

# Κείμενο Τεκμηρίωσης API

(GUnet AMKA REST)

Version	Date	Author	Description
1.0	03-Aug-2015	Δημοσθένης Φιορέτος	αρχική έκδοση
1.1	30-Sept-2015	Δημοσθένης Φιορέτος	μετάφραση
1.2	11-Nov-2015	Δημοσθένης Φιορέτος	- νέα επιλογή "refresh" - ειδική αναφορά για αναζήτηση με πολλαπλά επώνυμα
1.3	01-Apr-2015	Δημοσθένης Φιορέτος	- νέα λειτουργικότητα http κεφαλίδας "extended" - αλλαγή προκαθορισμένης απάντησης endpoint /ssn_validation

## Table of Contents

1.1. Πιστοποίηση.....	3
Request Header.....	3
1.2 Περιορισμοί.....	3
Επικεφαλίδες Απάντησης.....	3
1.3 Γενικοί κωδικοί σφαλμάτων.....	3
Απαντήσεις.....	3
2.1 Έλεγχος ΑΜΚΑ.....	5
Κλήση.....	5
Απαντήσεις.....	5
2.2 Επικύρωση συνδυασμού ΑΜΚΑ – Επώνυμο – Ημ/νια Γέννησης.....	6
Κλήση.....	6
Απαντήσεις.....	7
2.3 Ανάκτηση ΑΜΚΑ φοιτητή.....	8
Κλήση.....	8
Απαντήσεις.....	8
3. Γλωσσάρι.....	10
HTTP Κωδικοί.....	10
4. Παραδείγματα κλήσεων.....	12
Γραμμή Εντολών.....	12
Python.....	14
Java.....	15
PHP.....	17

## 1.1. Πιστοποίηση

Η πιστοποίηση στο API παρέχεται μέσω της επικεφαλίδας HTTP **Authorization**. Η μέθοδος που υποστηρίζεται είναι η **Token**. Ο χρήστης απλά χρειάζεται να στείλει μαζί με την κλήση, ένα μυστικό κωδικό. Η ασφάλεια και η εγκυρότητα της συναλλαγής εξασφαλίζονται από την χρήση του πρωτοκόλλου **HTTPS**. Για την απόκτηση κωδικού, απευθυνθείτε στην σελίδα [academicid.gunet.gr](https://academicid.gunet.gr)

### Request Header

Όνομα	Τιμή
<b>Authorization</b>	<b>Token:</b> ο κωδικός σας

## 1.2 Περιορισμοί

Για να εφαρμοστεί η ορθή χρήση της υπηρεσίας, το API έχει ενσωματωμένα όρια, τα οποία δεν μπορούν να παρακαμφθούν. Ο καλλών ενημερώνεται για την κατάσταση των περιορισμών του μέσω της σειράς επικεφαλίδων HTTP **X-Rate-Limit**.

**Να έχετε υπόψη σας πως ενδέχεται να εφαρμοστούν και άλλα είδη περιορισμών.**

### Επικεφαλίδες Απάντησης

Όνομα	Τιμή
<b>X-Rate-Limit-Limit</b>	Πόσες κλήσεις μπορούν να πραγματοποιηθούν ανά ώρα
<b>X-Rate-Limit-Remaining</b>	Πόσες κλήσεις μένουν στην τρέχουσα χρονική περίοδο
<b>X-Rate-Limit-Reset</b>	Πόσα δευτερόλεπτα απομένουν στην τρέχουσα περίοδο

## 1.3 Γενικοί κωδικοί σφαλμάτων

Τα παρακάτω σφάλματα μπορεί να προκύψουν σε όλες τις κλήσεις του API.

### Απαντήσεις

Κωδικός	Απάντηση
<b>403</b>	<b>Ο μυστικός κωδικός είναι λάθος:</b> { <b>"error":</b> "invalid credentials"} }

	<b>Δεν δώθηκε μυστικός κωδικός:</b> { <b>error</b> :"no credentials"}
405	<b>Αν γίνει κλήση HTTP άλλου τύπου από την GET:</b> { <b>error</b> :"method not allowed"}
429	<b>Αν κάποιο όριο κλήσεων ξεπερασθεί:</b> { <b>error</b> :"too many requests"}
500	<b>Αν συμβεί κάποιο σφάλμα στην μεριά της υπηρεσίας από το οποίο δεν μπορεί να ανακάμψει:</b> { <b>error</b> :"internal server error"}

## 2.1 Έλεγχος ΑΜΚΑ

Έλεγχος κατά πόσο ένας ΑΜΚΑ είναι έγκυρος και αντιστοιχεί σε κάποιον.

