



European
University Cyprus

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES



Κτίζοντας με τα δεδομένα του δημοσίου: Παραδείγματα, δυνατότητες, προκλήσεις

Χριστόδουλος Ευσταθιάδης

c.efstathiades@euc.ac.cy

European University Cyprus

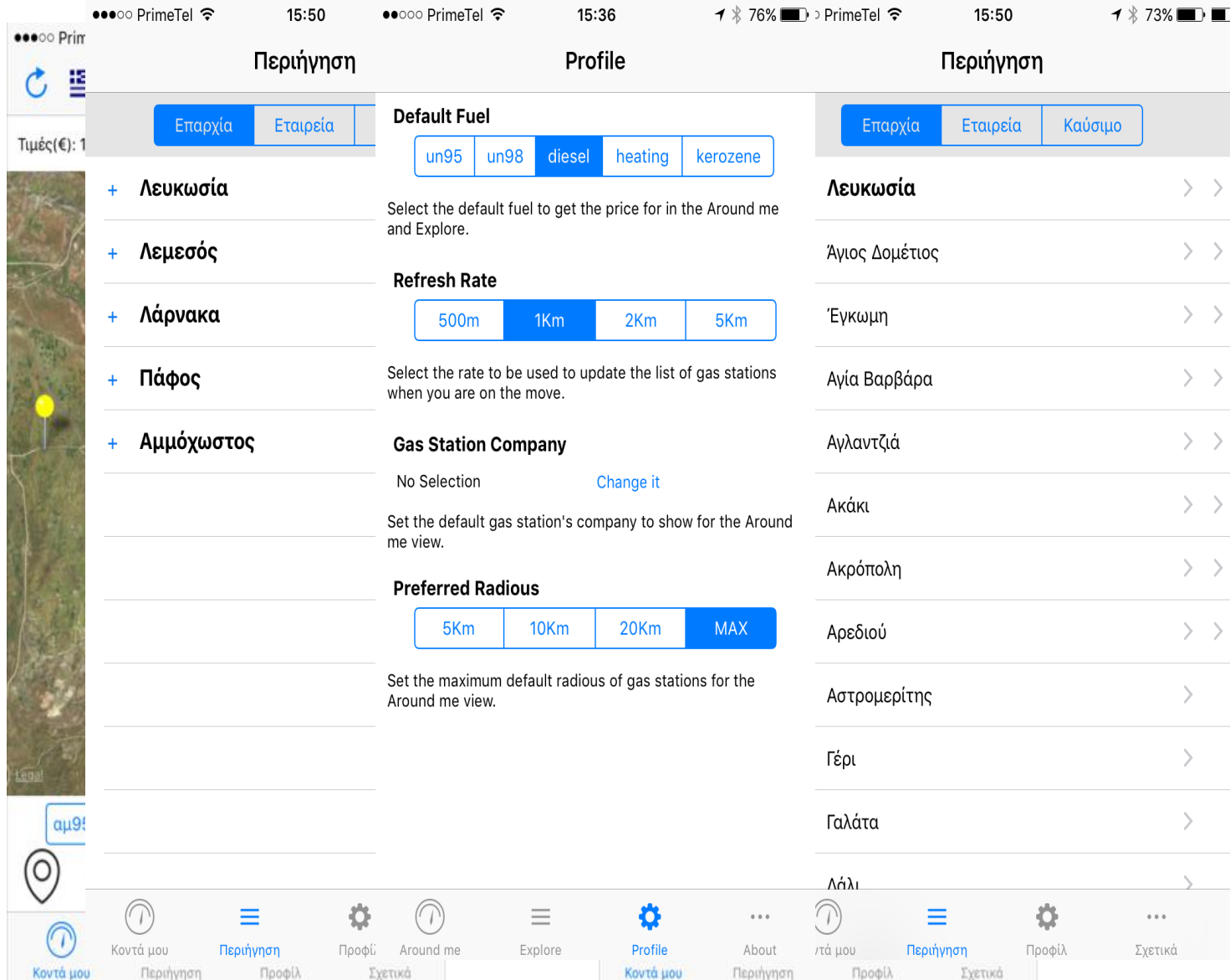
Department of Computer Science and Engineering

