

ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΥΠΠΕΘ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ (git.minedu.gov.gr)

- I. Διαχείριση Εκδόσεων Πηγαίου Κώδικα
- II. Ανοικτός Κώδικας
- III. Εκτενης Τεκμηρίωση
- IV. Agile Μεθοδολογία

Sign in - GitLab

https://git.minedu.gov.gr/users/sign_in

Αναζήτηση



Τμήμα Ψηφιακού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Υποστηρικτικών Εφαρμογών - Δ/νση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης - ΥΠ.Π.Ε.Θ.



Αποθετήριο λογισμικού ανοιχτού κώδικα του ΥΠ.Π.Ε.Θ.

Sign in

Username or email

Password

☐ Remember me

[Forgot your password?](#)

Sign in

[Explore](#) [Help](#) [About GitLab](#)

Ομάδα Ανάπτυξης Λογισμικού Τμήμα Ψηφιακού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Υποστηρικτικών Εφαρμογών Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΥΠΠΕΘ

- Η ομάδα λειτουργεί σύμφωνα με το πλαίσιο που περιγράφεται στον εσωτερικό οδηγό λειτουργίας (<https://git.minedu.gov.gr/itminedu/osguide>).
- Τα υπό ανάπτυξη έργα λογισμικού διατίθενται ελεύθερα μέσα από το αποθετήριο κώδικα του Υπουργείου στο <https://git.minedu.gov.gr/itminedu>, η καθημερινή συνεργασία των μελών της ομάδας σε πραγματικό χρόνο για την υλοποίηση των έργων πραγματοποιείται με χρήση ομαδοσυνεργατικών εργαλείων όπως το <https://mattermost.minedu.gov.gr> .
- Η ομάδα ακολουθεί το πλαίσιο **Scrum** που ανήκει στην κατηγορία των Agile μεθοδολογιών ανάπτυξης λογισμικού, για την ολοκλήρωση την συντήρηση και επέκταση των πολύπλοκων έργων λογισμικού του ΥΠΠΕΘ και των εποπτευόμενων φορέων του.

