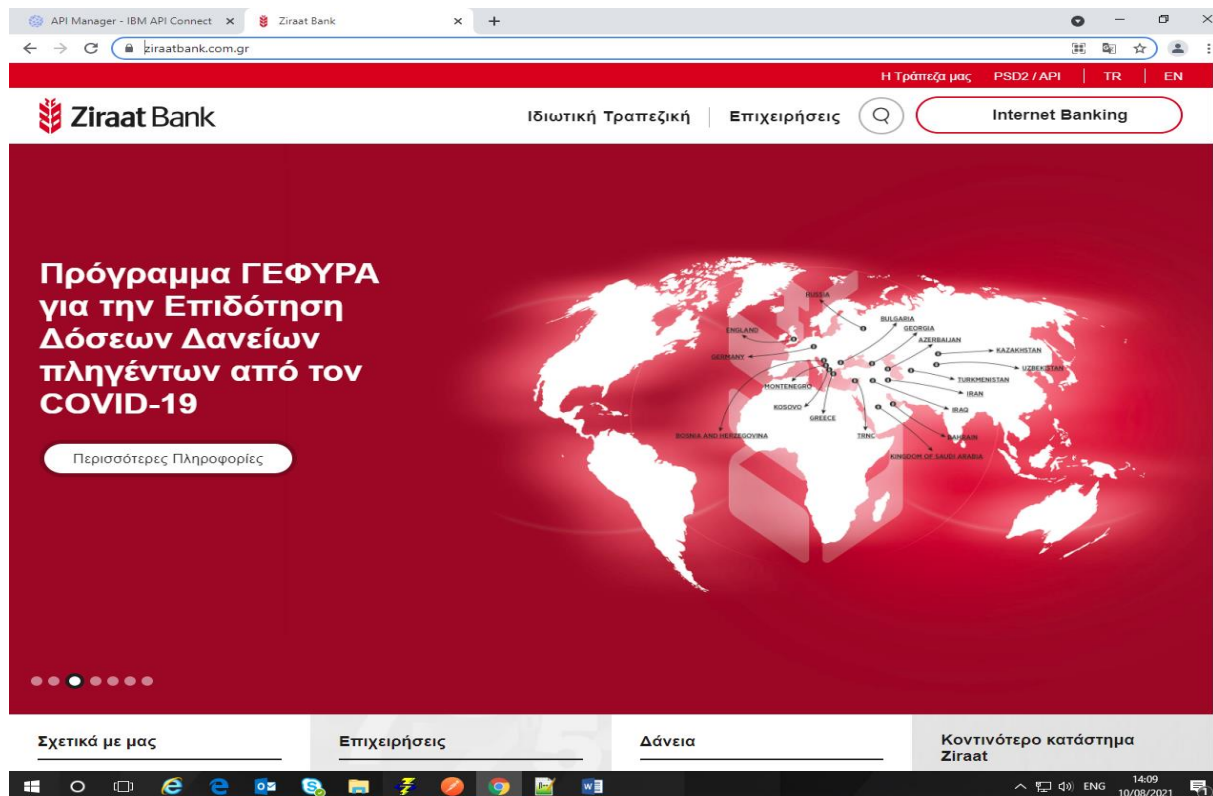
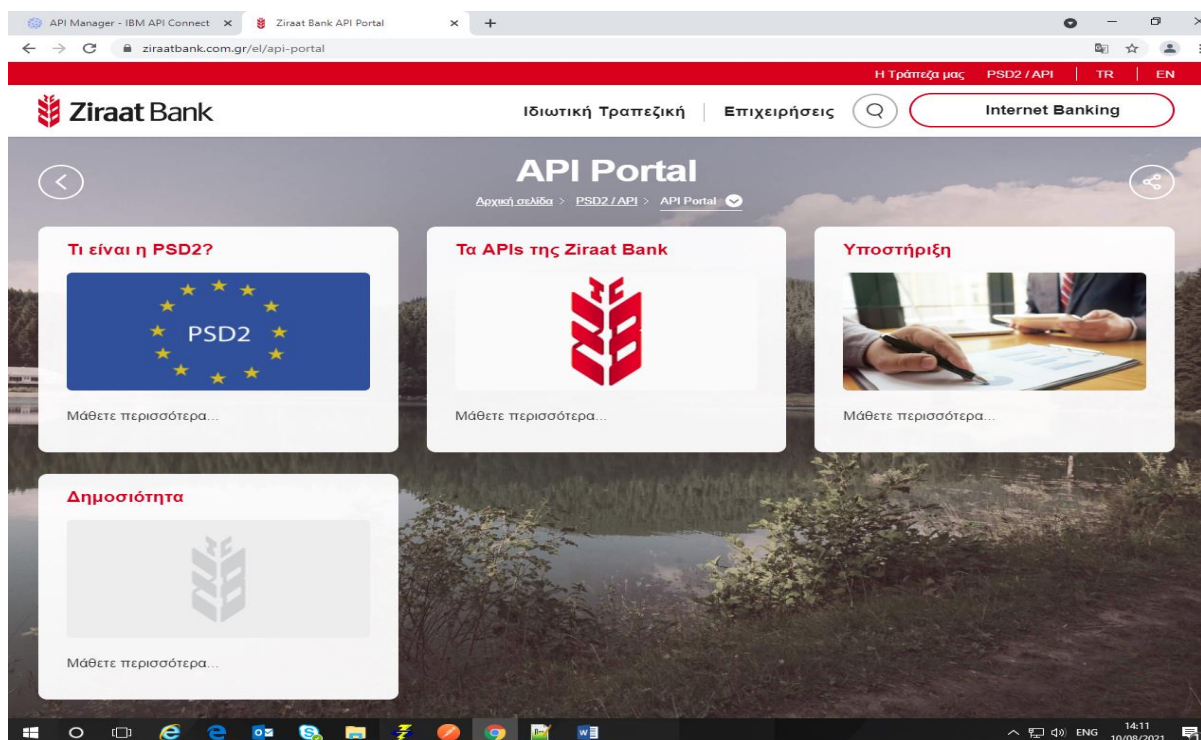


Παρακολούθηση API από το website της τράπεζας Ziraat

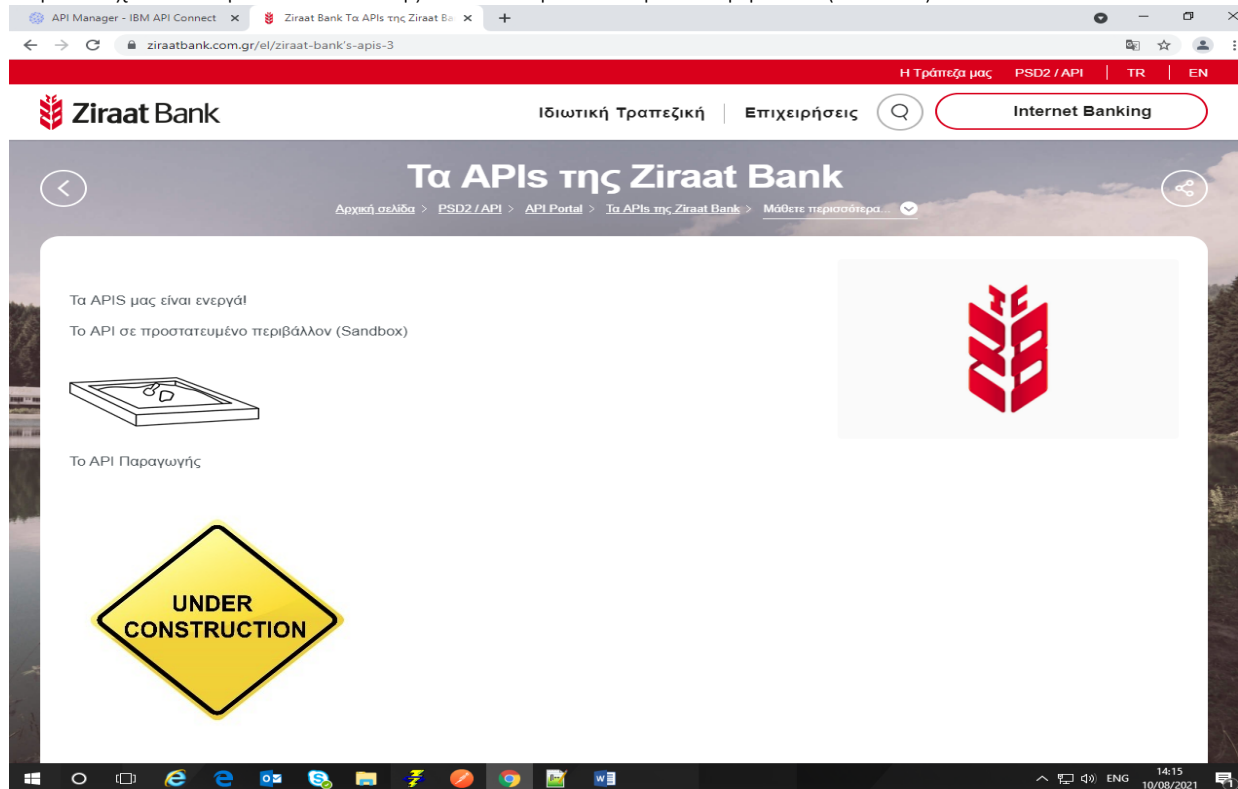
Από το website της τράπεζας <https://www.ziraatbank.com.gr/> επιλέγω αρχικά → PSD2/API



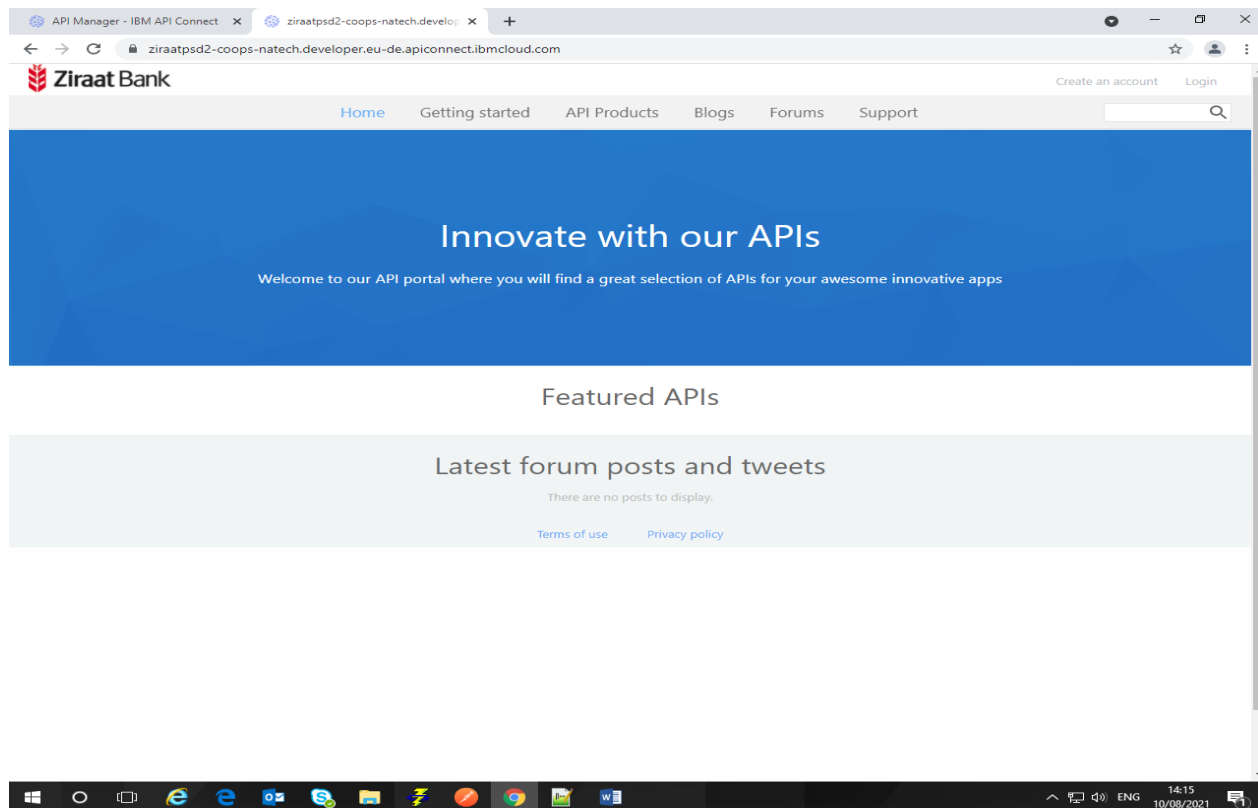
Στην συνέχεια επιλέγω → Τα APIs της Ziraat Bank