Fuel Finder CY

- Η εφαρμογή μας σας βοηθά στα ακόλουθα:
 - να βρείτε τα πιο φθηνά πρατήρια καυσίμων σε κυμαινόμενη ακτίνα γύρω από την παρούσα θέση σας
 - σας δείχνει τις διακυμάνσεις των τιμών των πρατηρίων
 - σας δείχνει τα πρατήρια ανά επαρχία, ανά περιοχή και ανά εταιρεία
 - σας επιτρέπει να καθορίσετε την αγαπημένη σας εταιρεία καυσίμων
 - σας επιτρέπει να συγκρίνετε τις τιμές των καυσίμων
 - Υποστηρίζει αγγλικά και ελληνικά
 - σε παγκύπρια κλίμακα

Οι τιμές των καυσίμων αποθηκεύονται στο κινητό.
Άρα δεν χρειάζεται συνεχής σύνδεση με διαδίκτυο

Fuel Finder CY



The image displays three screenshots of the Fuel Finder CY mobile application interface, showing different settings and location lists.

Left Screenshot (Periēghish): Shows a map view with a yellow location pin. The top navigation bar includes a refresh icon and a menu icon. Below the map, there are tabs for "Επαρχία" (Region) and "Εταιρεία" (Company). A list of regions is shown: Λευκωσία, Λεμεσός, Λάρνακα, Πάφος, and Αμμόχωστος.

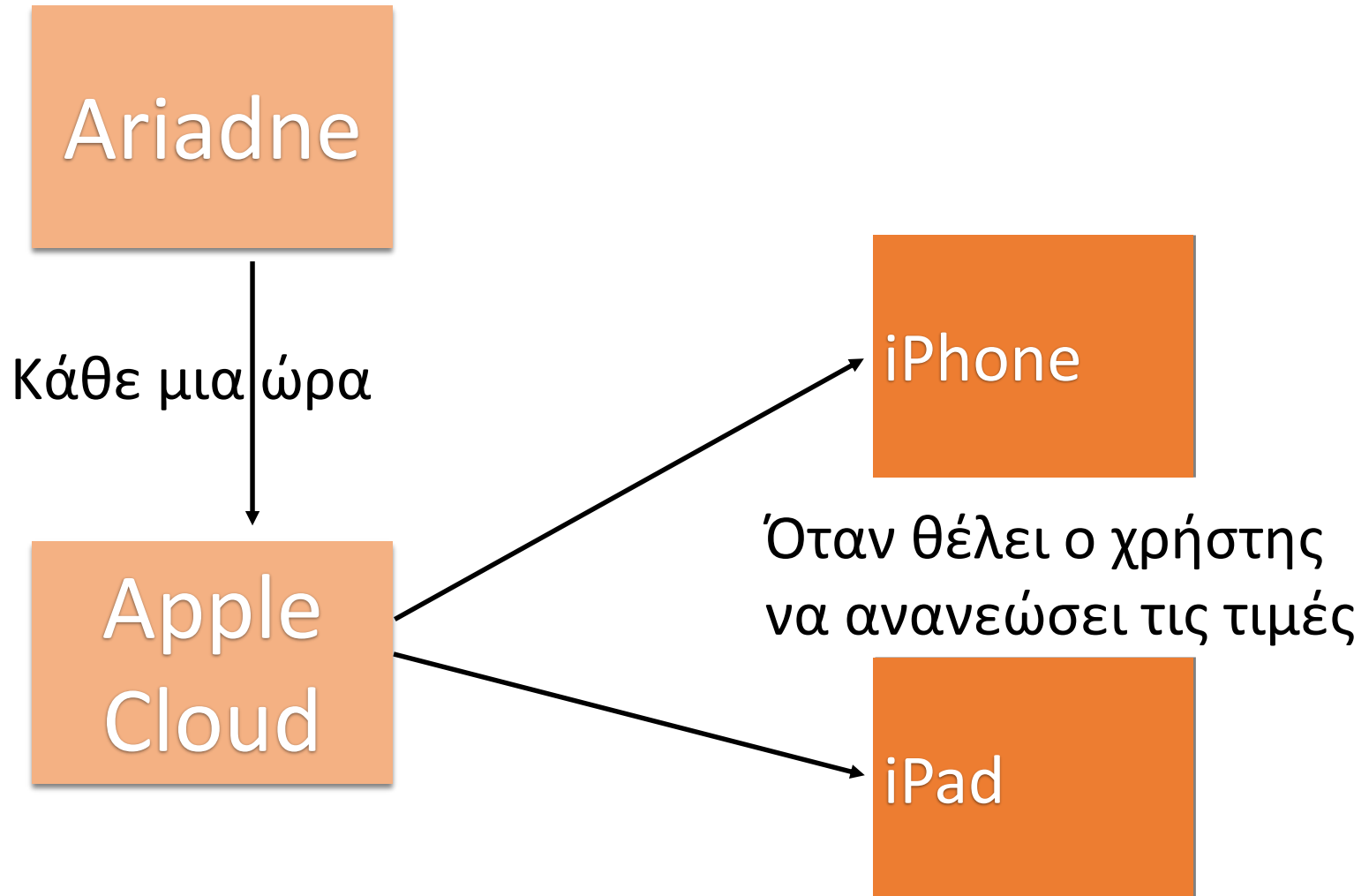
Middle Screenshot (Profile): Shows the "Profile" settings screen. It includes sections for:

- Default Fuel:** un95, un98, diesel, heating, kerozene.
- Refresh Rate:** 500m, 1Km, 2Km, 5Km.
- Gas Station Company:** No Selection, Change it.
- Preferred Radius:** 5Km, 10Km, 20Km, MAX.

Right Screenshot (Periēghish): Shows a list of locations under the "Λευκωσία" region. The locations listed are: Άγιος Δομέτιος, Έγκωμη, Αγία Βαρβάρα, Αγλαντζιά, Ακάκι, Ακρόπολη, Αρεδιού, Αστρομερίτης, Γέρι, Γαλάτα, and Λάλι.

The bottom navigation bar is consistent across all screenshots, featuring icons for "Κοντά μου", "Περιήγηση", "Προφίλ", "Around me", "Explore", "Profile", "About", "Γτά μου", "Περιήγηση", "Προφίλ", and "Σχετικά".

Αρχιτεκτονική



Μελλοντικές αναβαθμίσεις

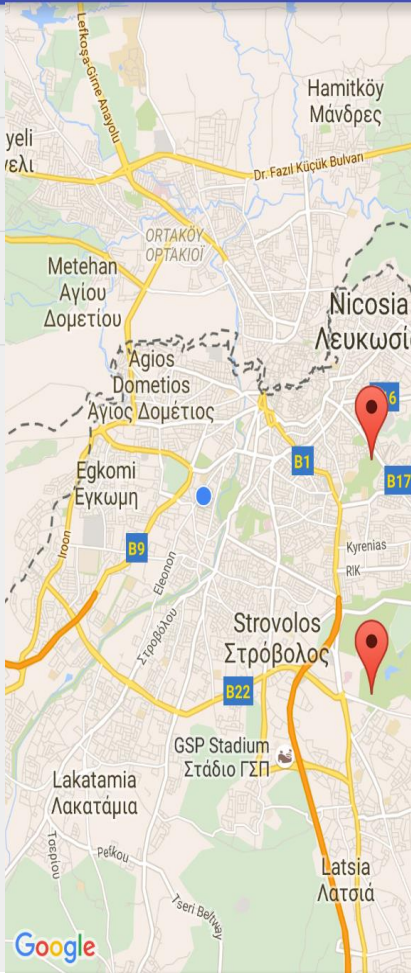
- Θα ενσωματωθεί το ιστορικό αλλαγής τιμών ανά καύσιμο για κάθε πρατήριο
- Θα μπορεί ο χρήστης να δει τις τιμές σε πρατήρια που βρίσκονται στις συνήθεις διαδρομές του
- Θα ενσωματωθούν οι διεθνείς τιμές πετρελαίου, κ.α.
- Θα γίνει προσπάθεια να γίνει πρόβλεψη αλλαγής τιμών (+/-) συσχετίζοντας τις διεθνείς τιμές με τις τοπικές τιμές καυσίμων.

