

1 Διάθεση Πολλαπλών Διαδρομών

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

url	https://carpooling.teiath.gr/services/routes
method	GET
request body	OXI
παράμετροι	NAI
αυθεντικοποίηση	OXI

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

Όνομα	Έγκυρες τιμές	Περιγραφή
avail	true/false	Διαθεσιμότητα διαδρομής
seats	Ακέραιες τιμές	Ελάχιστος αριθμός θέσεων διαδρομής
contr	Δεκαδικές τιμές	Μέγιστο ποσό συνεισφοράς διαδρομής
smoke	true/false	Διαδρομή για καπνίζοντες
obj	true/false	Μεταφορά αντικειμένων
tags	Συμβολοσειρές	Ετικέτες διαδρομής
dFrom	Ημερομηνία της μορφής "dd/MM/yyyy"	Ελάχιστη ημερομηνία διαστήματος διεξαγωγής διαδρομής

dTo	Ημερομηνία της μορφής "dd/MM/yyyy"	Μέγιστη ημερομηνία διαστήματος διεξαγωγής διαδρομής
tFrom	Ώρα της μορφής "HH:mm"	Ελάχιστη ώρα διαστήματος έναρξης διαδρομής
tTo	Ώρα της μορφής "HH:mm"	Μέγιστη ώρα διαστήματος έναρξης διαδρομής
rFrom	Συντεταγμένες Lat,Lng	Το σημείο αφετηρίας στην αναζήτηση
rFromRadius	Ακέραιος	Η ακτίνα στο σημείο αφετηρίας
rTo	Συντεταγμένες Lat,Lng	Το σημείο προορισμού στην αναζήτηση
rToRadius	Ακέραιος	Η ακτίνα στο σημείο προορισμού

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
startingPoint	Συντεταγμένες	Αφετηρία διαδρομής
destinationPoint	Συντεταγμένες	Προορισμός διαδρομής
routeDate	Ημερομηνία της μορφής "dd/MM/yyyy"	Ημερομηνία έναρξης διαδρομής
routeTime	Ώρα της μορφής "HH:mm"	Ώρα έναρξης διαδρομής
stops	Λίστα συντεταγμένων	Δηλωμένες στάσεις
flexible	true/false	Ευελιξία διαδρομής
totalSeats	Ακέραιες τιμές	Αριθμός θέσεων διαδρομής
objectTransportAllowed	true/false	Μεταφορά αντικειμένων διαδρομής

smokingAllowed	true/false	Διαδρομή για καπνίζοντες
contributionAmount	Δεκαδικές τιμές	Ποσό συνεισφοράς διαδρομής
tags	Συμβολοσειρές	Ετικέτες διαδρομής
comment	Συμβολοσειρές	Σχόλια διαδρομής
recurring	true/false	Επαναλαμβανόμενη διαδρομή
days	Συμβολοσειρές	Ημέρες επανάληψης διαδρομής
routeCreationDate	Ημερομηνία της μορφής "dd/MM/yyyy"	Ημερομηνία καταχώρησης διαδρομής
routeEndDate	Ημερομηνία της μορφής "dd/MM/yyyy"	Ημερομηνία διακοπής επαναλαμβανόμενης διαδρομής
routeDriverName	Συμβολοσειρές	Όνομα οδηγού διαδρομής
vehicleName	Συμβολοσειρές	Όχημα διαδρομής
code	Συμβολοσειρές	Κωδικός διαδρομής

Για τη μορφή RSS τα δεδομένα που επιστρέφονται είναι

Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
startingPoint	Συμβολοσειρά	Αφετηρία
destinationPoint	Συμβολοσειρά	Προορισμός
publicationDate	Ημ/νια της μορφής "dd/MM/yyyy"	Ημερομηνία δημιουργίας διαδρομής
link	Συμβολοσειρά	Σύνδεσμος διαδρομής

2 Διάθεση Αναλυτικών Στοιχείων Μεμονωμένης Διαδρομής

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

url	https://carpooling.teiath.gr/services/route
method	GET
request body	OXI
παράμετροι	NAI
αυθεντικοποίηση	OXI

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει την ακόλουθη υποχρεωτική παραμέτρο.

Όνομα	Έγκυρες τιμές	Περιγραφή
code	Συμβολοσειρά	Κωδικός διαδρομής

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
startingPoint	Συντεταγμένες	Αφετηρία διαδρομής
destinationPoint	Συντεταγμένες	Προορισμός διαδρομής
routeDate	Ημερομηνία της μορφής "dd/MM/yyyy"	Ημερομηνία έναρξης διαδρομής
routeTime	Ώρα της μορφής "HH:mm"	Ώρα έναρξης διαδρομής