itminedu

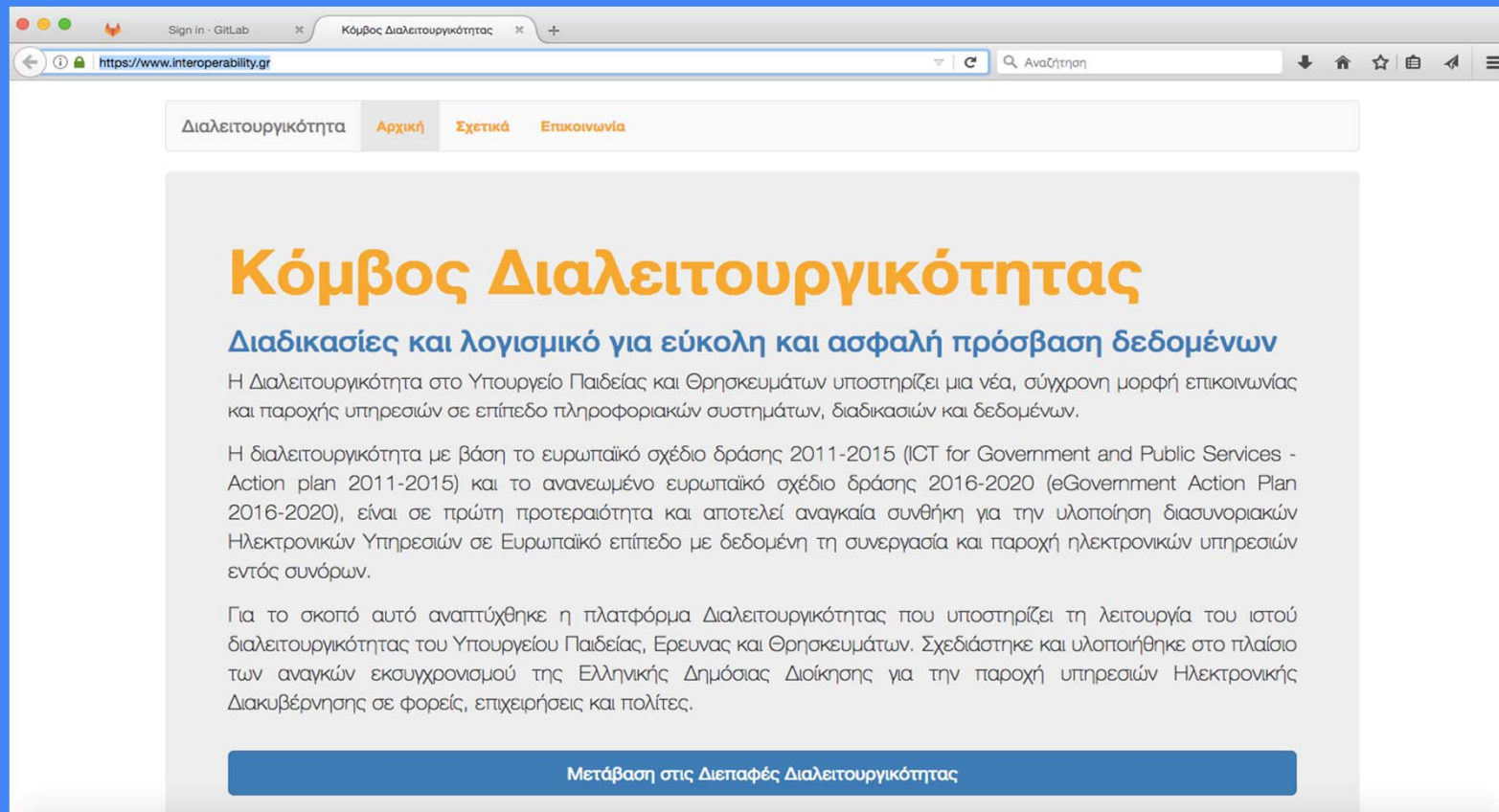
Projects Subgroups

Filter by name...

Last updated

E	edu_developers Η διανομή OSDeveloper βασίζεται στις διανομές Debian και Ubuntu Linux, έχει δημιουργηθεί για προγραμματιστές λογισμικού ανοιχτού κώδικα.	updated 2 weeks ago
E	edu_office Η διανομή OSOffice έχει δημιουργηθεί για υπαλλήλους γραφείων και στελέχη της εκπαίδευσης αποκλειστικά με ενσωμάτωση εργαλείων λογισμικού ανοιχτού κώδικα.	updated a week ago
	gredu_labs Διαχείριση Αιτήσεων Καταγραφής και Αναβάθμισης Σχολικών Υποδομών ΤΠΕ με Ανοικτές Τεχνολογίες	updated 2 weeks ago
G	gredu_univ Διαχείριση Αιτήσεων Αναβάθμισης Υποδομών ΤΠΕ για ΑΕΙ, ΤΕΙ και Ερευνητικά Κέντρα με Ανοικτές Τεχνολογίες	updated 2 weeks ago
I	interoperability Το αποθετήριο ανοικτού κώδικα για την υλοποίηση της πλατφόρμας διαλειτουργικότητας του ΥΠΠΕΘ. The repository of open source code for the implementation of ...	updated 2 weeks ago
E	edu_distributions Διανομές λίνουξ για όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης.	updated a month ago
O	osgguide Open Source Development Guide - Οδηγός Ευέλικτης Ανάπτυξης Εφαρμογών Ανοικτού Κώδικα του Υπουργείου Παιδείας	updated 2 weeks ago
F	forms_minedu Φόρμες για την καταγραφή, αποθήκευση στοιχείων από Φορείς & Υπηρεσίες του ΥΠΠΕΘ και διάθεση ανοιχτών δεδομένων	updated 2 weeks ago
E	e-epal Ηλεκτρονική υπηρεσία για εγγραφές και μετεγγραφές μαθητών στην Επαγγελματική Εκπαίδευση	updated a month ago
	e-iek	

Πλατφόρμα Διαλειτουργικότητας ΥΠΠΕΘ (<https://www.interoperability.gr>)