### Κλήση

Μέθοδος	URL
<b>GET</b>	api/rest/v1/ssn_validation

Τύπος	Παράμετροι	Τιμές
GET	ssn	συμβολοσειρά (αριθμητική)

### ssn

Ένα έγκυρο Ελληνικό ΑΜΚΑ. Θα πρέπει να αποτελείται από 11 αριθμούς.

### Απαντήσεις

Κωδικός	Απάντηση
200	<p>Η απάντηση είναι μια συμβολοσειρά json, που περιέχει μια boolean απάντηση στο ερώτημα της κλήσης. Έχει την παρακάτω δομή:</p> <p>Αν ο ΑΜΚΑ υπάρχει: {"exists":"true"}</p> <p>Αν ο ΑΜΚΑ δεν υπάρχει: {"exists":"false"}</p>
400	<p>Αν ο ΑΜΚΑ δεν έχει μήκος 11: {"error":"bad input length"}</p> <p>Αν ο ΑΜΚΑ δεν είναι αριθμητικός: {"error":"bad input character"}</p> <p>Αν ο ΑΜΚΑ δεν είναι έγκυρος: {"error":"invalid ssn"}</p> <p>Αν δεν δοθεί ο ΑΜΚΑ στην κλήση: {"error":"you must give an ssn"}</p>

## 2.2 Επικύρωση συνδυασμού ΑΜΚΑ – Επώνυμο – Ημ/νια Γέννησης

Η μέθοδος προσφέρει δύο είδη ελέγχου, με βάση τις παραμέτρους που θα προστεθούν στην κλήση.

Υπάρχουν δύο συνδυασμοί παραμέτρων που μπορούν να ελεγχθούν:

1. ΑΜΚΑ, επώνυμο, ημερομηνία γέννησης

Αν τα δεδομένα που δίνονται ταιριάζουν με το μητρώο της ΗΔΙΚΑ για τον συγκεκριμένο ΑΜΚΑ, τότε θα επιστραφεί η boolean ένδειξη “match” με την τιμή “true”, εναλλακτικά θα έχει την τιμή “false”.

**Αναλυτικά στοιχεία:** Αν και μόνο αν, στην κλήση ενσωματωθεί η επικεφαλίδα http με όνομα “extended” και με την τιμή συμβολοσειράς “true”, θα επιστραφούν τα στοιχεία που είναι συνδεδεμένα με αυτόν τον ΑΜΚΑ (αναλυτικά δείτε [εδώ](#) ποια είναι αυτά).

2. ΑΜΚΑ, ημερομηνία γέννησης

Ακόμα και αν τα δεδομένα που δίνονται ταιριάζουν, τα στοιχεία του ΑΜΚΑ δεν θα επιστραφούν (για τις ακριβείς απαντήσεις διαβάστε παρακάτω).

Υπάρχουν οι παρακάτω γενικοί παράμετροι:

1. “loose” η οποία αν παρέχεται και έχει την τιμή “true”, τότε η σύγκριση ημερομηνιών θα γίνει μόνο για το πεδίο του **έτους** και όχι του μήνα και της ημέρας.
2. “refresh” η οποία αν παρέχεται και έχει την τιμή “true”, τότε η αναζήτηση θα ανανεώσει την προσωρινή μνήμη (cache) της εφαρμογής από τα μητρώα της ΗΔΙΚΑ. Αξίζει να αναφερθεί, πως επειδή τα δεδομένα που σχετίζονται με έναν ΑΜΚΑ δεν αλλάζουν συχνά, η συγκεκριμένη επιλογή είναι επί της ουσίας χρήσιμη σε ειδικές περιπτώσεις, καθώς η cache της εφαρμογής ανανεώνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Τέλος, ειδική αναφορά πρέπει να γίνει στις αναζητήσεις με πολλαπλά επώνυμα. Σε περίπτωση που για κάποια αναζήτηση πρέπει να χρησιμοποιηθούν πολλαπλά επώνυμα, αυτά μπορούν να δοθούν είτε με έναν χαρακτήρα κενού μεταξύ τους -π.χ. “ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΠΠΑΣ”- ή από έναν χαρακτήρα ενδιάμεσης παύλας (dash) -π.χ. “ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ-ΠΑΠΠΑΣ”-.