Στην συνέχεια επιλέγω → Τα API's της Ziraat σε προστατευμένο περιβάλλον(sandbox)



Και ακολούθως φτάνουμε στην παρακάτω σελίδα όπου γίνεται η παρακολούθηση των API's (<https://ziraatpsd2-coops-natech.developer.eu-de.apiconnect.ibmcloud.com/>)



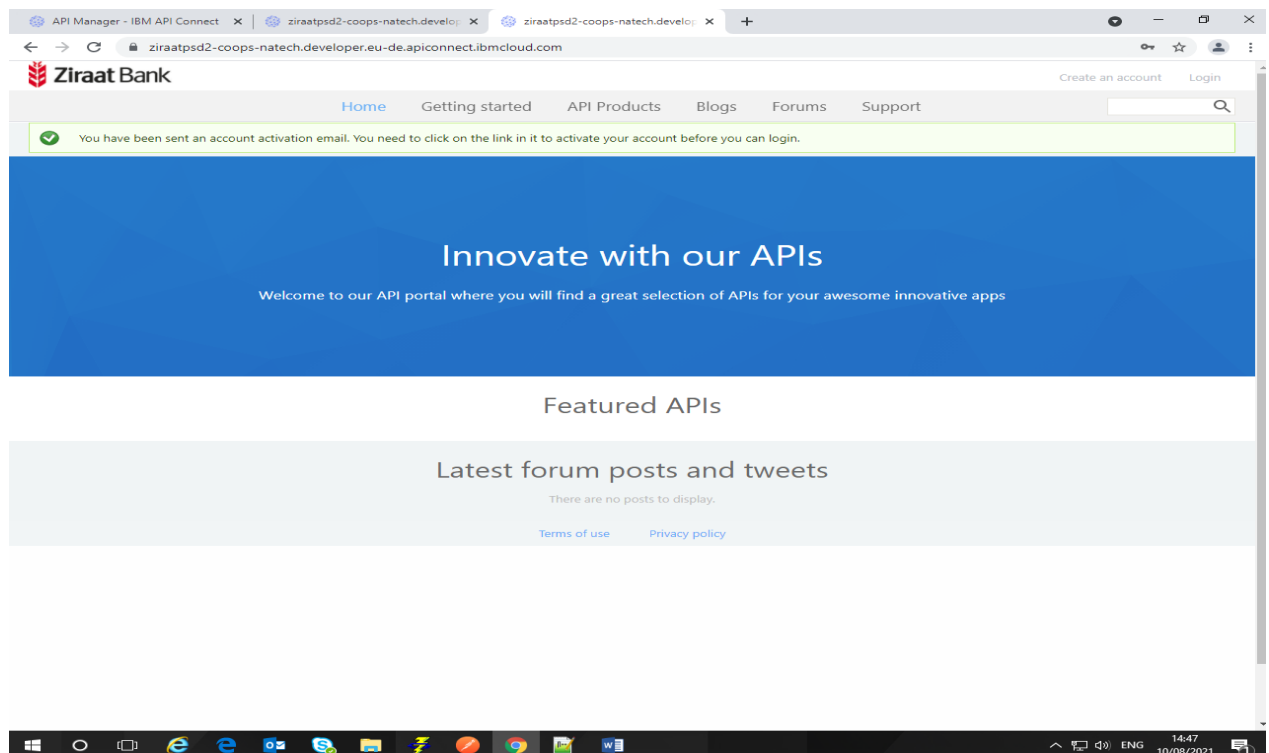
Για να αποκτήσει πρόσβαση στα API Products ο κάθε χρήστης πρέπει να δημιουργήσει ένα User Account μέσω της επιλογής Create Account που βρίσκεται στην πάνω δεξιά θέση της σελίδας. Ο χρήστης πρέπει να κάνει συμπληρώσει τα ατομικά του στοιχεία σε όλα τα πεδία με την ένδειξη * και στην συνέχεια να πατήσει το κουμπί στο τέλος της σελίδας που αναγράφει Create New Account.

The screenshot shows the 'Create new account' page of the Ziraat Bank API portal. The page has a navigation bar with links: Home, Getting started, API Products, Blogs, Forums, and Support. The main content area includes links for 'Create new account', 'Log in', and 'Request new password'. The registration form contains the following fields:

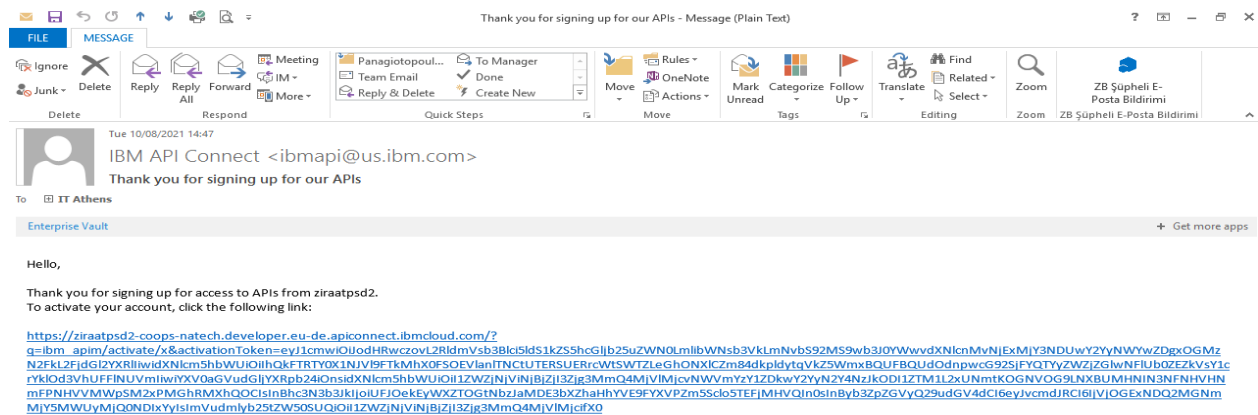
- First name ***: Text input field with placeholder 'Enter your first name.'
- Last name ***: Text input field with placeholder 'Enter your last name.'
- Developer organization ***: Text input field with placeholder 'Enter your developer organization.'
- E-mail address ***: Text input field with placeholder 'A valid e-mail address. All e-mails from the system will be sent to this address. Your e-mail address will also be your username.'
- Password ***: Text input field with placeholder 'Provide a password for the new account in both fields.'
- Confirm password ***: Text input field.
- Password Requirements**:
 - Password must contain characters of at least 3 different types (lowercase, uppercase, digit or punctuation).
 - Password must be at least 8 characters in length.
- CAPTCHA**: Image-based security question with the text 'This question is for testing whether or not you are a human visitor and to prevent automated spam submissions.' The image shows the characters 'r N2 W3'.

The Windows taskbar at the bottom shows the time as 14:32 on 10/08/2021.

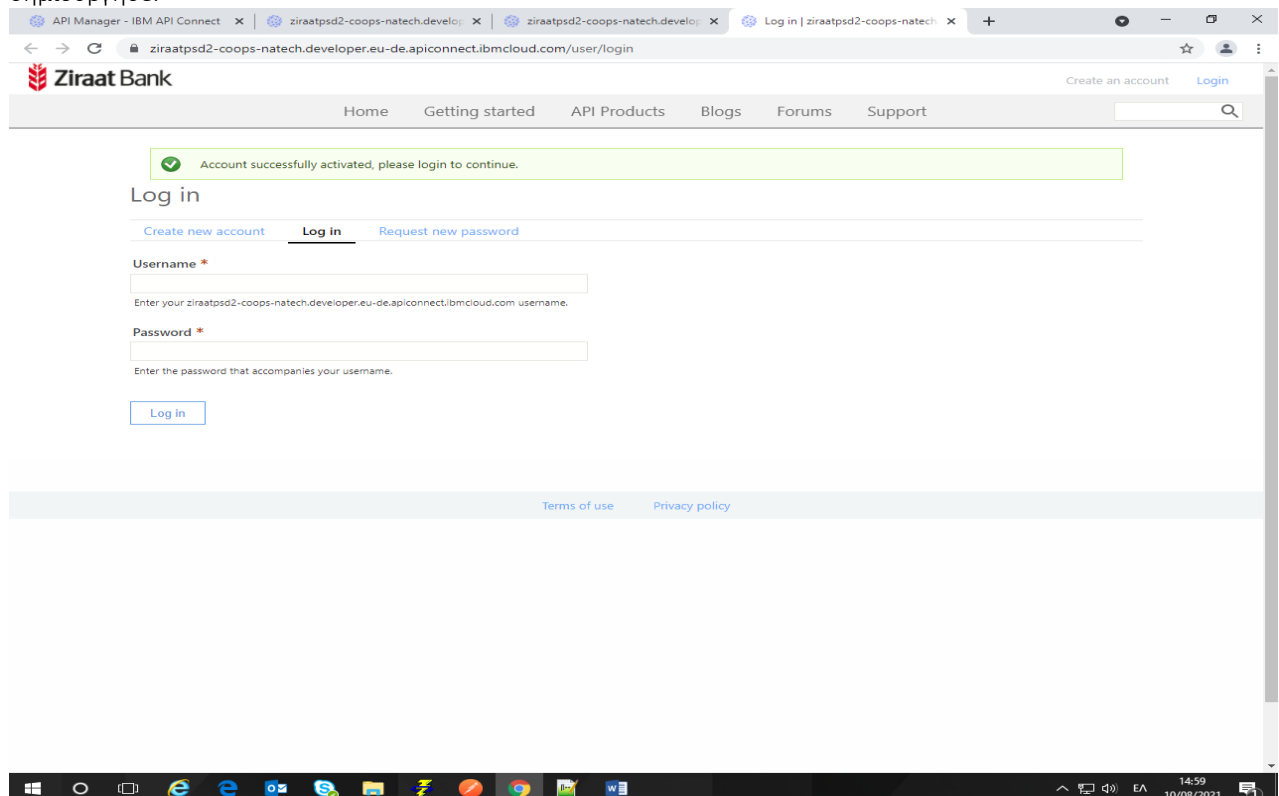
Πατώντας Create New Account ακολούθως θα εμφανιστεί το μήνυμα: “ You have been sent an account activation email. You need to click on the link in it to activate your account before you can login.”



Ο χρήστης θα λάβει στην διεύθυνση email που μόλις δήλωσε ένα activation email για το account το οποίο και μόλις δημιούργησε το οποίο και πρέπει να κλικάρει προκειμένου να ενεργοποιηθεί ο λογαριασμός του.



Επιλέγοντας το σύνδεσμο ενεργοποίησης ο λογαριασμός θα ενεργοποιηθεί και ο χρήστης θα μεταφερθεί στην παρακάτω σελίδα όπου θα είναι σε θέση να κάνει login με το όνομα χρήστη και το συνθηματικό το οποίο μόλις δημιούργησε.



Εισάγουμε τους κωδικούς πρόσβασης που δημιουργήσαμε (username/password) και κάνουμε login στην σελίδα.

API Manager - IBM x ziraatpsd2-coops-n... x User account | ziraat x Ziraat Bank Προστο... x Natech Web Platfor... x Issues - Ziraat Bank x +

ziraatpsd2-coops-natech.developer.eu-de.apiconnect.ibmcloud.com/user/login

Ziraat Bank Create an account Login

Home Getting started API Products Blogs Forums Support

User login

[Create new account](#) **[Log in](#)** [Request new password](#)

Username *
it_athens@ziraatbank.com
Enter your ziraatpsd2-coops-natech.developer.eu-de.apiconnect.ibmcloud.com username.

Password *
.....
Enter the password that accompanies your username.

[Log in](#)

[Terms of use](#) [Privacy policy](#)

Παρατηρούμε ότι μετά το επιτυχές log in στην πάνω δεξιά θέση της σελίδας αναγράφονται το όνομα της επιχείρησης που καταχώρησε ο χρήστης κατά την εγγραφή μαζί με το username/email του και τον αριθμό των notifications (αρχικά είναι 0).