Sign in - GitLab

Κόμβος Διαλειτουργικότητας

https://www.interoperability.gr

Αναζήτηση

Διαλειτουργικότητα Αρχική Σχετικά Επικοινωνία

Κόμβος Διαλειτουργικότητας

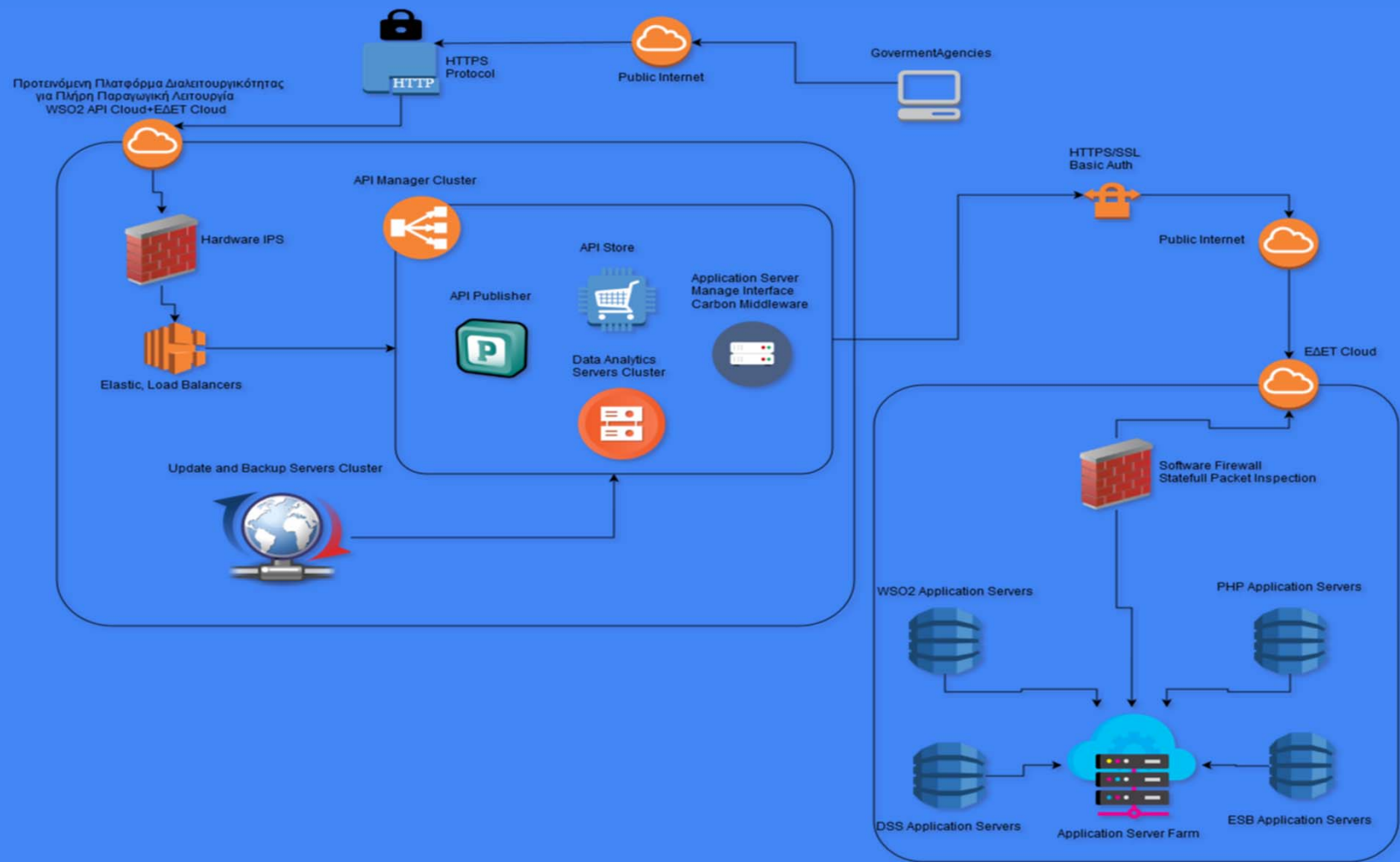
Διαδικασίες και λογισμικό για εύκολη και ασφαλή πρόσβαση δεδομένων

Η Διαλειτουργικότητα στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων υποστηρίζει μια νέα, σύγχρονη μορφή επικοινωνίας και παροχής υπηρεσιών σε επίπεδο πληροφοριακών συστημάτων, διαδικασιών και δεδομένων.