### Κλήση

Μέθοδος	URL
<b>GET</b>	api/rest/v1/ssn_validation

Τύπος	Παράμετροι	Τιμές
GET	ssn surname birthdate loose	συμβολοσειρά (αριθμητική) συμβολοσειρά (αλφαβητική) συμβολοσειρά (αριθμητική) συμβολοσειρά (“true”)

### ssn

Ένα έγκυρο Ελληνικό ΑΜΚΑ. Θα πρέπει να αποτελείται από 11 αριθμούς.

### surname

Μια αλφαβητική συμβολοσειρά

### birthdate

Μια ημερομηνία σύμφωνα με το πρότυπο ISO 8601 (π.χ.: 2015-12-31)

### loose

Αν η παράμετρος αυτή υπάρχει στην κλήση και έχει την τιμή "true", τότε κατά την σύγκριση ημερομηνιών γέννησης, θα χρησιμοποιηθεί μόνο το έτος και θα αγνοηθούν ο μήνας και η ημέρα.

## Απαντήσεις

Κωδικός	Απάντηση
200	<p>Η απάντηση είναι μια συμβολοσειρά json, που περιέχει μια boolean απάντηση στο ερώτημα της κλήσης. Έχει την παρακάτω δομή:</p> <p>Αν τα δεδομένα εισόδου ταιριάζουν: {"match": "true"}</p> <p>Αν τα δεδομένα εισόδου δεν ταιριάζουν: {"match": "false"}</p> <p>Αν ο ΑΜΚΑ δεν υπάρχει: {"exists": "false"}</p>
400	<p>Αν ο ΑΜΚΑ δεν έχει μήκος 11: {"error": "bad input length"}</p> <p>Αν ο ΑΜΚΑ δεν είναι αριθμητικός: {"error": "bad input character"}</p> <p>Αν ο ΑΜΚΑ δεν είναι έγκυρος: {"error": "invalid ssn"}</p> <p>Αν δεν δοθεί ο ΑΜΚΑ στην κλήση: {"error": "you must give an ssn"}</p> <p>Αν δεν δοθεί ημ/νία αλλά δοθούν ΑΜΚΑ και επώνυμο κατά την κλήση: {"error": "missing birthdate"}</p> <p>Αν η ημερομηνία δεν έχει την μορφοποίηση ISO 8601 {"error": "bad date format"}</p> <p>Αν το επώνυμο δεν είναι αλφαβητικό:</p>

```
{"error": "bad surname"}
```



## 2.3 Ανάκτηση ΑΜΚΑ φοιτητή

Αναζήτηση του ΑΜΚΑ ενός προπτυχιακού φοιτητή που έχει ολοκληρώσει την εγγραφή του στην web υπηρεσία Gunet ΑΜΚΑ ([amka.gunet.gr](http://amka.gunet.gr)), με βάση τον αριθμό μητρώου του.

Να σημειωθεί πως κάθε κωδικός για την χρήση στην υπηρεσία είναι συνδεδεμένος με ένα ίδρυμα. Η χρήση της υπηρεσίας επιτρέπεται μόνο για κλήσεις που αφορούν φοιτητές του ίδιου ιδρύματος.

### Κλήση

Μέθοδος	URL
GET	<code>api/rest/v1/student_ssn</code>

Τύπος	Παράμετροι	Τιμές
GET	<code>studId</code> <code>deptId</code>	συμβολοσειρά συμβολοσειρά (αριθμητική)

#### **studId**

Ένας έγκυρος αριθμός μητρώου για το συγκεκριμένο τμήμα.

#### **deptId**

Ένας έγκυρος αριθμός τμήματος. Αν δεν ξέρε τον δικό σας, μπορείτε να τον βρείτε [εδώ](#).