API Manager - IBM x ziraatpsd2-coops-n... x ziraatpsd2-coops-n... x Ziraat Bank Προστο... x Natech Web Platfor... x Issues - Ziraat Bank x +

ziraatpsd2-coops-natech.developer.eu-de.apiconnect.ibmcloud.com

Ziraat Bank it_athens@ziraatbank.com IT test

Home Getting started API Products Apps Blogs Forums Support

Innovate with our APIs

Welcome to our API portal where you will find a great selection of APIs for your awesome innovative apps

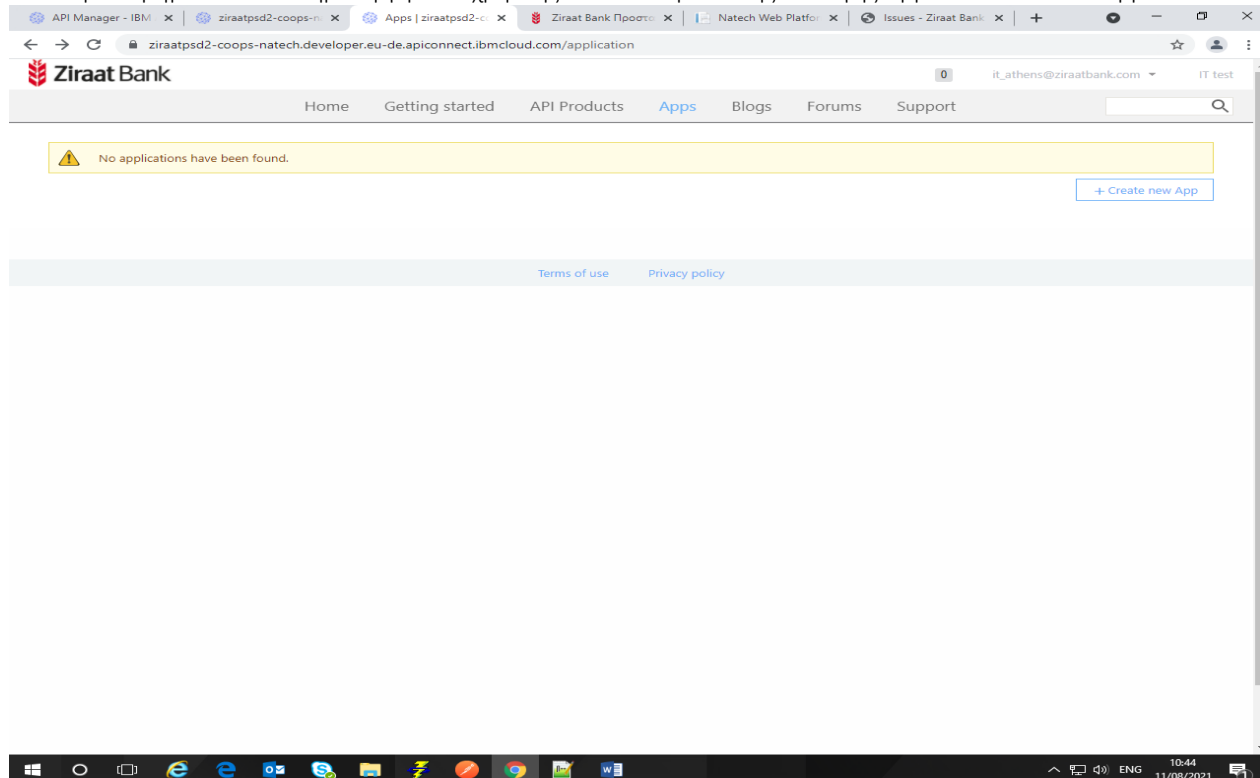
Featured APIs

Latest forum posts and tweets

There are no posts to display.

[Terms of use](#) [Privacy policy](#)

Το επόμενο βήμα είναι να δημιουργήσει ο χρήστης ένα client μέσω της επιλογής Apps→ Create New App.



Επιλέγοντας την επιλογή Create New App ο χρήστης καλείται να δηλώσει τα παρακάτω στοιχεία:

- Title→ Όνομα για το application που δημιουργεί.
- Description→ Σύντομη Περιγραφή.
- Oath Redirect URI→ Καταχώρηση web address για redirect του authorization code.
- Certificate→ Καταχώρηση πιστοποιημένου πιστοποιητικού είτε από EBA η BoG η από πιστοποιημένη αρχή.

A screenshot of the 'Create Application' page in the Ziraat Bank API Manager. The browser tabs show 'API Manager - IBM', 'ziraatpsd2-coops-n', 'Create Application |', 'Ziraat Bank Προσ...', 'Natech Web Platf...', and 'Issues - Ziraat Bank'. The address bar shows the URL 'ziraatpsd2-coops-natech.developer.eu-de.apiconnect.ibmcloud.com/application/new'. The page header is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Register application' and contains the following form fields:

- Title ***: A text input field.
- Description**: A large text area.
- OAuth Redirect URI**: A text input field.
- Certificate**: A large text area.

Below the Certificate field, there is a note: 'The URL authenticated OAuth flows for this application should be redirected to.' and a prompt: 'Paste the content of your application's x509 certificate.' At the bottom of the form is a 'Submit' button. The browser's taskbar at the bottom shows the time as 10:47 on 11/08/2021.

Αφού συμπληρωθούν όλα τα πεδία επιλέγουμε submit για να ολοκληρωθεί η διεργασία του ανοίγματος new app.

Register application

Title *

Stress_Test

Description

OAuth Redirect URI

https://ziraatpsd2-coops-natech.developer.eu-de.apiconnect.ibmcloud.com/node/100

The URL authenticated OAuth flows for this application should be redirected to.

Certificate

R1NBMCUGBQAjkyBBjAbBgCEAI5GAQYB8gcEAI5GAQYCBgcEAI5GAQYDMEAGCCsGAQUFBwEBBDQwMjAwBggrBgEFBQcswAYYkQzpcVXN1cnNcYSSnaw9oYmxc1xpbmR1cm11ZG1hdGUuY33sMDUGA1UdhwQulCwKqAoCaG3Eh6XfVzZXJzXGEuZ21vaGZsYXNcaw50ZXJtZHRpYXR1LmNybDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAV3/Z552XkHX90VF3/jaDc+Jukx1zw90jpsjxe/vs-150zmbZy0Ec/LFQvIHIXgOynV6qTDFmBN1eBBSZ7fpXLxPa3YYLixRiueL1kvYui4H0z7gTTP0Sg3cAlqA2pu0kBiw9wbKZIOFPpH//0RtE/IhUV4Yw41gdOR7XAwD1a1zqfTW60rzEzL78TtiQFGSYd9e2C65OLR2Ew0ZjFoQHHi+D/yvz+HuRZK12L0miBgThi3d+tPo78obbESGxjft1yK/D4dudOUXnMr1ouSm4Y684Ev2fGnmAGCKfCbHAZTDn/+ZHUBrCUzHqS6nnvWlphh0moQach6sQs9cVpk7/eukIHe9XZB1CQZcEm6m0zHyu8kLCr15/oYIXz+p+f141vZhtag3y/pB1Te0/UctgZ0mz0gmryr+vR8twJLew3i1RoyzE5adhoTcu7HHXUDv7mdUbFFC13BSUTfIF3/yLbV+/adUmxbEmID6+RyCxb5eJge5V5HgH3Sm01XNj0y9erCAGhmedXLH33Ffu3930dd+IGIAJazNefG1fQv1zL2w0h0knlwgqyrtqtQ4LjmnZV6q0bW13BDF+z97LvL68n0eIGLrgtnH1463T+1aQ/GsCj0wG3KZmh0Z51LyZUR3Zfyn2Fx5y9AUIF46/+5FtRvdHL85xSCRzk1+c/9+VrQ=

Paste the content of your application's x509 certificate.

Submit

Με την επιτυχή ολοκλήρωση της διεργασίας, ο χρήστης βλέπει την παρακάτω σελίδα:

Stress_Test_

Application created successfully.
Your client secret is: *****

Show Client Secret

Now that you've registered your app, you can browse the [available APIs](#) and subscribe.

Make a note of your client ID and client secret. These may be needed for your application to access the API.

Your client secret will only be displayed once. If you forget or lose it, you can verify the secret to see if it's correct or reset it to get a new one.