Η διαλειτουργικότητα με βάση το ευρωπαϊκό σχέδιο δράσης 2011-2015 (ICT for Government and Public Services - Action plan 2011-2015) και το ανανεωμένο ευρωπαϊκό σχέδιο δράσης 2016-2020 (eGovernment Action Plan 2016-2020), είναι σε πρώτη προτεραιότητα και αποτελεί αναγκαία συνθήκη για την υλοποίηση διασυνοριακών Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών σε Ευρωπαϊκό επίπεδο με δεδομένη τη συνεργασία και παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών εντός συνόρων.

Για το σκοπό αυτό αναπτύχθηκε η πλατφόρμα Διαλειτουργικότητας που υποστηρίζει τη λειτουργία του ιστού διαλειτουργικότητας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων. Σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε στο πλαίσιο των αναγκών εκσυγχρονισμού της Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης για την παροχή υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης σε φορείς, επιχειρήσεις και πολίτες.

Μετάβαση στις Διεπαφές Διαλειτουργικότητας



Αρχιτεκτονική Ασφαλείας Πλατφόρμας

- Πρόσβαση στα Web API μόνο μέσω κλήσεων πάνω από πρωτόκολλο HTTPS (SSL)
- Χρήση ελέγχου Basic Authorization Επικεφαλίδας HTTP σε κάθε υλοποίηση Web Service στους Application Server , δηλαδή υποχρεωτική χρήση ονόματος χρήστη και αντίστοιχου κωδικού πρόσβασης στις ρυθμίσεις κλήσης API στον API manager για κάθε API ξεχωριστά.
- Σαν αποτέλεσμα δεν μπορεί κάποιος κακόβουλος χρήστης να καλέσει τα Web Service απευθείας απο τους Application Server παρακάμπτοντας τους ελέγχους πρόσβασης που επιβάλλει το API Manager Cluster.
- Χρήση Firewall στους Load Balancers, που επιτρέπει μόνο κίνηση HTTPS και μόνο από συγκεκριμένες IP διευθύνσεις. Στην παραγωγική λειτουργία το Firewall επιτρέπει κίνηση HTTPS μόνο από τους API Manager Server's του WSO2 API Cloud.

Σενάρια χρήσης

Relay

Συγκέντρωση και διαχείριση
υπάρχοντων API μέσω
SWAGGER JSON Doc

EDULABS Open Data Api
RELABS Open Data Api

Wrapper

Συγκέντρωση και κατανάλωση
υπάρχοντων API με δημιουργία
απλοποιημένων REST
Endpoints στους API Managers

ΕΔΕΤ Academic ID
GUNET AMKA
ΟΠΣΕΔ Δημοτολόγιο
Εργάνη

Υπηρεσίες Ιστού Ηλεκτρονικών Υπογραφών

- Digital Signature Check Web Service (κεντρική υπηρεσία ιστού ελέγχου εγκυρότητας ψηφιακής υπογραφής ηλεκτρονικών εγγράφων) (Υλοποίηση σε WSO2, Apache Tomcat based Java EE Application Server)
- Server Side Digital Signing Web Service (κεντρική υπηρεσία ιστού δημιουργίας και προσθήκης ψηφιακής υπογραφής σε ηλεκτρονικά έγγραφα) (Υλοποίηση σε WSO2, Apache Tomcat based Java EE Application Server)

Χρήση πλατφόρμας

Ρόλοι

admin :: Πλήρη δικαιώματα σε όλο το φάσμα των λειτουργιών

creator :: Δημιουργεί και διαχειρίζεται API

publisher :: Δημοσιεύει και διαχειρίζεται τον κύκλο ζωής των API

subscriber :: Εγγράφεται συνδρομητής και καταναλώνει API

Χρήστες

- Τοπικό user store *(δυνατότητα δημόσιας εγγραφής απενεργοποιημένη)*
- Απομακρυσμένα user stores (Active Directory, Open LDAP)
- Identity providers (ΕΔΕΤ Federation, κ.τ.λ)*
- *(Απαιτείται η χρήση WSO2 Identity Server)

Διαχείριση API

Σχεδιασμός API



APIS



STATISTICS



MANAGE SUBSCRIPTIONS



GO TO OVERVIEW

General Details

Visibility:

Public

Description:

Κατανάλωση υπηρεσίας GUNet AMKA services API για παροχή πληροφοριών - πιστοποίησης AMKA

Maximum 20000 characters.

