>code</b>	Συμβολοσειρά	Κωδικός δράσης

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει το παρακάτω αρχείο XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<event>
<title>Cirque du Soleil: Dralion</title>
<description>description</description>
<eventCategory>1</eventCategory>
<dateFrom>2013-12-25T16:00:00+03:00</dateFrom>
<dateTo>2013-12-31T16:00:00+03:00</dateTo>
<place>Πειραιώς 84, Αθήνα</place>
```

```
<address>Πειραιώς 84, Αθήνα</address>
<price>100.00</price>
<disabledAccess>true</disabledAccess>
<currencyId>1</currencyId>
<url>http://www.teiath.com</url>
<maximumAttendants>5</maximumAttendants>
</event>
```

Επίσης μπορεί να λάβει το παρακάτω αρχείο JSON

```
{
  "title": "Cirque du Soleil: Dralion",
  "description": "description",
  "eventCategory": "1",
  "dateFrom": "2013-12-25T16:00:00+03:00",
  "dateTo": "2013-12-31T16:00:00+03:00",
  "place": "Πειραιώς 84, Αθήνα",
  "address": "Πειραιώς 84, Αθήνα",
  "price": "100.00",
  "disabledAccess": "true",
  "currencyId": "1",
  "url": "http://www.teiath.com",
  "maximumAttendants": "5"
}
```

## 5 Διαγραφή Δράσης

Για τη διαγραφή δράσης από ένα τρίτο σύστημα καλείται η ακόλουθη μέθοδος:

<b>url</b>	<b>https://educult.teiath.gr/services/event</b>
<b>method</b>	DELETE
<b>request body</b>	OXI
<b>παράμετροι</b>	NAI
<b>αυθεντικοποίηση</b>	NAI (BASIC)

Για την αυθεντικοποίηση του χρήστη, το http request πρέπει να περιλαμβάνει το header Authorization με τα παρακάτω στοιχεία (η κρυπτογραφημένη συμβολοσειρά είναι το username:password σε base64 encryption).

```
Authorization: basic YWRtaW46MTIzNDU2
```

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει την ακόλουθη υποχρεωτική παραμέτρο.

Όνομα	Έγκυρες τιμές	Περιγραφή
<b>code</b>	Συμβολοσειρά	Κωδικός δράσης

## **6 Διάθεση νέου Περιεχομένου της Υπηρεσίας μέσω RSS feeds**

Το νέο περιεχόμενο που προστίθεται στην Υπηρεσία ταξινομείται χρονικά και διατίθεται μέσω της πηγής RSS. Ο σύνδεσμος της πηγής RSS διατίθεται στην ιστοσελίδα της Υπηρεσίας ώστε οι χρήστες να έχουν τη δυνατότητα περαιτέρω αξιοποίησης της πηγής (χρήση σε RSS readers κ.λ.π).

## 7 Διάθεση Περιεχομένου Προσωποποιημένων Ειδοποιήσεων

Για τη διάθεση προσωποποιημένων ειδοποιήσεων σε ένα τρίτο σύστημα καλείται η ακόλουθη μέθοδος:

<b>url</b>	<b><code>https://educult.teiath.gr/services/notifications.rss</code></b>
<b>method</b>	GET
<b>request body</b>	OXI
<b>παράμετροι</b>	NAI
<b>αυθεντικοποίηση</b>	OXI

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει την ακόλουθη υποχρεωτική παραμέτρο.

<b>Όνομα</b>	<b>Έγκυρες τιμές</b>	<b>Περιγραφή</b>
<b>code</b>	Συμβολοσειρά	Κωδικός χρήστη