Stress_Test_

Analytics | Notification settings | Delete

Details

Stress_Test_

Update

OAuth Redirection URL

https://ziraatpsd2-coops-natech.developer.eu-de.apiconnect.ibmcloud.com/node/100

Credentials

Default

Client ID

Show

Reset

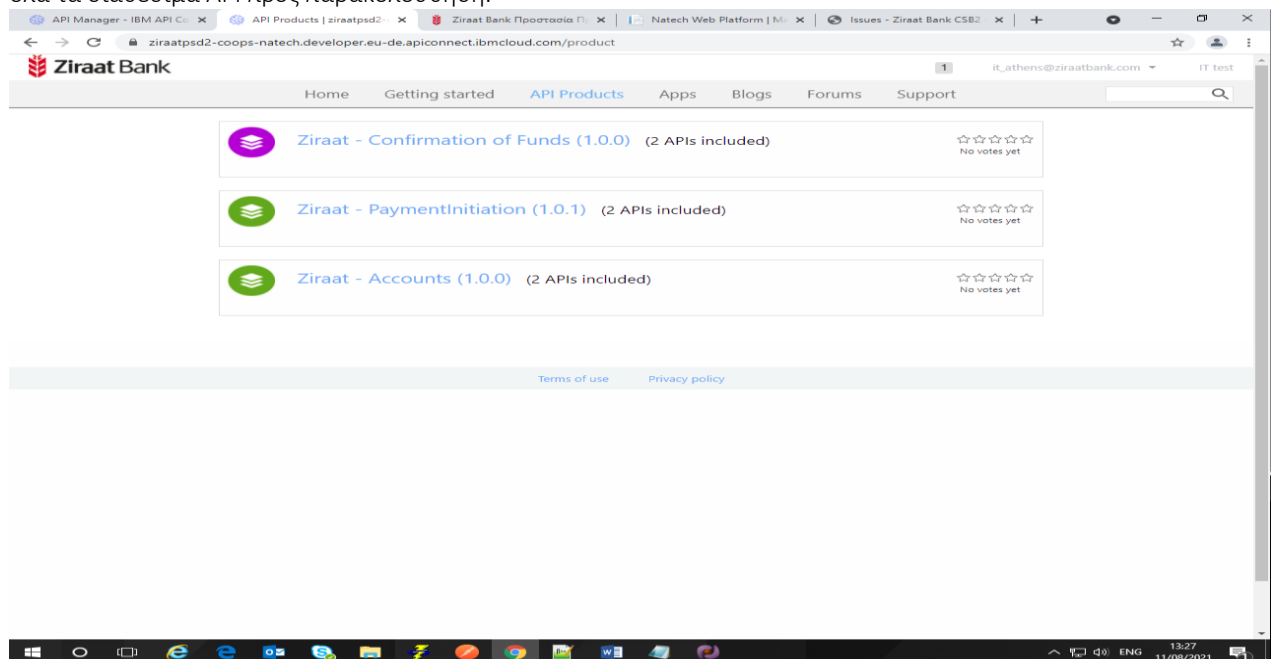
Client Secret

Verify

Reset

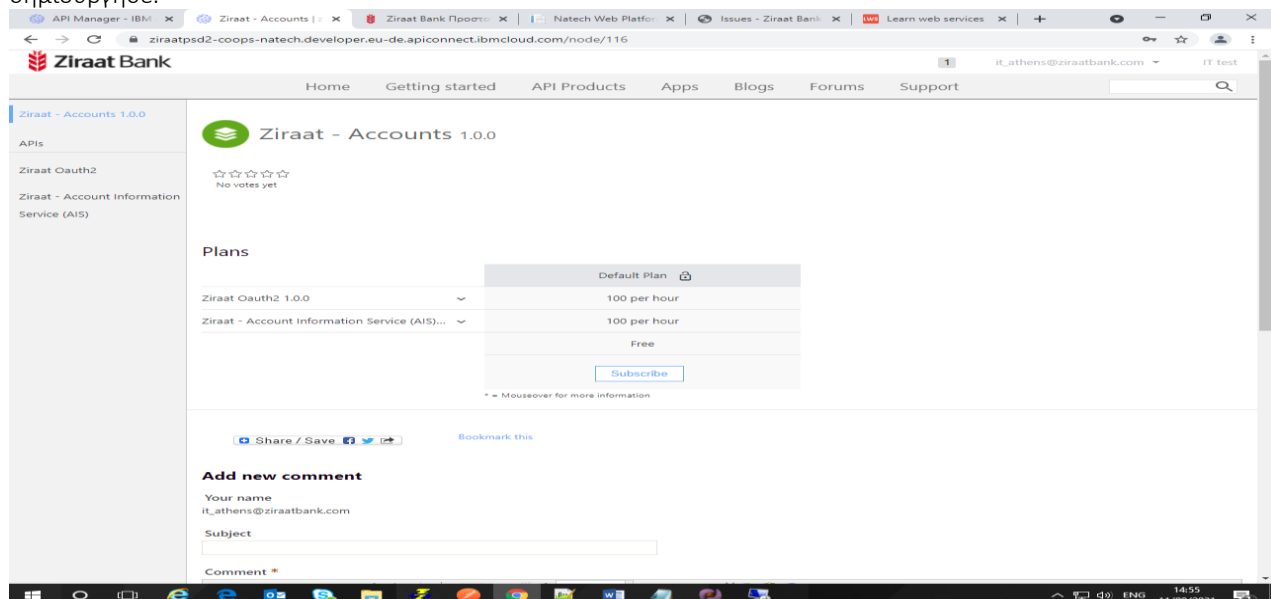
Από την παραπάνω σελίδα το μόνο που πρέπει να κρατήσει ο χρήστης είναι το Client ID .Το Client Secret δεν χρησιμοποιείται στην περίπτωση μας επειδή θα κάνουμε authorization μέσω Tokens. Στο σημείο αυτό ο χρήστης έχει δημιουργήσει το app και πλέον είναι έτοιμος να προχωρήσει στο επόμενο βήμα που είναι η δημιουργία API Products.

Ο χρήστης κλικάρει την επιλογή API Products όπως απεικονίζεται και στην παρακάτω οθόνη, στην οποία υπάρχουν όλα τα διαθέσιμα API προς παρακολούθηση.

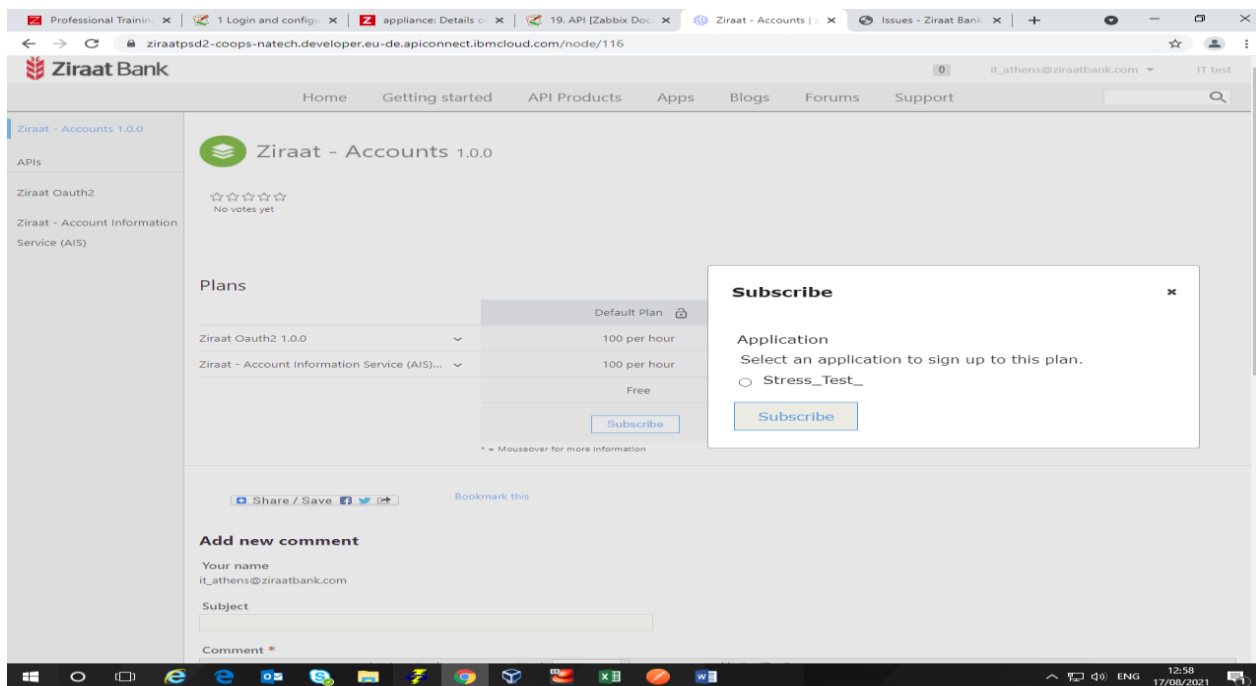


Η επόμενη ενέργεια που πρέπει να κάνει ο χρήστης είναι να συνδέσει το σύνολο των API που θέλει να παρακολουθήσει με το APP που δημιούργησε στο προηγούμενο βήμα. Κάθε ένα από τα API Products που απεικονίζονται παραπάνω αποτελείται από 2 επιμέρους APIs. Ένα για την διαδικασία authentication και παραγωγής Token και ένα για όλες τις κλήσεις και εργασίες που μπορεί να κάνει ο χρήστης.

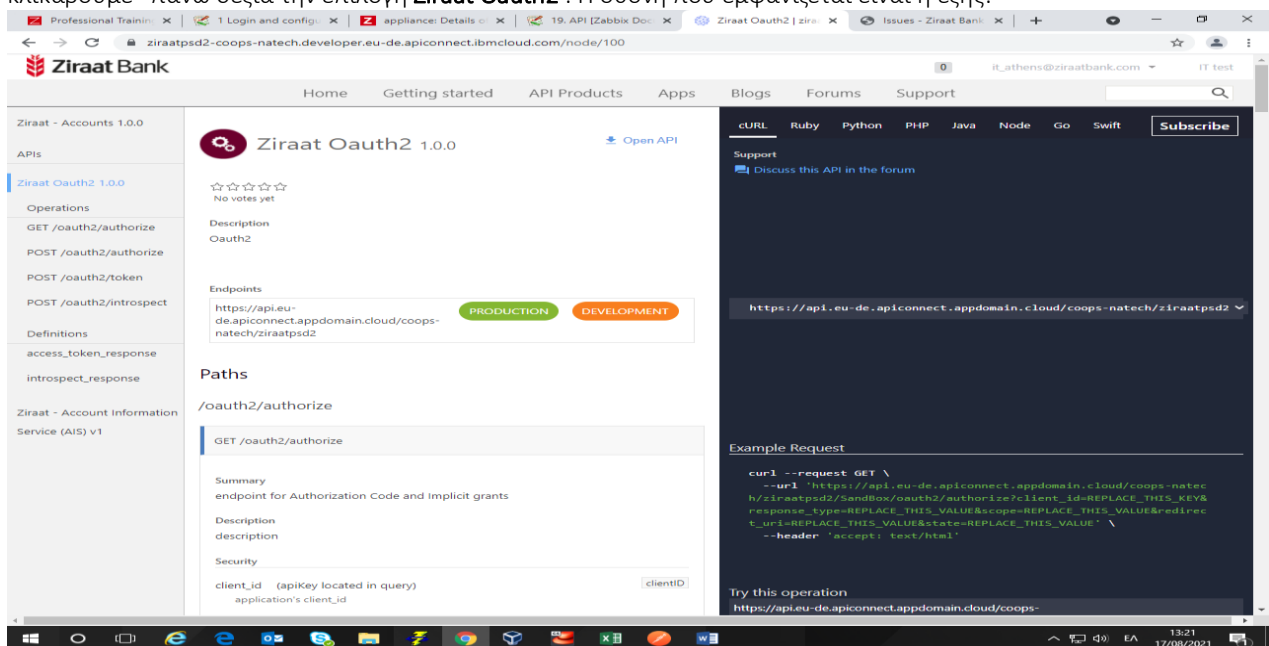
Στην συνέχεια ο χρήστης πρέπει να επιλέξει το API που θέλει και να το συνδέσει (subscribe) με το APP που δημιούργησε.



Επομένως ο χρήστης αφού έχει επιλέξει το API το οποίο θέλει να συνδέσει, κλικάρει στην συνέχεια την επιλογή Subscribe. Ακολούθως καλείται να επιλέξει το APP που έχει ήδη δημιουργήσει προκειμένου να ολοκληρώσει την σύνδεση του πατώντας subscribe όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.



Με την επιτυχή ολοκλήρωση της σύνδεσης εμφανίζεται το μήνμα : ‘Successfully subscribed to this plan.’. Η διαδικασία επαναλαμβάνεται για το σύνολο των API που έχουν δημιουργηθεί. Στην συνέχεια προκειμένου να ξεκινήσει η διαδικασία του authentication ξεκινάμε εκ νέου από το αρχικό API . Από την σελίδα του API που έχει επιλεγεί , κλικάρουμε πάνω δεξιά την επιλογή **Ziraat OAuth2** . Η οθόνη που εμφανίζεται είναι η εξής:



Στην συνέχεια επιλέγουμε → GET/oauth2/authorize και πρέπει να συμπληρωθούν τα απαραίτητα πεδία στην δεξιά πλευρά της οθόνης όπως απεικονίζεται και στην παρακάτω εικόνα:

client ID: Είναι ήδη προεπιλεγμένο σύμφωνα με το APP που δημιουργήθηκε στην αρχή.

accept: Παραμένει προεπιλεγμένο και δεν απαιτείται επιλογή.

response_type: Εκεί επιλέγουμε code.

scope: Accounts Transactions Funds Confirmation (για να έχουμε το ίδιο authorization code για όλα).

Redirect uri: <https://ziraatpsd2-coops-natech.developer.eu-de.apiconnect.ibmcloud.com/node/100> (για το παράδειγμα μας/Το uri είναι δηλωμένο κατά την δημιουργία του αρχικού APP).

state: Γράφουμε απλά OK.

The screenshot shows the Ziraat Bank API documentation for the `GET /oauth2/authorize` endpoint. The left sidebar lists various API endpoints. The main content area details the parameters for this endpoint:

- response_type**: request an authorization code or or access token (implicit). Required in query. Enum: `code`, `token`.
- scope**: Scope being requested. Required in query.
- redirect_uri**: URI where user is redirected to after authorization. Optional in query.
- state**: This string will be echoed back to application when user is redirected. Optional in query.
- Accept**: `text/html`. Optional in header.

Responses:

- 200**: An HTML form for authentication or authorization of this request.
- 302**: Redirect to the clients `redirect_uri` containing one of the following:
 - authorization code** for Authorization code grant
 - access token** for Implicit grant
 - error** in case of errors, such as the user has denied the request

On the right, the cURL client interface shows the following configuration:

- Client ID**: `Stress_Test_`
- Headers**: `accept: text/html`
- Parameters**:
 - `* response_type`: `code`
 - `* scope`: `Accounts Transactions FundsConfirmations`
 - `redirect_uri`: `https://ziraatpsd2-coops-natech.de`
 - `state`: `ok`
- Call operation** button is highlighted.

Στην συνέχεια και αφού όλα τα απαραίτητα πεδία είναι συμπληρωμένα κάνουμε κλικ στην επιλογή Call Operation. Όταν τελειώσει η εκτέλεση όλων των παραπάνω στοιχείων εμφανίζεται τότε η παρακάτω οθόνη με την απάντηση:

The screenshot shows the Ziraat Bank API documentation for the `GET /oauth2/authorize` endpoint. The left sidebar lists various API endpoints. The main content area details the parameters for this endpoint:

- scope**: Scope being requested. Required in query.
- redirect_uri**: URI where user is redirected to after authorization. Optional in query.
- state**: This string will be echoed back to application when user is redirected. Optional in query.
- Accept**: `text/html`. Optional in header.