stops	Λίστα συντεταγμένων	Δηλωμένες στάσεις
flexible	true/false	Ευελξία διαδρομής
totalSeats	Ακέραιες τιμές	Αριθμός θέσεων διαδρομής
objectTransportAllowed	true/false	Μεταφορά αντικειμένων διαδρομής
smokingAllowed	true/false	Διαδρομή για καπνίζοντες
contributionAmount	Δεκαδικές τιμές	Ποσό συνεισφοράς διαδρομής
tags	Συμβολοσειρές	Ετικέτες διαδρομής
comment	Συμβολοσειρές	Σχόλια διαδρομής
recurring	true/false	Επαναλαμβανόμενη διαδρομή
days	Συμβολοσειρές	Ημέρες επανάληψης διαδρομής
routeCreationDate	Ημερομηνία της μορφής "dd/MM/yyyy"	Ημερομηνία καταχώρησης διαδρομής
routeEndDate	Ημερομηνία της μορφής "dd/MM/yyyy"	Ημερομηνία διακοπής επαναλαμβανόμενης διαδρομής
routeDriverName	Συμβολοσειρές	Όνομα οδηγού διαδρομής
vehicleName	Συμβολοσειρές	Όχημα διαδρομής
code	Συμβολοσειρές	Κωδικός διαδρομής

Για τη μορφή RSS τα δεδομένα που επιστρέφονται είναι

Όνομα	Τύπος	Περιγραφή
startingPoint	Συμβολοσειρά	Αφετηρία
destinationPoint	Συμβολοσειρά	Προορισμός

publicationDate	Ημ/νια της μορφής "dd/MM/yyyy"	Ημερομηνία δημιουργίας διαδρομής
link	Συμβολοσειρά	Σύνδεσμος διαδρομής

3 Δημιουργία Διαδρομής

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

url	https://carpooling.teiath.gr/services/route
method	POST
request body	NAI
παράμετροι	OXI
αυθεντικοποίηση	NAI

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει το παρακάτω αρχείο XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<route>
  <rFrom>37.977293,23.740768</rFrom>
  <rFromRadius>100</rFromRadius>
  <rTo>37.929323,23.733215</rTo>
  <rToRadius>100</rToRadius>
  <dFrom>2013-12-17</dFrom>
  <dTo>2013-12-17</dTo>
  <avail>1</avail>
  <seats>0</seats>
  <obj>true</obj>
  <smoke>true</smoke>
  <contr>110.0</contr>
  <tFrom>11:00:00</tFrom>
  <tTo>12:00:00</tTo>
  <tags>teia</tags>
</route>
```

Επίσης μπορεί να λάβει το παρακάτω αρχείο JSON

```
{  
  "rFrom": "37.977293,23.740768",  
  "rFromRadius": "100",  
  "rTo": "37.929323,23.733215",  
  "rToRadius": "100",  
  "dFrom": "2013-12-17",  
  "dTo": "2013-12-17",  
  "avail": "1",  
  "seats": "0",  
  "obj": "true",  
  "smoke": "true",  
  "contr": "110.0",  
  "tFrom": "11:00:00",  
  "tTo": "12:00:00",  
  "tags": "teia"  
}
```


4 Τροποποίηση Διαδρομής

Για τη τροποποίηση διαδρομής από ένα τρίτο σύστημα καλείται η ακόλουθη μέθοδος:

url	https://carpooling.teiath.gr/services/route
method	PUT
request body	NAI
παράμετροι	NAI
αυθεντικοποίηση	NAI

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει την ακόλουθη υποχρεωτική παραμέτρο.

Όνομα	Έγκυρες τιμές	Περιγραφή
code	Συμβολοσειρά	Κωδικός διαδρομής

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει το παρακάτω αρχείο XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<route>
  <rFrom>37.977293,23.740768</rFrom>
  <rFromRadius>100</rFromRadius>
  <rTo>37.929323,23.733215</rTo>
  <rToRadius>100</rToRadius>
  <dFrom>2013-12-17</dFrom>
  <dTo>2013-12-17</dTo>
  <avail>1</avail>
  <seats>0</seats>
  <obj>true</obj>
  <smoke>true</smoke>
  <contr>110.0</contr>
```

```
<tFrom>11:00:00</tFrom>
<tTo>12:00:00</tTo>
<tags>teia</tags>
</route>
```

Επίσης μπορεί να λάβει το παρακάτω αρχείο JSON

```
{
  "rFrom": "37.977293,23.740768",
  "rFromRadius": "100",
  "rTo": "37.929323,23.733215",
  "rToRadius": "100",
  "dFrom": "2013-12-17",
  "dTo": "2013-12-17",
  "avail": "1",
  "seats": "0",
  "obj": "true",
  "smoke": "true",
  "contr": "110.0",
  "tFrom": "11:00:00",
  "tTo": "12:00:00",
  "tags": "teia"
}
```

5 Διαγραφή Διαδρομής

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

url	https://carpooling.teiath.gr/services/route
method	DELETE
request body	OXI
παράμετροι	NAI
αυθεντικοποίηση	NAI

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει την ακόλουθη υποχρεωτική παραμέτρο.

Όνομα	Έγκυρες τιμές	Περιγραφή
code	Συμβολοσειρά	Κωδικός διαδρομής

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:

url	https://carpooling.teiath.gr/services/notifications.rss
method	GET
request body	OXI
παράμετροι	NAI
αυθεντικοποίηση	OXI

Η παραπάνω μέθοδος λαμβάνει την ακόλουθη υποχρεωτική παραμέτρο.

Όνομα	Έγκυρες τιμές	Περιγραφή
code	Συμβολοσειρά	Κωδικός χρήστη