### Απαντήσεις

Κωδικός	Απάντηση
200	<p>Η απάντηση είναι μια συμβολοσειρά json, που περιέχει μια boolean απάντηση στο ερώτημα της κλήσης. Έχει την παρακάτω δομή:</p> <p>Αν δεν έχει γίνει εγγραφή για τον ΑΜ στην υπηρεσία <code>amka.gunet.gr</code>: {<code>"exists":</code>"false"}</p> <p>Αν έχει γίνει εγγραφή του ΑΜ: {<code>"exists":</code>"true", <code>"ssn":</code>"12312312313"}</p> <p>Αν έχει γίνει εγγραφή του ΑΜ αλλά έχει δηλωθεί μη ύπαρξη ΑΜΚΑ: {<code>"exists":</code>"true", <code>"ssn":</code>""}</p> <p>Αν έχει γίνει εγγραφή του ΑΜ αλλά δεν έχει συμπληρώσει ακόμα τον</p>

	<b>ΑΜΚΑ:</b> {"exists":"true", "ssn":"missing"}
<b>400</b>	<p><b>Αν λείπει ο ΑΜ από την κλήση:</b> {"error":"missing student id"}</p> <p><b>Αν ο κωδικός τμήματος λείπει από την κλήση:</b> {"error":"missing department id"}</p> <p><b>Αν ο ΑΜ είναι άδειος κατά την κλήση:</b> {"error":"bad student id"}</p> <p><b>Αν ο κωδικός τμήματος δεν είναι αριθμητικός:</b> {"error":"bad department id"}</p> <p><b>Αν γίνει αναζήτηση για ΑΜ που ανήκει σε άλλο τμήμα:</b> {"error":"cross institution query"}</p>
<b>500</b>	<b>Αν παρουσιαστεί σφάλμα κατά την επεξεργασία του ερωτήματος:</b> {"error":"couldn't process request"}

## 3. Γλωσσάρι

### HTTP Κωδικοί

Οι κωδικοί που επιστρέφει η υπηρεσία είναι κωδικοί κατάστασης HTTP.. Από το API γίνεται χρήση των παρακάτω:

**2XX** - Επιτυχία κλήσης

**4XX** - Σφάλμα του πελάτη

**5XX** - Σφάλμα του διακομιστή

Status Code	Description
200	OK
400	Λάθος κλήση
403	Δεν επιτρέπεται η κλήση
404	Δεν βρέθηκε το URL
405	Δεν επιτρέπεται η μέθοδος κλήσης
429	Ξεπεράστηκε το όριο κλήσεων (δοκιμάστε αργότερα)
500	Εσωτερικό σφάλμα διακομιστή

### Δεδομένα Αριθμού Μητρώου Κοινωνικής Ασφάλισης

Όνομα Πεδίου	Περιγραφή
name_gr	Όνομα στα Ελληνικά
name_en	Όνομα στα Αγγλικά
surname_birth_gr	Επώνυμο κατά την γέννηση, στα Ελληνικά
surname_birth_en	Επώνυμο κατά την γέννηση, στα Αγγλικά
surname_cur_gr	Τρέχων επώνυμο, στα Ελληνικά

surname_cur_en	Τρέχων επώνυμο, στα Αγγλικά
mother_gr	Όνομα μητρός, στα Ελληνικά
mother_en	Όνομα μητρός, στα Αγγλικά
father_gr	Όνομα πατρός, στα Ελληνικά
father_en	Όνομα πατρός, στα Αγγλικά
birth_date	Ημερομηνία γέννησης
amka_cur	Τρέχων ΑΜΚΑ
tid	ΑΦΜ
id_num	Αριθμός εγγράφου ταυτοποίησης (πρβλ παρακάτω)
birth_country	Χώρα γέννησης
birth_country_code	Τα 2 πρώτα γράμματα της χώρας γέννησης
birth_municipality	Δήμος γέννησης
birth_minicipality_greek_code	Τα πρώτα 4 γράμματα του Δήμου γέννησης
citizenship	Υπηκοότητα
sex	Φύλλο (Α: άρρεν, Θ: θήλυ)
bdate_istrue	Ένδειξη πλασματικής ημερομηνίας γέννησης (Π: πλασματική)
id_type	Τύπος εγγράφου ταυτοποίησης (Τ: ταυτότητα , Δ: διαβατήριο, Ο: ταυτότητα ομογενούς, Μ: οικογενειακή μερίδα)
id_creation_year	Έτος έκδοσης εγγράφου ταυτοποίησης
death_date	Ημερομηνία θανάτου
death_note	Ένδειξη θανάτου (Θ: έχει αναγγελθεί, Λ: έχει αναγγελθεί με Ληξιαρχική πράξη)
last_mod_date	Ημερομηνία τελευταίας τροποποίησης

# 4. Παραδείγματα κλήσεων

## Γραμμή Εντολών

Εδώ μπορείτε να βρείτε μερικά παραδείγματα κλήσεων του API με την χρήση του προγράμματος `curl`. Ενδέχεται τα δικά σας αποτελέσματα να δείχνουν διαφορετικά.