Responses:

- 200**: An HTML form for authentication or authorization of this request.
- 302**: Redirect to the clients `redirect_uri` containing one of the following:
 - authorization code** for Authorization code grant
 - access token** for Implicit grant
 - error** in case of errors, such as the user has denied the request

On the right, the cURL client interface shows the following configuration:

- Request**:

```
GET https://api.eu-de.apiconnect.appdomain.cloud/coops-natech/ziraatpsd2/Sandbox/oauth2/authorize?response_type=code&scope=Accounts%20Transactions%20FundsConfirmations&redirect_uri=https://ziraatpsd2-coops-natech.de&state=ok&client_id=06a690fc-e38c-4880-9b57-0b5817fb0c4a
```
- Response**:

```
No response. This is a cross-origin call. Make sure the server accepts requests from this portal. Or if using self-signed SSL certificates then paste the URL above into your browser to accept the certificate before trying again (On internet Explorer it must be the same browser tab).
```

Ελέγχουμε αν στο κάτω μέρος της οθόνης έχει προκύψει κάποιο error (στην παραπάνω περίπτωση δεν έχει, οπότε όλα έχουν λειτουργήσει ομαλά) και ακολούθως επιλέγουμε όλη την διεύθυνση URL όπως φαίνεται παραπάνω και κάνουμε copy-paste στον browser απευθείας.

The screenshot shows the Ziraat Bank API documentation for the `GET /oauth2/authorize` endpoint. The left sidebar lists various API endpoints. The main content area details the parameters for this endpoint:

- scope**: Scope being requested. Required in query.
- redirect_uri**: URI where user is redirected to after authorization. Optional in query.
- state**: This string will be echoed back to application when user is redirected. Optional in query.
- Accept**: `text/html`. Optional in header.

Responses:

- 200**: An HTML form for authentication or authorization of this request.
- 302**: Redirect to the clients `redirect_uri` containing one of the following:
 - authorization code** for Authorization code grant
 - access token** for Implicit grant
 - error** in case of errors, such as the user has denied the request

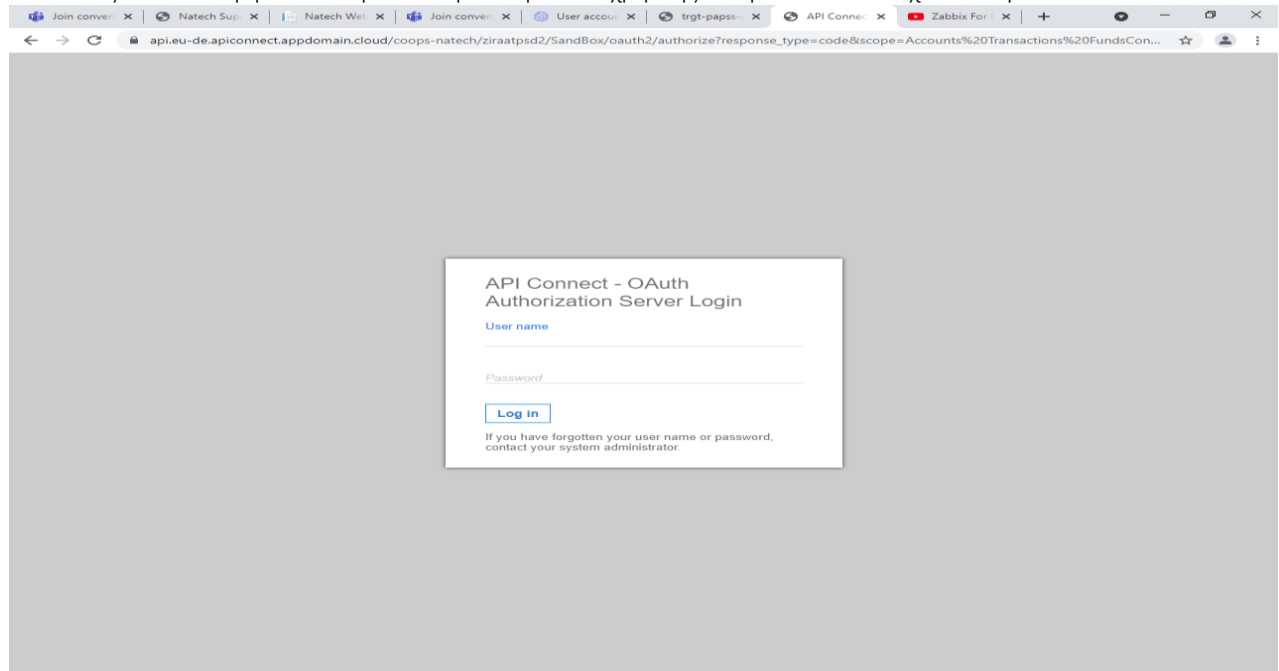
On the right, the cURL client interface shows the following configuration:

- Request**:

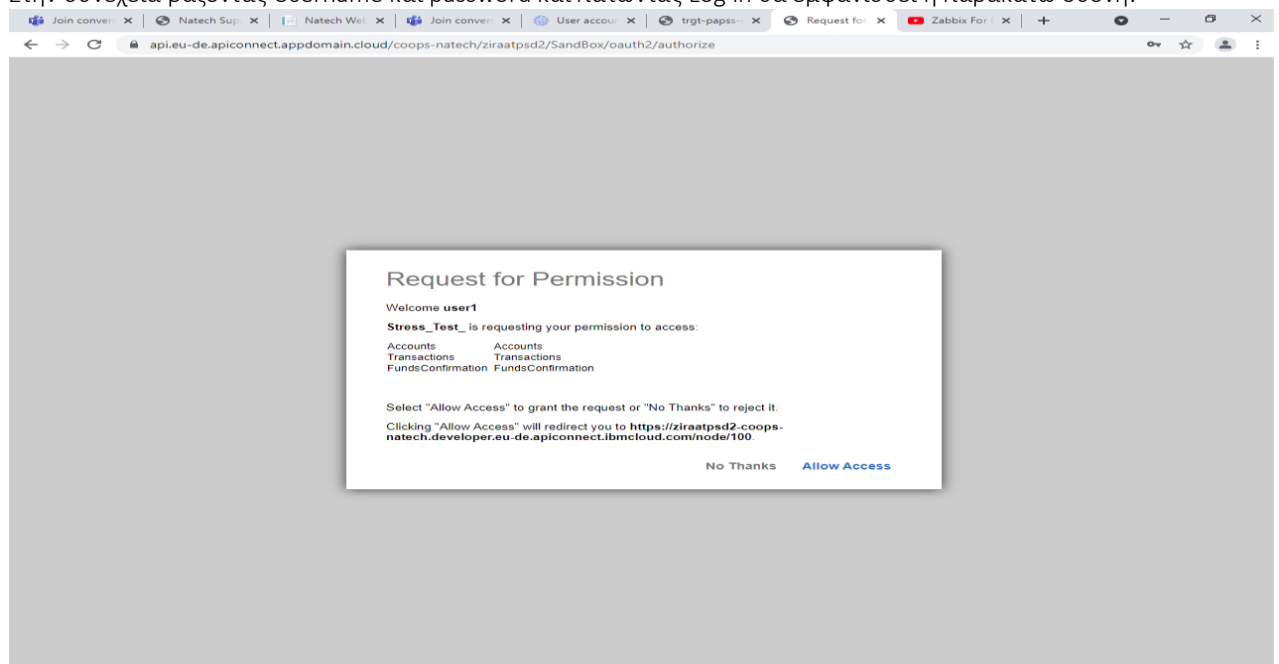
```
GET https://api.eu-de.apiconnect.appdomain.cloud/coops-natech/ziraatpsd2/Sandbox/oauth2/authorize?response_type=code&scope=Accounts%20Transactions%20FundsConfirmations&redirect_uri=https://ziraatpsd2-coops-natech.de&state=ok&client_id=06a690fc-e38c-4880-9b57-0b5817fb0c4a
```
- Response**:

```
No response. This is a cross-origin call. Make sure the server accepts requests from this portal. Or if using self-signed SSL certificates then paste the URL above into your browser to accept the certificate before trying again (On internet Explorer it must be the same browser tab).
```

Πατώντας enter θα εμφανισθεί η σελίδα για να βάλει ο χρήστης τα προσωπικά στοιχεία του για να συνδεθεί.



Στην συνέχεια βάζοντας Username και password και πατώντας Log in θα εμφανισθεί η παρακάτω οθόνη:



Εδώ απαιτείται η συναίνεση του χρήστη για την σύνδεση και πρέπει να επιλεγθεί το Allow Access.

Στην συνέχεια από την παρακάτω οθόνη επιλέγουμε POST/oauth2/Token και συμπληρώνουμε τα απαιτούμενα πεδία:

Grant_type: authorization_code.

Client_id: έχει δηλωθεί στην δημιουργία του APP.

Code: Επιλέγεται από το browser απευθείας από την γραμμή εντολών ξεκινώντας μετά από το σημείο που αναφέρει code= και μέχρι το &.

Redirect_uri: έχει δηλωθεί στην δημιουργία του APP

Scope: Το ίδιο που δηλώθηκε στην διαδικασία GET Authorize (δηλ. Accounts Transactions FundsConfirmation).

Refresh_token: access_token.

Συμπληρώνοντας όλα τα απαιτούμενα πεδία όπως στην παρακάτω οθόνη επιλεγούμε μετά Call Operation.

The screenshot shows the Ziraat Bank API documentation page. The left sidebar lists the API endpoints, with `POST /oauth2/token` selected. The main content area displays the required parameters for the `POST /oauth2/token` endpoint:

Parameter	Required	Optional	Optional	Optional
<code>redirect_uri</code>	required			
<code>username</code>	required			
<code>password</code>	required			
<code>scope</code>		optional	optional	
<code>refresh_token</code>				required

The right sidebar shows the cURL command and the 'Call operation' button.

Αν όλα είναι OK τότε θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη με τα επιτυχή αποτέλεσμα της ενέργειας που προηγήθηκε. Το access Token το οποίο μας ενδιαφέρει και που πρέπει να επιλέξουμε και να κάνουμε αντιγραφή είναι αυτό που φαίνεται επιλεγμένο με μπλε όπως στην παρακάτω οθόνη.

The screenshot shows the Ziraat Bank API documentation page. The left sidebar lists the API endpoints, with `POST /oauth2/token` selected. The main content area displays the response parameters for the `POST /oauth2/token` endpoint:

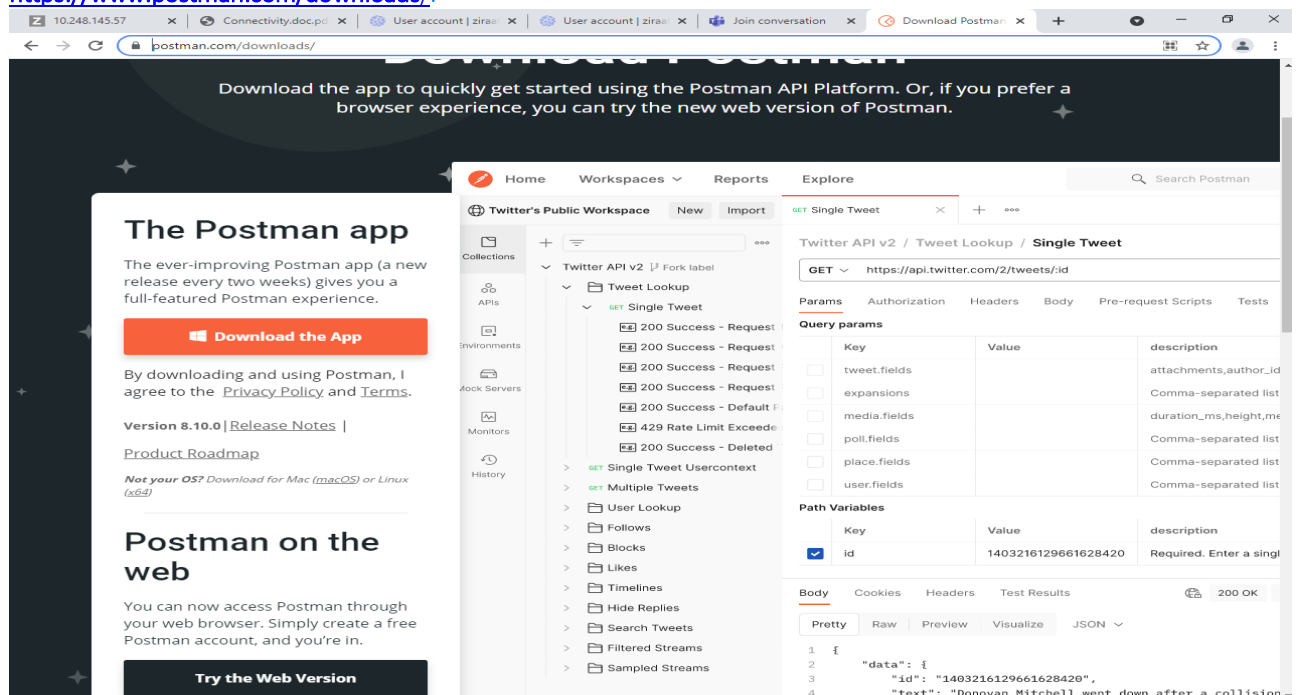
Parameter	Required	Optional	Optional	Optional
<code>client_id</code>	Optional in <i>formData</i>			
<code>client_secret</code>	Optional in <i>formData</i>			
<code>code</code>	Optional in <i>formData</i>			
<code>redirect_uri</code>	Optional in <i>formData</i>			
<code>username</code>	Optional in <i>formData</i>			
<code>password</code>	Optional in <i>formData</i>			
<code>scope</code>	Optional in <i>formData</i>			
<code>refresh_token</code>	Optional in <i>formData</i>			

