

Η Περαιτέρω Χρήση Πληροφοριών του Δημόσιου Τομέα

Εκπαίδευση Λειτουργών - Συνδέσμων

5. Διάθεση Δεδομένων μέσω του Datastore API

Μάρτιος 2024



Εισαγωγή



Για να καταστεί δυνατή η διάθεση ενός συνόλου δεδομένων κατά τρόπο που αυτό να μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί από εξωτερικές εφαρμογές (applications), το σύνολο δεδομένων θα πρέπει να εισαχθεί στο **datastore** της Πύλης.

Εισάγοντας ένα σύνολο δεδομένων στο **datastore**, λαμβάνουν χώρα μια σειρά εσωτερικών διεργασιών, οι οποίες επιτρέπουν τη διάθεση των δεδομένων στο κοινό μέσω **API**. Η διαδικασία είναι δυνατή μόνο για τα δεδομένα που δημοσιεύονται στην Πύλη, σε μορφή **CSV**.

Νέα μορφή ψηφιακής οικονομίας με συμμετέχοντες:

- ❑ Οργανισμούς που παρέχουν δεδομένα σε όλους τους κλάδους (δημόσιο, τουρισμός, ενέργεια, πωλήσεις, τραπεζικές εργασίες, κλπ)
- ❑ Εφαρμογές κινητών τηλεφώνων και πλατφόρμες κοινωνικής δικτύωσης όπως facebook, twitter, κλπ
- ❑ Εταιρείες πληροφορικής που τα αξιοποιούν
- ❑ Εταιρείες που παρέχουν ελεγχόμενη πρόσβαση σε δεδομένα, όπως μέτρηση, ανάλυση, συνδρομές.



Οικονομία των API στην Κύπρο



API Store Home Get Started APIs Support Log In

Let's define and create the digital experiences of tomorrow together!

ALPHA BANK ΙΔΙΩΤΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΠΕΛΑΤΕΣ ALPHA BANK GOLD Η ΤΡΑΠΕΖΑ

Δάνεια Κάρτες Καταθέσεις Ασφάλιση Επενδύσεις Εμπορικές Υπηρεσίες Ηλεκτρονική Τραπεζική **E-BANKING**

Alpha API Banking

Γνωρίστε το open banking, πειραματιστείτε με εργαλεία και εφαρμογές λογισμικού και αναπτύξτε εφαρμογές και υπηρεσίες προς τους πελάτες της Alpha Bank.

ΚΥΠΡΙΑΚΑ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΑ CYPRUS POST

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΜΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ-ΠΡΟΙΟΝΤΑ ESHOP ΦΙΛΟΤΕΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΕΝΤΥΠΑ-ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

API για Ταχυδρομικούς Κώδικες

What is the Bank of Cyprus API Store?

- Voulgaroktonou - Arsiniois
- Artemidos
- Nikokleous - Faneromeni
- Phaneromeni High School
- Dimarcheias Square - Municipal Market
- New City Hall - Palla Ilektriki
- Ermou
- Polyergastria - Chrysaliniotissa
- Ave. Poulou Kapota - Aigeos
- Agiou Andreou - Evangelistria Church 1
- Ave. Myriakou Matsi - Alakou
- Famagusta Gate
- Nicosia Multipurpose Centre
- Archbishopric
- Cyprus Theological School
- Tillirias Square

Pollutant	Low (1)	Intermediate (2)	High (3)	Very High (4)
PM ₁₀	0 - 25	25 - 50	50 - 200	> 200
PM _{2.5}	0 - 25	25 - 50	50 - 100	> 100
O ₃	0 - 100	100 - 140	140 - 180	> 180
NO ₂	0 - 100	100 - 150	150 - 200	> 200
SO ₂	0 - 150	150 - 250	250 - 350	> 350
CO	0 - 7000	7000 - 10000	10000 - 20000	> 20000
C ₆ H ₆	0 - 5	5 - 10	10 - 15	> 15

