# **Petrol Prices Mobile App Instructions**

# Submission url

**Test environment**\*: <https://aztest.cyprus.gov.cy/gg/submission>

\*Το test environment χρησιμοποιεί self-signed certificate το οποίο πρέπει να γίνει trusted για να δουλεύει η επικοινωνία μέσω https (Ariadni Test CA.cer). Στα windows θα πρέπει να μπει στα Trusted Root Certification Authorities του local computer.

**Production environment**: <https://cge.cyprus.gov.cy/gg/submission>

# Username / Password

Θα πρέπει να δημιουργήσετε account στο CYLogin και να το κάνετε activate και μετά να χρησιμοποιήσετε αυτά τα credentials στο submission.

**Test Environment**\*: <https://aztest.cyprus.gov.cy/cyloginregistration/register>

\*Στα sample χρησιμοποιείτε ένα υφιστάμενο test account. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε ή μπορείτε να δημιουργήσετε δικό σας account.

**Production Environment**: <https://cge.cyprus.gov.cy/cyloginregistration/register>

# Διαδικασία για να παραλάβετε τις τιμές καυσίμων

1. Η διαδικασία είναι ασύγχρονη. Αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να γίνει ένα αρχικό submission και μετά θα πρέπει να γίνει poll ετεροχρονισμένα για να λάβετε την απάντηση. Δείτε το postman collection (Petrol Prices Mob.postman\_collection.json).
2. Να γίνει HTTP post στο submission url με xml body όπως το sample request (1. Submission Request.xml).

Τα πεδία που μπορείτε να αλλάξετε είναι:

* 1. SenderID που είναι το username σας.
  2. Authentication/Method: Δέχεται τιμές clear και hash.
  3. Στη περίπτωση clear το πεδίο Authentication/Value θα είναι το password σε clear text.
  4. Στη περίπτωση hash to πεδίο Authentication/Value θα πρέπει το password να γίνει hash με SHA256 και μετά Base64 encoded.
  5. To PetroleumType παίρνει τιμές από 1 μέχρι 5. (**Required**)

1. Unleaded95

2. Unleaded98

3. Diesel

4. Heating Diesel

5. Kerosene

* 1. To StationCity παίρνει τις ακόλουθες τιμές (**Optional**):

ΛΕΥΚΩΣΙΑ

ΛΑΡΝΑΚΑ

ΛΕΜΕΣΟΣ

ΠΑΦΟΣ

ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΣ

* 1. To StationDistrict παίρνει τις τιμές που φαίνονται στο StationDistrict.txt (**Optional**).

1. Εάν η κλήση είναι επιτυχής θα πάρετε απάντηση όπως το παράδειγμα (2. Acknowledgement.xml).

Qualifier: acknowledgment.

Στην απάντηση περιλαμβάνετε το poll url και σε πόσα δευτερόλεπτα να το καλέσετε. (πεδίο ResponseEndPoint).

Το CorrelationID είναι το μοναδικό αναγνωριστικό για το μήνυμα σας που θα χρειαστείτε για το poll.

1. Εάν η κλήση δεν είναι επιτυχής για παράδειγμα λάθος username/password θα πάρετε Qualifier: error
2. Αφού περάσει το poll interval θα κάνετε HTTP post στο poll url με xml body όπως το παράδειγμα (3. Poll Request.xml). Στο CorrelationID να βάλετε το CorrelationID από το acknowledgment.
3. Εάν είναι έτοιμη η απάντηση θα πάρετε Qualifier: response (4. Response.xml)
4. Εάν δεν είναι έτοιμη θα πάρετε Qualifier: acknowledgement πάλι και θα πρέπει να προσπαθήσετε ξανά.