The right sidebar shows the 'Call operation' button and the resulting JSON response:

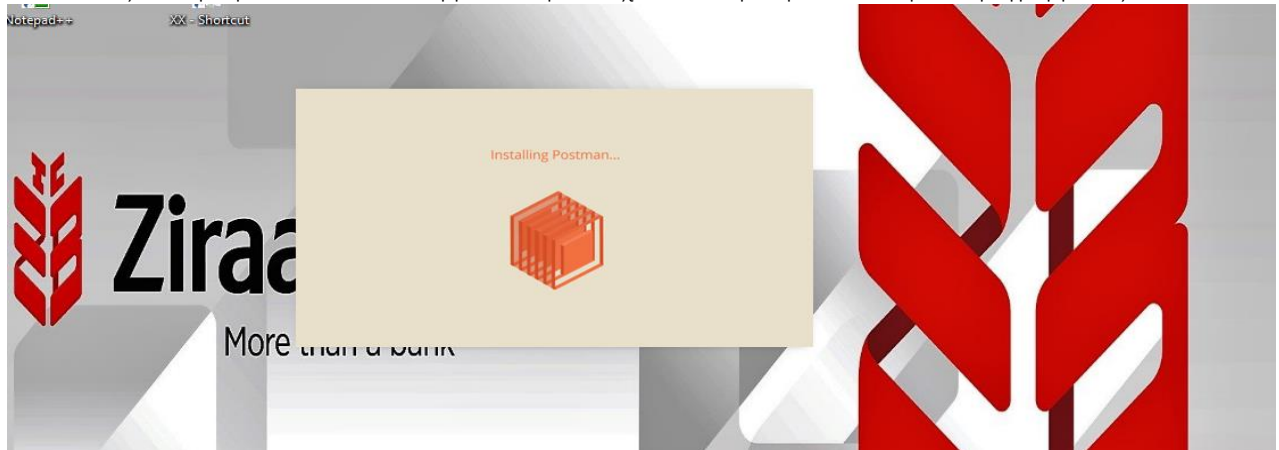
```
200 success
cache-control: private, no-store, no-cache, must-revalidate
content-type: application/json
pragma: no-cache
{
  "token_type": "Bearer",
  "access_token": "AAIKPDZHNjkwZmMlZTM4Yy00ODgWLTlTc1MGI1ODE3ZmIwYzRhIjV6aRnNSyNsQld519gT8Pw0aYApGxy6gPOJ3kvZzrrUJsnMQ1EFRAeKcBH1_kCeZLW5-GPMyCsq7c0j4UJD38aKIFzU453CUCheMfap8h107fktAfufW8CHYx641W8",
  "expires_in": 7775999,
  "consented_on": 1629792723,
  "scope": "Accounts Transactions FundsConfirmation"
}
```

Οο χρήστης έχει πάρει token και έχει πρόσβαση στα αρχεία της τράπεζας οποτε όλες οι διεργασίες που απαιτούνταν να γίνουν από εδώ έχουν τελειώσει. Το επομενο Βημα είναι η εγκατασταση και η ρυθμιση του προγραμματος Postman για να γίνουν οι κλησεις του API.

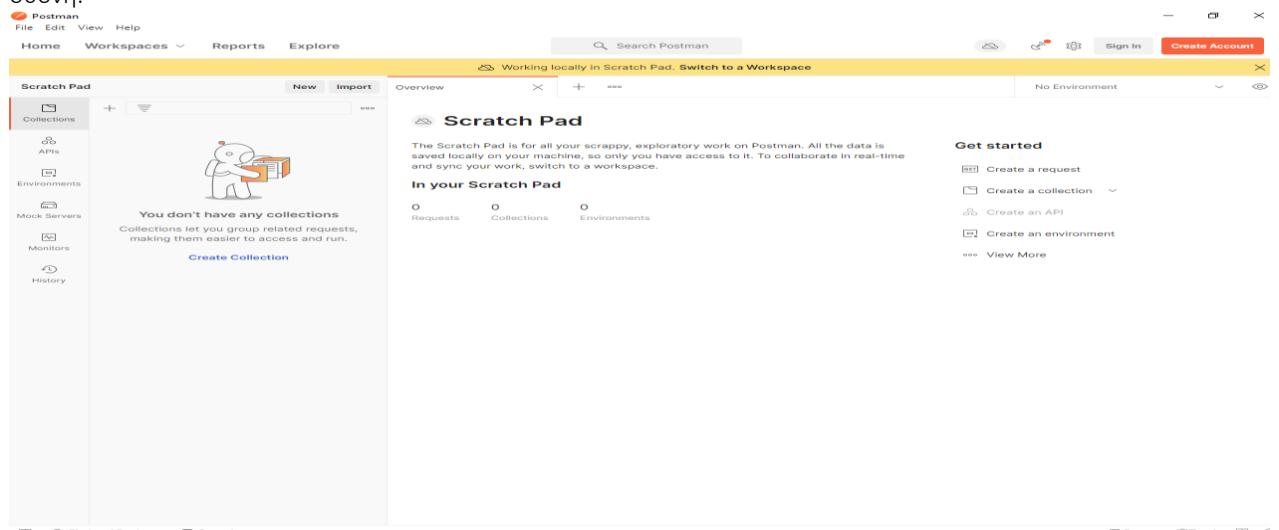
Για την εγκατάσταση του προγράμματος Postman ανοίγουμε το browser και αντιγράφουμε το παρακάτω σύνδεσμο <https://www.postman.com/downloads/>.



Ακολουθως επιλεγουμε Download the App και στην συνεχεια κανουμε εγκατασταση του προγραμματος .



Μετα την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του προγράμματος ανοίγουμε το Postman όπως φαίνεται και στην παρακάτω οθόνη.

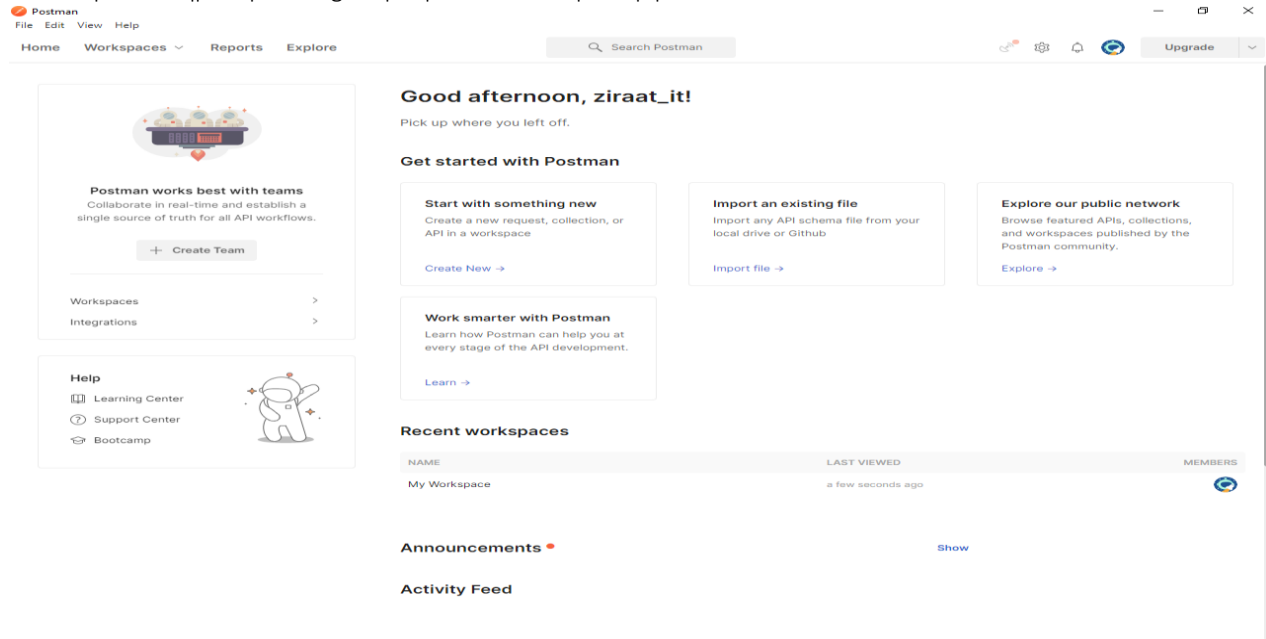


Στην παραπάνω οθόνη πάνω αριστερά ο χρήστης επιλέγει Sign in και βάζει τα εξής :