On Call

Today

- Λιασή Κατερίνα**
Λεωφ. Αρχ. Μακαρίου III 79, Lakatamia, 2323 Nicosia
- Γρηγορίου - Παρανή Μα...**
Προφύρου 65 Γ - Δ, Strovolos, 2063 Nicosia
- Πατάτας Αντώνιος**
Λεωφ. Αρχ. Μακαρίου III 33Γ, Nicosia, 1065 Nicosia
- Γεωργίου Ελένη**
Αγίου Παύλου 69, Nicosia, 1107 Nicosia
- Χατζηγεωργίου Ερρίκος**
Λεωφ. Κυρηνείας 132Γ, Aglantzia, 2113 Nicosia
- Χριστοφόρου Ανδρέας**
Λαρίσης 21, Larnaca, 6040 Larnaca

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ APIS

ΑΡΧΙΚΗ > ΆΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ > ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ APIS

gov.cy Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες

Βρείτε την υπηρεσία που θέλετε εύκολα και γρήγορα

Η ακόλουθη λίστα με APIs (Automatic Program) προγραμματιστές, για αξιοποίηση των γεωχωρομετρίας, σε δικές τους ξεχωριστές διαδικτυακές

Μπορείτε να αξιοποιήσετε το API των Κυπριακών Ταχυδρομείων για αναζήτηση Ταχυδρομικών Κωδικών, με τη ίδια ακριβώς λειτουργία που παρέχει η ιστοσελίδα. Στείλετε το αιτημά σας με το έντυπο επικοινωνίας και θα επικοινωνήσουμε μαζί σας το συντομότερο.

API για Ταχυδρομικά Τέλη/Track & Trace/Ταχ. Γραφεία

Σας δίνουμε τη δυνατότητα να ένα API να μπορείτε να υπολογίζετε τα Ταχυδρομικά Τέλη, να μπορείτε να αναζητάτε οποιοδήποτε αντικείμενο φέρει ραβδωτό κωδικό με το σύστημα Track & Trace και τα PROμηθιας Proactive Track & Trace και να εντοπίζετε τα Ταχυδρομικά Γραφεία, με βάση τη λειτουργία των αντιστοιχών εργαλείων στην ιστοσελίδα μας. Στείλετε το αιτημά σας με το έντυπο επικοινωνίας και θα επικοινωνήσουμε μαζί σας το συντομότερο.

- Υγεία και Φροντίδα
- Κοινωνική Πρόνοια και Κρατική Ενίσχυση
- Υπεκκλήση και Διακρίματα του πολίτη
- Οικογένεια
- Εργασία και Ασφάλιση
- Ταξίδια από και προς Κύπρο
- Μεταφορές
- Εκπαίδευση και Κατάρτιση