### 1. Έλεγχος για υπαρκτό ΑΜΚΑ

```
curl -v -X GET "https://amka.gunet.gr/api/rest/v1/ssn_validation?ssn=12312312312" -H "Accept: application/json" -H "Authorization: Token 123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"

> GET /api/rest/v1/ssn_validation?ssn=12312312312 HTTP/1.1
> User-Agent: curl/7.22.0 (x86_64-pc-linux-gnu) libcurl/7.22.0 OpenSSL/1.0.1 zlib/1.2.3.4 libidn/1.23 librtmp/2.3
> Host: amka.gunet.gr
> Accept: application/json
> Authorization: Token 123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Date: Fri, 31 Jul 2015 14:42:54 GMT
< Server: Apache/2.4.10 (Debian)
< X-Powered-By: GUnet
< X-Rate-Limit-Limit: 600
< X-Rate-Limit-Remaining: 599
< X-Rate-Limit-Reset: 18
< Content-Type: application/json
< Content-Length: 17
<
{"exists": "true"}
```

### 2. Έλεγχος για ανύπαρκτο ΑΜΚΑ

```
curl -v -X GET "https://amka.gunet.gr/api/rest/v1/ssn_validation?ssn=99999999999" -H "Accept: application/json" -H "Authorization: Token 123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"

> GET /api/rest/v1/ssn_validation?ssn=12312312312 HTTP/1.1
> User-Agent: curl/7.22.0 (x86_64-pc-linux-gnu) libcurl/7.22.0 OpenSSL/1.0.1 zlib/1.2.3.4 libidn/1.23 librtmp/2.3
> Host: amka.gunet.gr
> Accept: application/json
> Authorization: Token 123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Date: Fri, 31 Jul 2015 14:42:54 GMT
< Server: Apache/2.4.10 (Debian)
< X-Powered-By: GUnet
< X-Rate-Limit-Limit: 600
< X-Rate-Limit-Remaining: 599
< X-Rate-Limit-Reset: 18
< Content-Type: application/json
```

```
< Content-Length: 17
{"exists":"false"}
```

### 3. Έλεγχος συνδιασμού ΑΜΚΑ – επώνυμο – ημ/νια γέννησης

```
curl -v -X GET "https://amka-services.gunet.gr/api/rest/v1/ssn_validation" -d "ssn=12312312312" -d
"birthdate=1995-01-01" --data-urlencode "surname=ΧΡΗΣΤΗΣ" -H "Accept: application/json" -H
"Authorization: Token 123456789abcdefghijklmnpqrstuvqxyz" -H "extended: true"

> GET /api/rest/v1/ssn_validation?ssn=12312312312 HTTP/1.1
> User-Agent: curl/7.22.0 (x86_64-pc-linux-gnu) libcurl/7.22.0 OpenSSL/1.0.1 zlib/1.2.3.4 libidn/1.23
librtmp/2.3
> Host: amka.gunet.gr
> Accept: application/json
> Authorization: Token 123456789abcdefghijklmnpqrstuvqxyz
>
< HTTP/1.1 200 OK
< Date: Fri, 31 Jul 2015 14:42:54 GMT
< Server: Apache/2.4.10 (Debian)
< X-Powered-By: GUnet
< X-Rate-Limit-Limit: 600
< X-Rate-Limit-Remaining: 599
< X-Rate-Limit-Reset: 18
< Content-Type: application/json
< Content-Length: 17
{"match":"true", "ssn":"12312312312", "name_gr": "...", .....
```