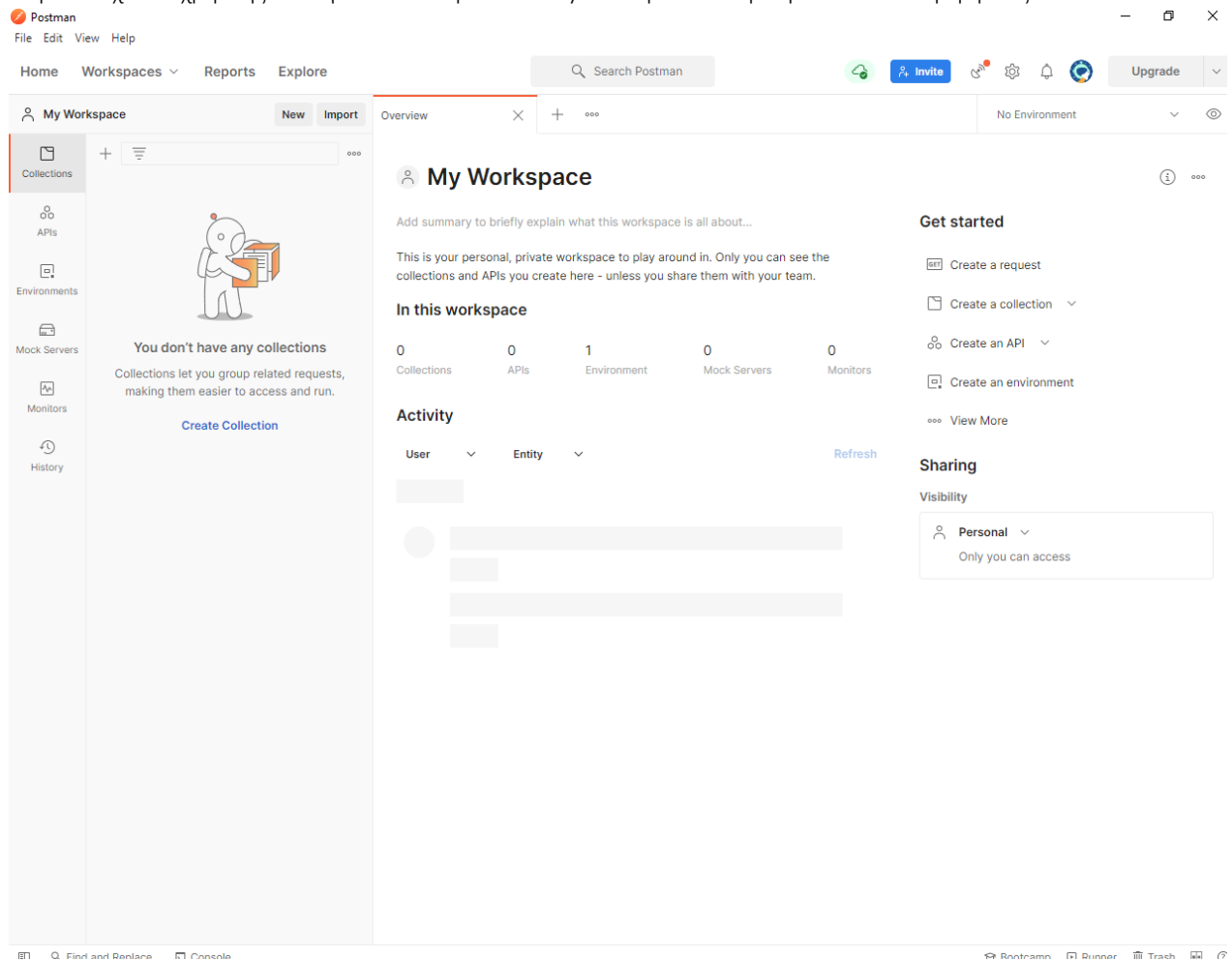
Username: itathens

Password: Zb123456@*

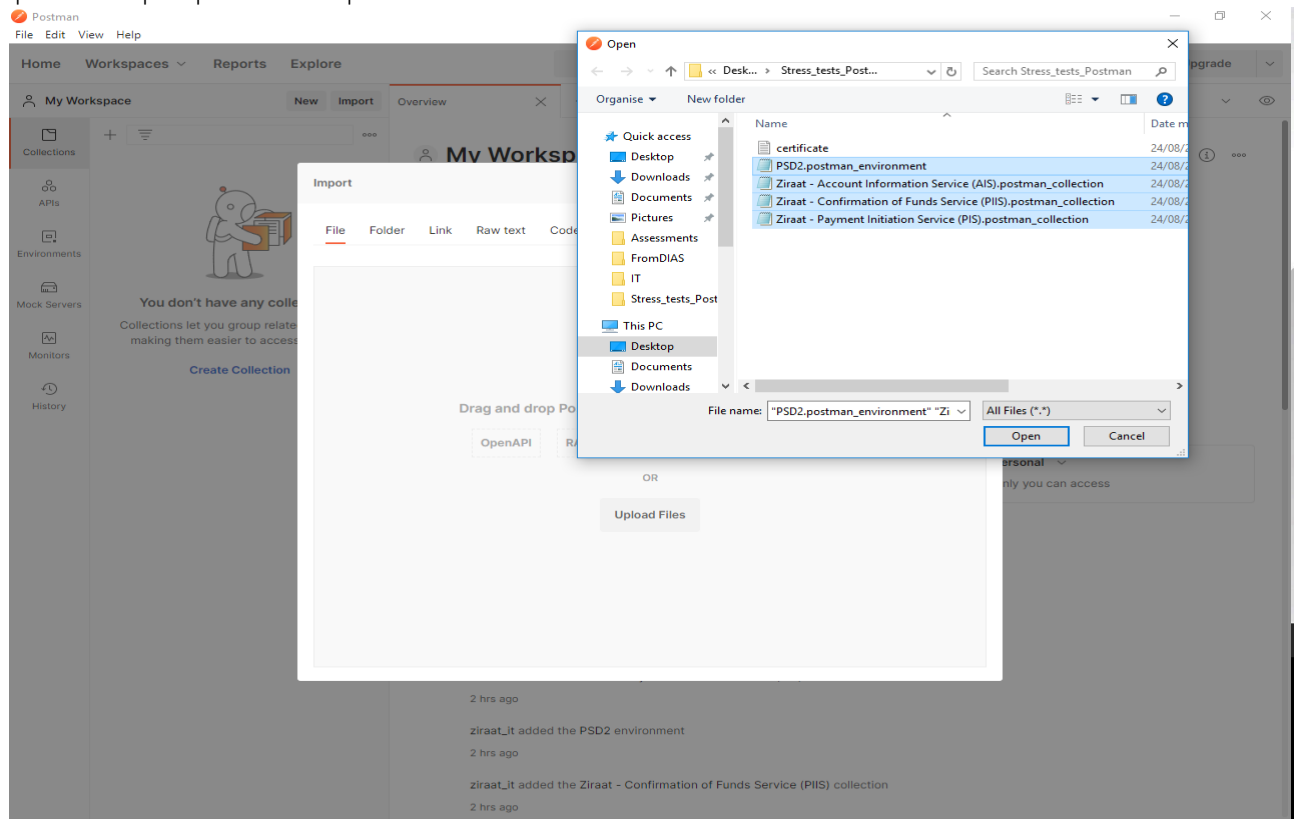
Μετα την ολοκλήρωση του Log In η παρακάτω οθόνη θα εμφανισθεί.



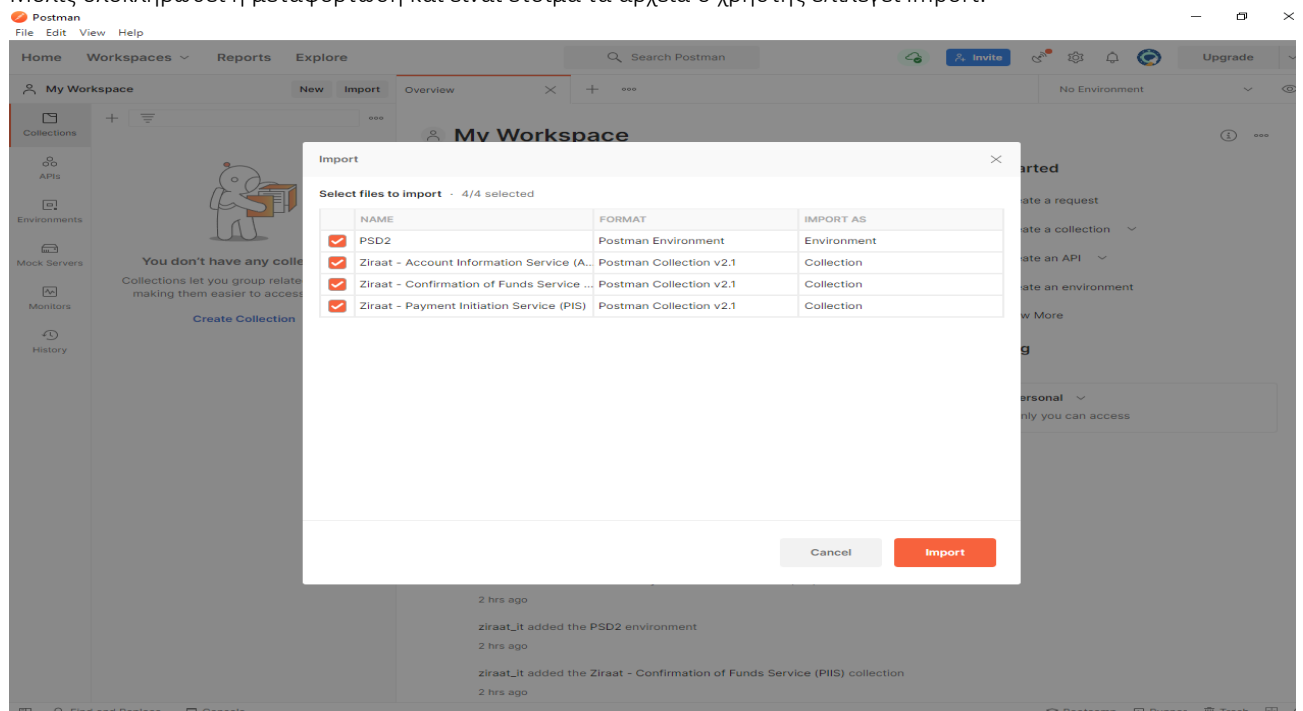
Στην συνέχεια ο χρήστης επιλέγει →Workspaces→ My workspace και η παρακάτω οθόνη εμφανίζεται.



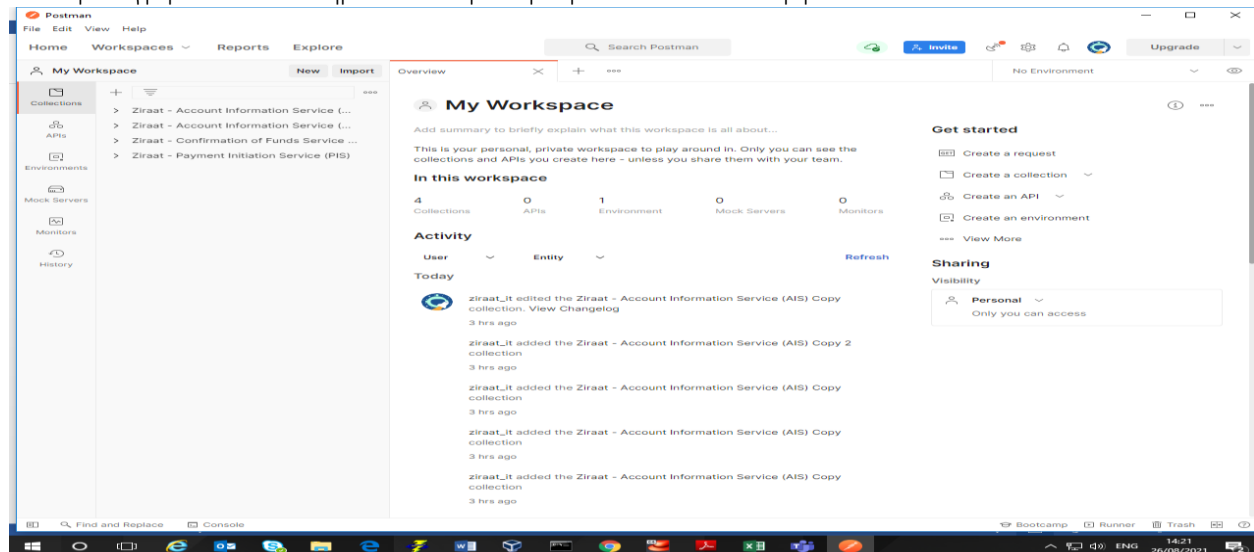
Από την επιλογή Import επιλέγω τα αρχεία των κλήσεων των API τα οποία είναι έτοιμα μαζί με το environment όπως φαίνεται στην παρακάτω οθόνη.



Μόλις ολοκληρωθεί η μεταφόρτωση και είναι έτοιμα τα αρχεία ο χρήστης επιλέγει Import.



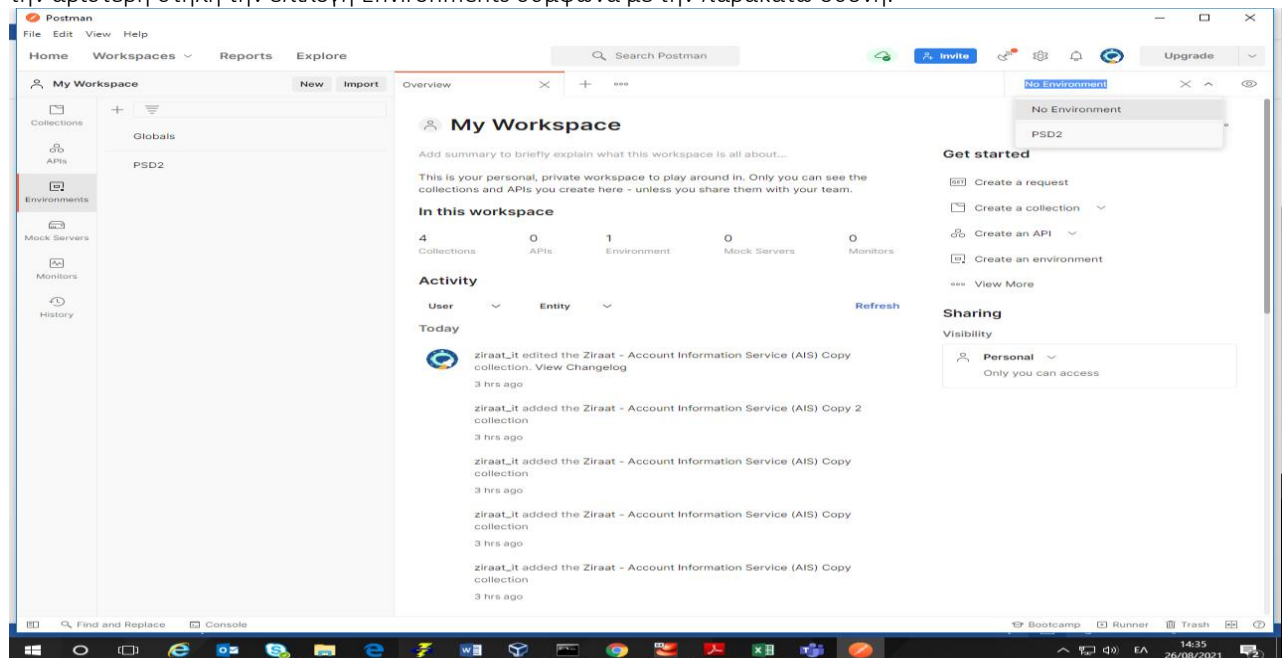
Από την στιγμή που θα ολοκληρωθεί το import η παρακάτω εικόνα θα εμφανισθεί:



Στο σημείο αυτό έχουν φορτωθεί οι 3 κλήσεις του API που θέλουμε να τεστάρουμε και ένα περιβάλλον εργασίας για να καταχωρηθούν μεταβλητές. Αυτά είναι τα εξής:

- Ziraat- Account Information Services.
- Ziraat- Confirmation of Pay.
- Ziraat- Payment Initiation Services.
- Environment (PSD2).