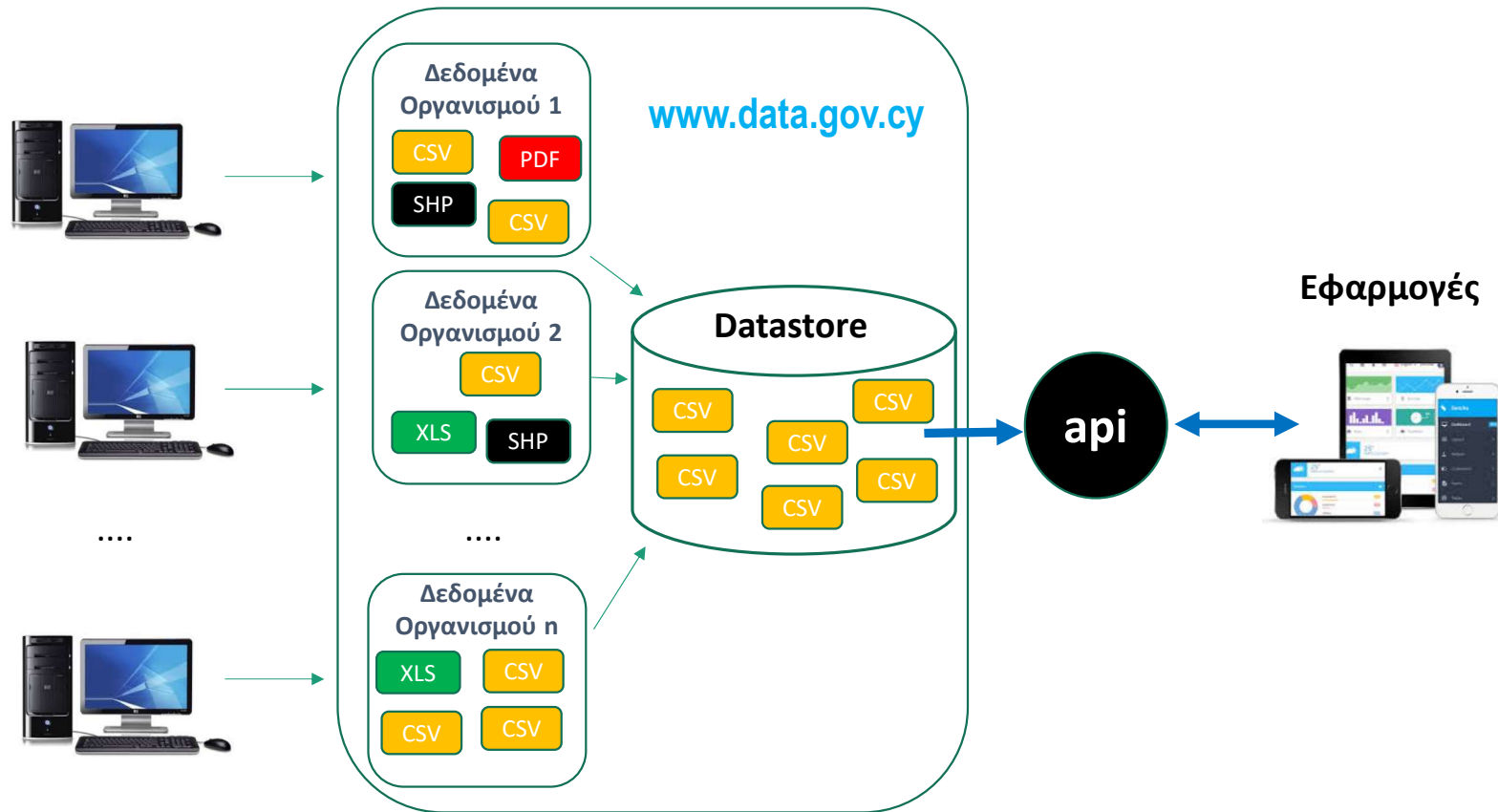
Πρόσβαση σε Δεδομένα και Μεταδεδομένα μέσω API

Η Πύλη data.gov.cy παρέχει πρόσβαση στα δεδομένα και μεταδεδομένα μέσω τεσσάρων (4) συνολικά APIs:

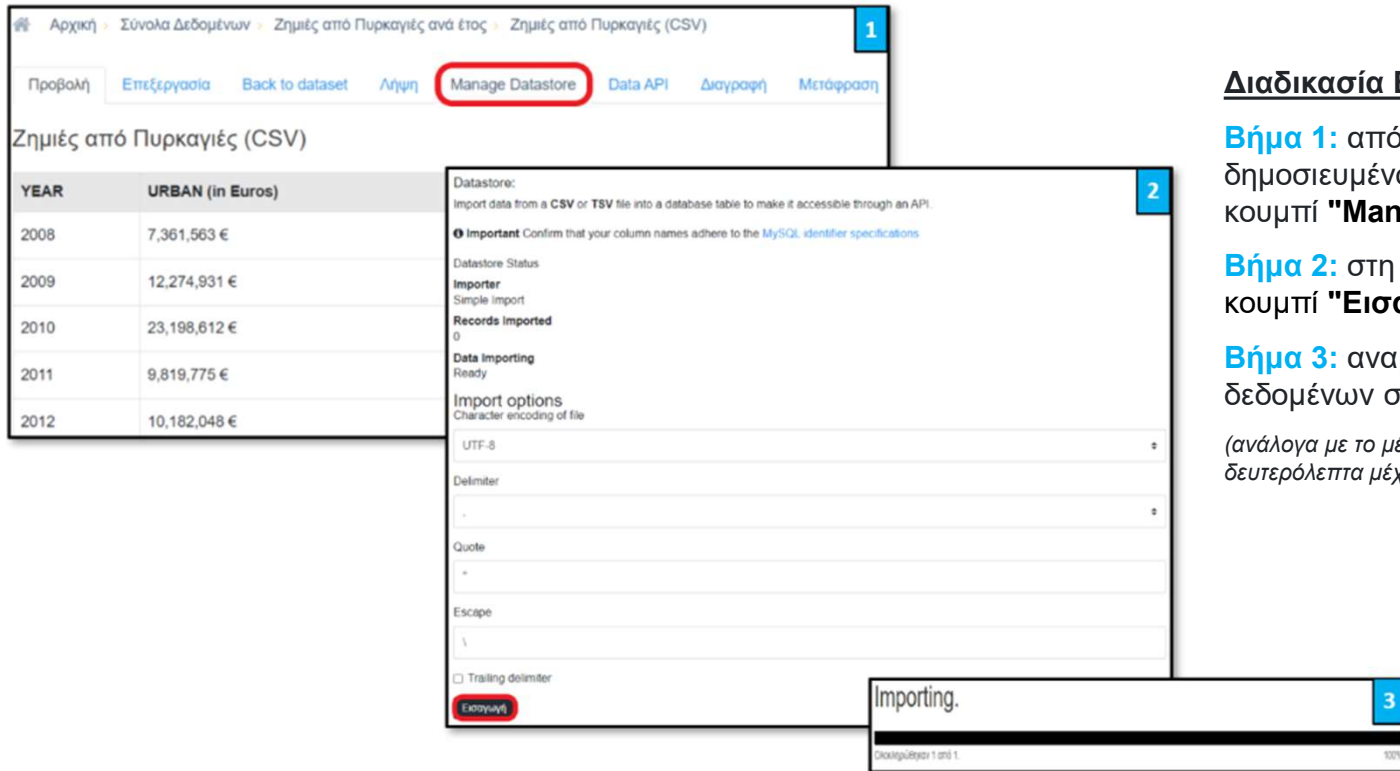
- ✓ **Datastore API:** πρόσβαση σε δεδομένα για συγκεκριμένους μορφότυπους (CSV, XLS)
- ✓ **CKAN API:** δυνατότητα ευρετηρίασης της Πύλης από Πύλες δομημένες σε CKAN (CKAN harvester)
- ✓ **Open Data APIs:** περιλαμβάνει δύο κύρια Open Data Standards APIs: *DCAT-AP* και *Project Open Data*
- ✓ **Dataset REST API:** πρόσβαση στους κόμβους περιεχομένου της Πύλης (website's content nodes)



DKAN Datastore API



Διαδικασία Εισαγωγής Δεδομένων στο Datastore



1

2

3

YEAR	URBAN (in Euros)
2008	7,361,563 €
2009	12,274,931 €
2010	23,198,612 €
2011	9,819,775 €
2012	10,182,048 €

Datastore:
Import data from a CSV or TSV file into a database table to make it accessible through an API.

Important Confirm that your column names adhere to the MySQL identifier specifications

Datastore Status
Importer
Simple Import
Records imported
0

Data Importing
Ready

Import options
Character encoding of file
UTF-8
Delimiter
-
Quote
-
Escape
\
 Trailing delimiter
Εισαγωγή

Importing.
100%

Διαδικασία Εισαγωγής Δεδομένων στο Datastore

Βήμα 1: από τη σελίδα του Πόρου στην οποία είναι δημοσιευμένο το αρχείο CSV, κάντε κλικ στο κουμπί **"Manage Datastore"**.

Βήμα 2: στη σελίδα που εμφανίζεται, κάντε κλικ στο κουμπί **"Εισαγωγή"**.

Βήμα 3: αναμένετε μέχρι την εισαγωγή των δεδομένων στο Datastore

(ανάλογα με το μέγεθος του αρχείου, μπορεί να πάρει από μερικά δευτερόλεπτα μέχρι μερικά λεπτά).

Τέλος Παρουσίασης

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας



Ομάδα Ανοικτών Δεδομένων

Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Προσωπικού
Υπουργείο Οικονομικών

Tel: +357 22 601551 | Fax: +357 22 602763

Web: www.data.gov.cy | Twitter: @OpenDataCY