Open Tourism CY

- Υπηρεσίες βάσει της τοποθεσίας - Location Based Services
- Χρησιμοποίηση ανοικτών δεδομένων
- Χρησιμοποίηση πρόσφατων ερευνητικών αποτελεσμάτων σε ανοικτά δεδομένα προς όφελος των πολιτών
- Ενοποίηση και εμπλουτισμός γεω-χωρικών δεδομένων
 - Ενοποίηση ετερογενών μορφών δεδομένων
 - Εμπλουτισμός με πληροφορία παραγόμενη από το πλήθος (user-generated content)
 - Τουριστικά blogs
 - Κοινωνικά δίκτυα
 - ...
- Παροχή database end-points για παραπλήσιες εφαρμογές


Open Tourism CY

Open TourismCY
Open TourismCY




Map showing Nicosia, Cyprus, with markers for Akadhmia, Agios Gewrgios, and A8alassa. Includes icons for accessibility, nature, and birds.


Show list



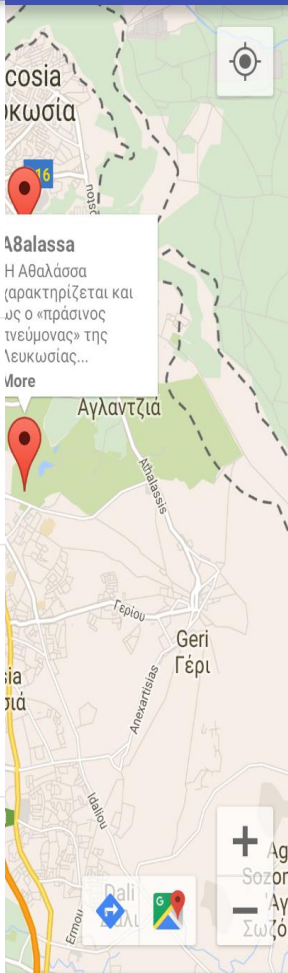
Akadhmia (Ακαδημία)
 4.398682610484135 m
 Στο Πάρκο της Ακαδημίας υπάρχουν πάνω από 300 είδη δέντρων, θάμνων και ποώδων φυτών και επίσης 173 είδη πουλιών, 27...
[More](#)



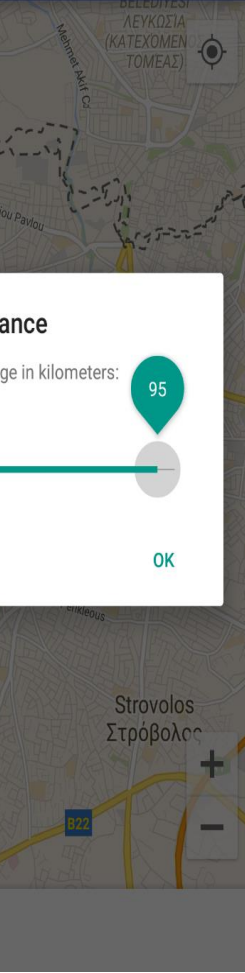
Agios Gewrgios (Άγιος Γεώργιος)
 6.3171136901791245 m
 Agios Georgios (Greek: Άγιος Γεώργιος) is village located in the Nicosia District of Cyprus, near the town of Agia Marina....
[More](#)



A8alassa (Αθαλάσσα)
 5.583557718161857 m
 Η Αθαλάσσα χαρακτηρίζεται και ως ο «πράσινος πνεύμονας» της Λευκωσίας που έχει ελάχιστους χώρους πρασίνου. Το εθνικό Πάρκο της Αθαλάσσας,...
[More](#)