Tags:

Add tags

Type a Tag and Enter

Thumbnail Image



Select image

Dimensions (max): 100 x 100 pixels

API Definition

URL Pattern

/amka/v1.1

Url Pattern E.g.: path/to/resource

Import

Edit Source

☐ GET ☐ POST ☐ PUT ☐ DELETE ☐ PATCH ☐ HEAD [more](#)

+ Add

GET	<code>/{amka}/{surname}</code> <code>/{extended}</code>	Λήψη πληροφοριών AMKA	
GET	<code>/{amka}/{surname}</code>	Έλεγχος AMKA	

Save

Next: Implement >

Υλοποίηση API

1 Design

2 Implement

3 Manage

Managed API
Provide the production and sandbox endpoints of the API to be managed.

Endpoint Type: ?

HTTP/REST Endpoint

☒ Load Balanced

☒ Failover

Production Endpoints: ?

1

http://83.212.171.49/amka/public/index.php/amka

⚙️ Test

2

http://83.212.170.134:9763/GUNETwebservice_1.0.0/services/amkaqueryservice/amkavalidation/aml

⚙️ Test

+

-

Sandbox Endpoints: ?

1

http://83.212.171.49/amka/public/index.php/amka

⚙️ Test

2

http://83.212.170.134:9763/GUNETwebservice_1.0.0/services/amkaqueryservice/amkavalidation/aml

⚙️ Test

+

-

Algorithm ?

Round-robin

Session Management ?

Transport

Session Timeout (Mille) ?

Διαχείριση πρόσβασης και κίνησης API

1 Design

2 Implement

3 Manage

Configurations

Make this the Default Version: ☒

Transports: ☒ HTTPS ☐ HTTP

Response Caching:

Throttling Settings

Maximum Backend Throughput: ☒ Unlimited ☐ Specify

Subscription Tiers: ☒ **Unlimited**: Allows unlimited requests
☐ **Gold**: Allows 5000 requests per minute
☐ **Silver**: Allows 2000 requests per minute
☐ **Bronze**: Allows 1000 requests per minute

Advanced Throttling Policies: ☒ Apply to API ☐ Apply per Resource

Κύκλος ζωής API

AMKA - v1.1

Overview

Lifecycle

Versions

Docs

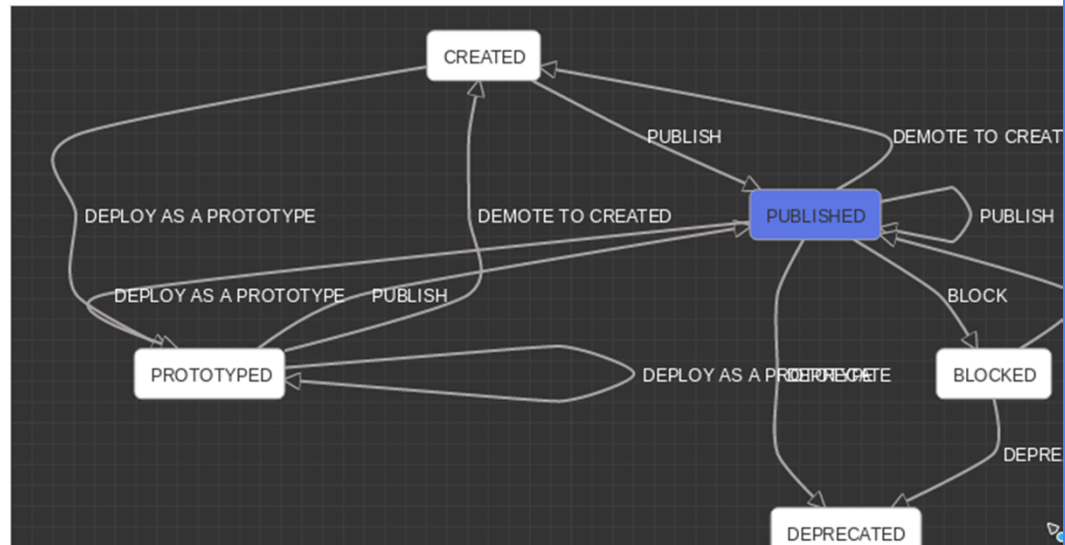
Users

Current State: **PUBLISHED**

Block

Deploy as a Prototype

Demote



Κατανάλωση υπηρεσίας

Κατανάλωση υπηρεσίας

Πρόσβαση στο ΥΠΠΕΘ API store
<https://www.interoperability.gr>

The screenshot displays the WSO2 API Store interface. The top navigation bar includes the WSO2 logo and the text 'API Store'. Below this, a sidebar menu contains links for 'APIS', 'APPLICATIONS', 'FORUM', and 'STATISTICS'. The main content area is titled 'APIs' and lists three available APIs:

- AcademicID v1.1**: APIadmin, 5 stars rating. The card features a logo with various institutional emblems and a QR code.
- AMKA v1.1**: APIadmin, 5 stars rating. The card features the AMKA logo, which consists of a blue circle with three colored dots (yellow, red, blue) and the text 'AMKA' and 'ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ'.
- EDULABS-Open-Dat... v1.0**: APIadmin, 5 stars rating. The card features the logo of the Hellenic Republic, which is a blue shield with a white cross, surrounded by a laurel wreath.

Συνδρομές

Κάθε χρήστης έχει στη διάθεση του διάφορα “**προφίλ**” **εφαρμογών** με τα οποία μπορεί να εγγραφεί **συνδρομητής** σε ένα **API**. Από κάθε “προφίλ” εφαρμογής ο χρήστης μπορεί να παράγει **access tokens**. Η πλατφόρμα παρέχει λειτουργίες δημιουργίας και διαχείρισης **access tokens** **προγραμματιστικά**.

API

APPLICATIONS

FORUM

STATISTICS

GO BACK



Version: v1.1

By: APIadmin

Updated: 01/Feb/2017 12:31:36 PM EET

Status: **PUBLISHED**

Rating: ★★★★★

Applications

Select Application...

Tiers

Unlimited

Subscribe

Overview

API Console

Documentation

Forum

Production and Sandbox Endpoints

Production and Sandbox URLs:

https://wso2.minedu.gov.gr/amka/v1.1

https://wso2.minedu.gov.gr/amka/

Description

	AcademicID - v1.1 PUBLISHED	Unlimited
	AMKA - v1.1 PUBLISHED	Unlimited
	EDULABS-Open-Data-API - v1.0 PUBLISHED	Unlimited

Κατανάλωση API

Ο χρήστης μπορεί να **δοκιμάσει** το **API απευθείας** μέσα από την πλατφόρμα μέσω του αυτόματα παρεχόμενου **SWAGGER** documentation
Άμεση πρόσβαση σε τεκμηρίωση

The screenshot displays the Swagger UI for an API. The left sidebar contains navigation links: API, APPLICATIONS, FORUM, and STATISTICS. The top navigation bar includes Overview, API Console, Documentation, and Forum. The 'Try' tab is active, showing a 'Try' dropdown set to 'DefaultApplication' and a 'Using' dropdown set to 'Production'. Below these, the 'Set Request Header' section shows 'Authorization : Bearer' with a token value. The main content area shows the 'default' endpoint with a 'GET' method and the path '/{amka}/{surname}'. A table of parameters is displayed below the endpoint:

Parameter	Value	Description	Parameter Type
amka	12097303072	Αριθμός ΑΜΚΑ	path
surname	ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ	Επώνυμο σε κεφαλαία (ελληνικά ή αγγλικά)	path
fields		Λίστα χωρισμένη με κόμματα, με ονομασίες πεδίων που ζητούνται, π.χ. fields=ssn,match	query

Below the parameters table, the 'Response Messages' section shows a table with HTTP Status Code, Reason, and Response Model. The status code 200 is visible. A 'Try it out!' button is present, along with a 'Curl' section showing the generated curl command.

Οδικός Χάρτης, Next Steps

- ① Ολοκλήρωση των διαδικασιών ανάπτυξης των Υπηρεσιών Ιστού Ηλεκτρονικής Υπογραφής
- ② Βιβλιοθήκες εύκολης κατανάλωσης των Web Rest API της πλατφόρμας δια-λειτουργικότητας για προγραμματιστές εφαρμογών σε Java, PHP, Python, Javascript, Objective-C κτλ.
- ③ Τεκμηρίωση, δημιουργία οδηγών ανάπτυξης και κατανάλωσης υπηρεσιών στην πλατφόρμα.
- ④ Εκπαίδευση Χρηστών
- ⑤ Πιλοτική Χρήση από Τρίτους Φορείς

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Ευχαριστούμε για το χρόνο σας!!