## Python

```
# -*- coding: utf-8 -*-

'''
GUNet AMKA service python code examples.

Requires the python "requests" library.
Available at https://github.com/kennethreitz/requests
'''

import requests

def main():
    '''The main function'''
    auth_token = '123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz'
    url = 'https://amka-services.gunet.gr/api/rest/v1/ssn_validation'
    params = {'ssn': '12312312312',
              'birthdate': '1995-01-01',
              'surname': 'ΧΡΗΣΤΗΣ'}
    ssl_verify = False

    hdrs = {'content-type': 'application/json',
            'Authorization': 'Token %s' % (auth_token)}

    try:
        req = requests.get(url, headers=hdrs, verify=ssl_verify, params=params)
    except requests.RequestException as req_exc:
        print "Request exception: %s" % (req_exc)
        return None
    except Exception as e:
        print "Generic exception: %s" % (e)
        return None

    if req.status_code != 200:
        print ("Erroneous status %s for url %s with headers %s and parameters"
              "%s" % (req.status_code, url, hdrs, params))

    print "Server response: %s" % (req.text)

if __name__ == "__main__":
    main()
```

## Java

```
/*
GUnet AMKA service java code examples.

Requires the Apache HTTPClient libraries.
Available at http://hc.apache.org/downloads.cgi

How to compile: javac -cp java_libs/*:. api_call.java
How to run: java -cp java_libs/*:. api_call
*/

import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStream;
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Arrays;
import org.apache.http.client.methods.CloseableHttpResponse;
import org.apache.http.client.methods.HttpGet;
import org.apache.http.impl.client.CloseableHttpClient;
import org.apache.http.impl.client.HttpClients;

public class api_call
{
    public static void main(String[] args) throws Exception
    {
        String auth_token = "123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz";
        String url = "https://amka-services.gunet.gr/api/rest/v1/ssn_validation";
        String ssn = "12312312312";
        String birthdate = "1995-01-01";
        String surname = "XPΗΣΤΗΣ";
        String charset = java.nio.charset.StandardCharsets.UTF_8.name();

        String query = String.format("ssn=%s&birthdate=%s&surname=%s",
                                     URLEncoder.encode(ssn, charset),
                                     URLEncoder.encode(birthdate, charset),
                                     URLEncoder.encode(surname, charset));

        CloseableHttpClient httpclient = HttpClients.createDefault();
        HttpGet req = new HttpGet(url + "?" + query);

        req.addHeader("content-type", "application/json");
        req.addHeader("Authorization", "Token " + auth_token);

        CloseableHttpResponse resp = null;
        try
        {
            resp = httpclient.execute(req);

            int code = resp.getStatusLine().getStatusCode();
            InputStream body = resp.getEntity().getContent();

            if (code != 200)
            {
                System.err.println("Erroneous status " + code + "for url " +
                                     url + "with headers " + Arrays.toString(req.getAllHeaders()) +
                                     "and parameters " + query);
            }
        }
    }
}
```



```
}

    BufferedReader br = new BufferedReader(
        new InputStreamReader((resp.getEntity().getContent())));

    String output, msg="";
    while ((output = br.readLine()) != null)
        msg += output;
    System.out.println("Server reponse: " + msg);
}
catch (Exception e)
{
    System.err.println("Exception occured for url " + url + "with " +
        " headers " + Arrays.toString(req.getAllHeaders()) + "and " +
        " parameters " + query);
}
finally
{
    if (resp != null)
        resp.close();
}
}
```

## PHP

```
<?php
/*
GUnet AMKA service php code examples.
Requires the php curl library.
Available at http://php.net/manual/en/book.curl.php
*/
$auth_token = '123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxy';
$url = 'https://amka-services.gunet.gr/api/rest/v1/ssn_validation';
$ssn = '12312312312';
$bdate = '1995-01-01';
$surname = 'ΧΡΗΣΤΗΣ';
// The data to send to the API
$params = array(
'ssn' => $ssn,
'birthdate' => $bdate,
'surname' => $surname,
);
$url .= '?' . http_build_query($params);
// Setup cURL
$ch = curl_init($url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
curl_setopt_array($ch, array(
CURLOPT_HTTPHEADER => array(
"Authorization: Token $auth_token",
'Content-Type: application/json'
),
));
// Send the request
$response = curl_exec($ch);
// Check for errors
if($response === FALSE){
die(curl_error($ch));
}
// Decode the response
$responseData = json_decode($response, TRUE);
echo "Server response:";
```

```
var_dump($responseData);
```