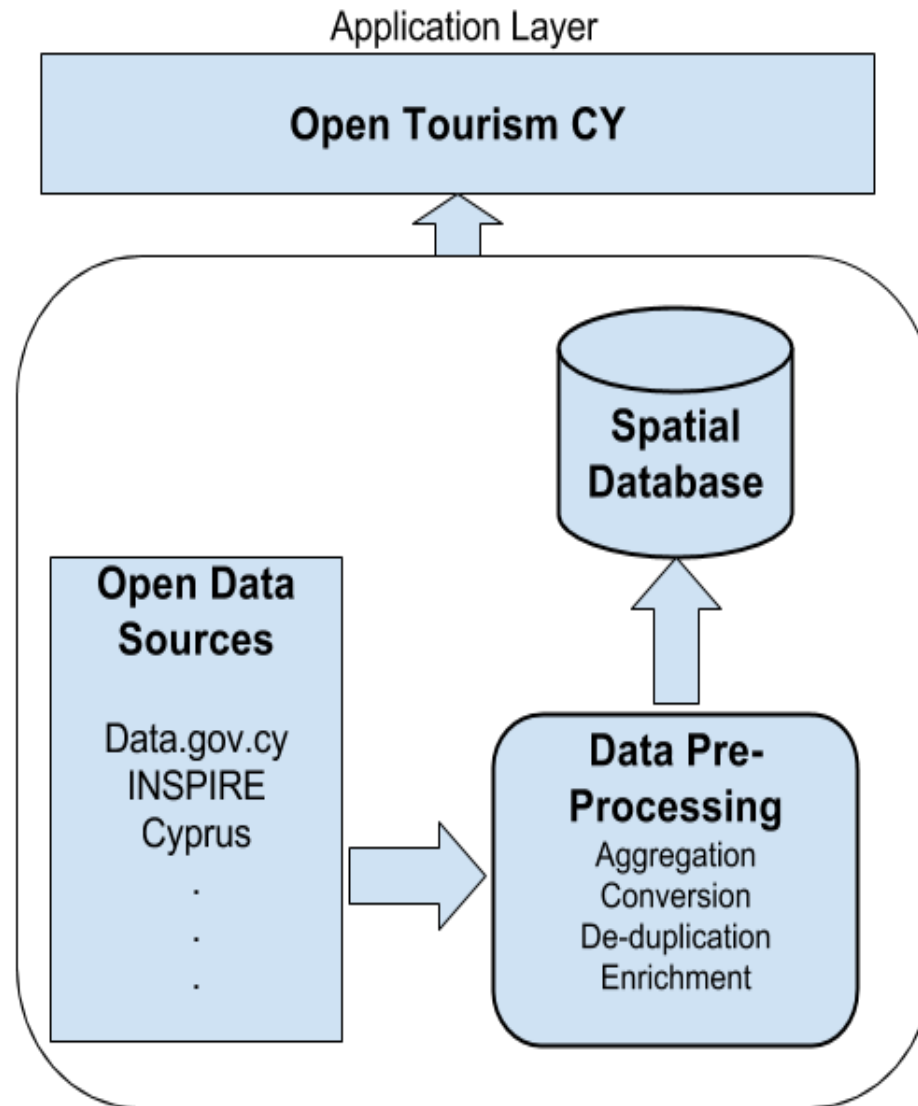
Zoomed map view of A8alassa with a location pin and a compass icon.



Distance measurement overlay showing 95 kilometers between two points on the map. Includes an OK button.

Show list

Αρχιτεκτονική



Μελλοντικές αναβαθμίσεις

- Χρησιμοποίηση όλων των διαθέσιμων ανοικτών δεδομένων
- Υποστήριξη εξελιγμένων υπηρεσιών βάσει τοποθεσίας
 - Χωρο-κειμενικά ερωτήματα
 - Χωρο-κοινωνικά ερωτήματα
 - Χωρο-χρονικά ερωτήματα
- Υποστήριξη προσφάτως δημοσιευμένων ερευνητικών αποτελεσμάτων
- Αλλαγές σε πραγματικό χρόνο

Προκλήσεις

- Ενοποίηση δεδομένων
- Κοινός μορφότυπος
- Εμπλουτισμός δεδομένων (metadata)
- Παροχή APIs
- Συνεχής ενημέρωση δεδομένων
- Ενημέρωση κοινού για διαθεσιμότητα δεδομένων
- Ενίσχυση έρευνας και ανάπτυξης με χρήση ανοικτών δεδομένων