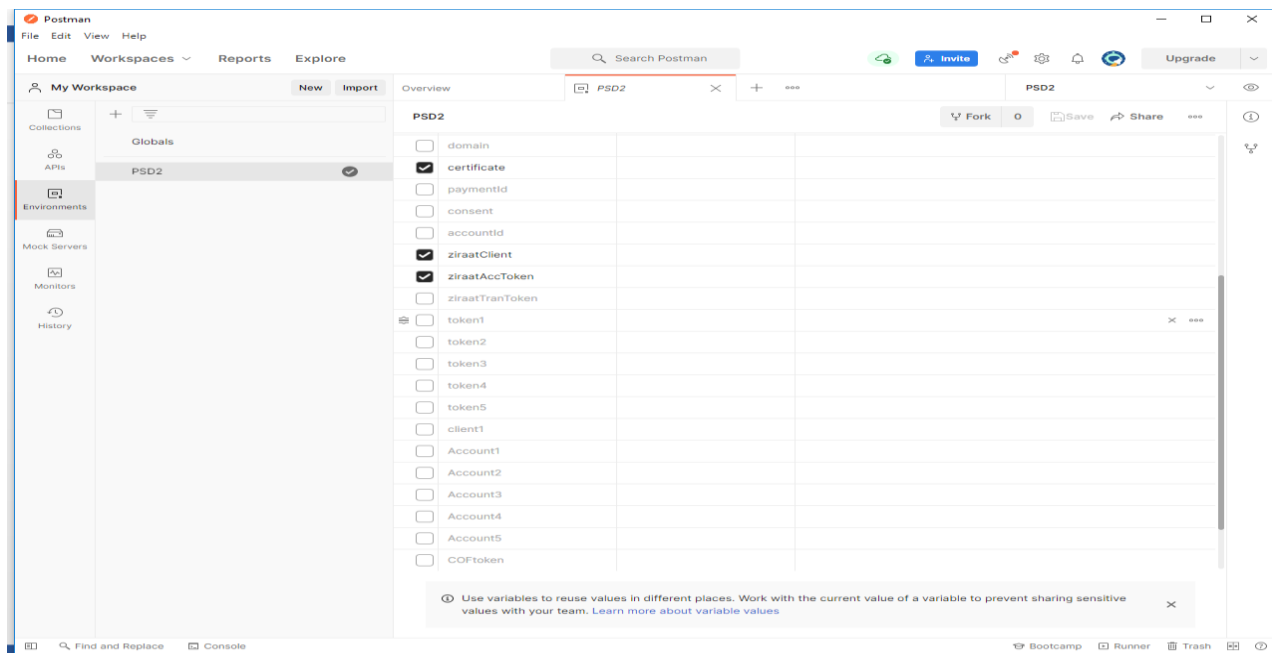
Το επόμενο βήμα είναι η καταχώρηση των μεταβλητών στο περιβάλλον PSD2. Κατά συνέπεια ο χρήστης επιλέγει από την αριστερή στήλη την επιλογή Environments σύμφωνα με την παρακάτω οθόνη.



Στην συνέχεια, στην πάνω δεξιά γωνία όπως φαίνεται και στην παραπάνω οθόνη ο χρήστης πρέπει να επιλέξει από το drop down menu την επιλογή PSD2 που είναι το περιβάλλον εργασίας για την καταχώρηση των μεταβλητών που απαιτούνται. Τα στοιχεία των μεταβλητών που απαιτούνται για καταχώρηση είναι τα εξής :

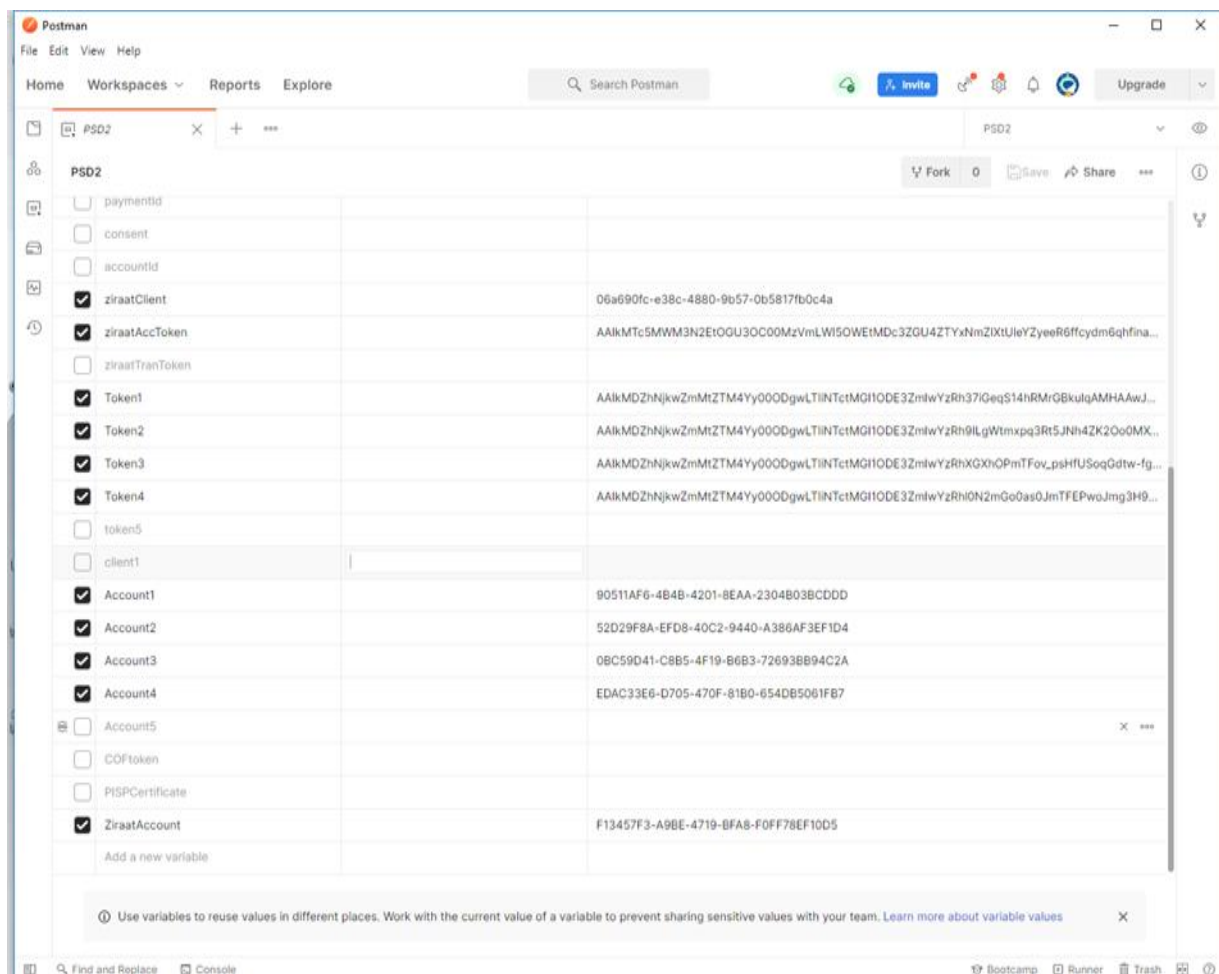
- Certificate
- ZiraatClient
- ZiraatAccToken
- ZiraatAccount

Όπως απεικονίζονται και στην παρακάτω οθόνη:



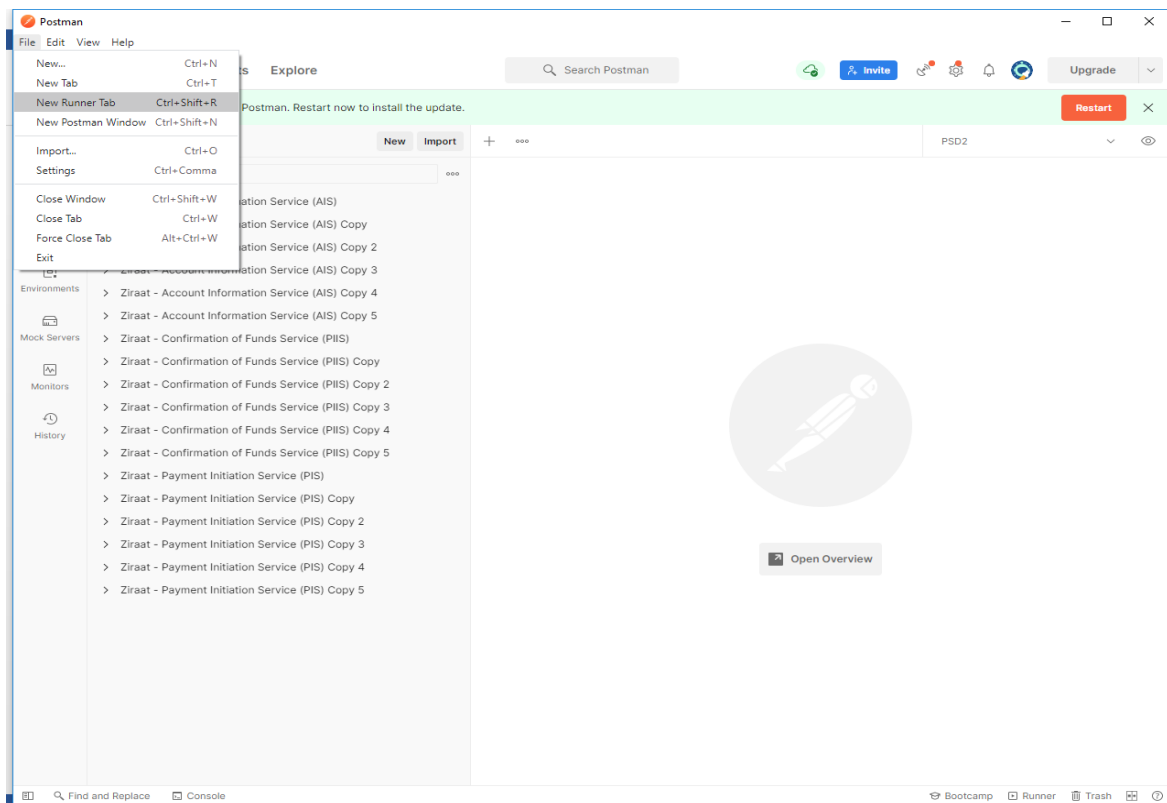
Τα στοιχεία αυτά παρέχονται από το Portal κατά την διαδικασία ανοίγματος νέου App.

Για παράδειγμα παραθέτουμε την παρακάτω εικόνα με συμπληρωμένα τα παραπάνω πεδία έτοιμα για να πραγματοποιηθούν οι κλήσεις στο API (for test period).

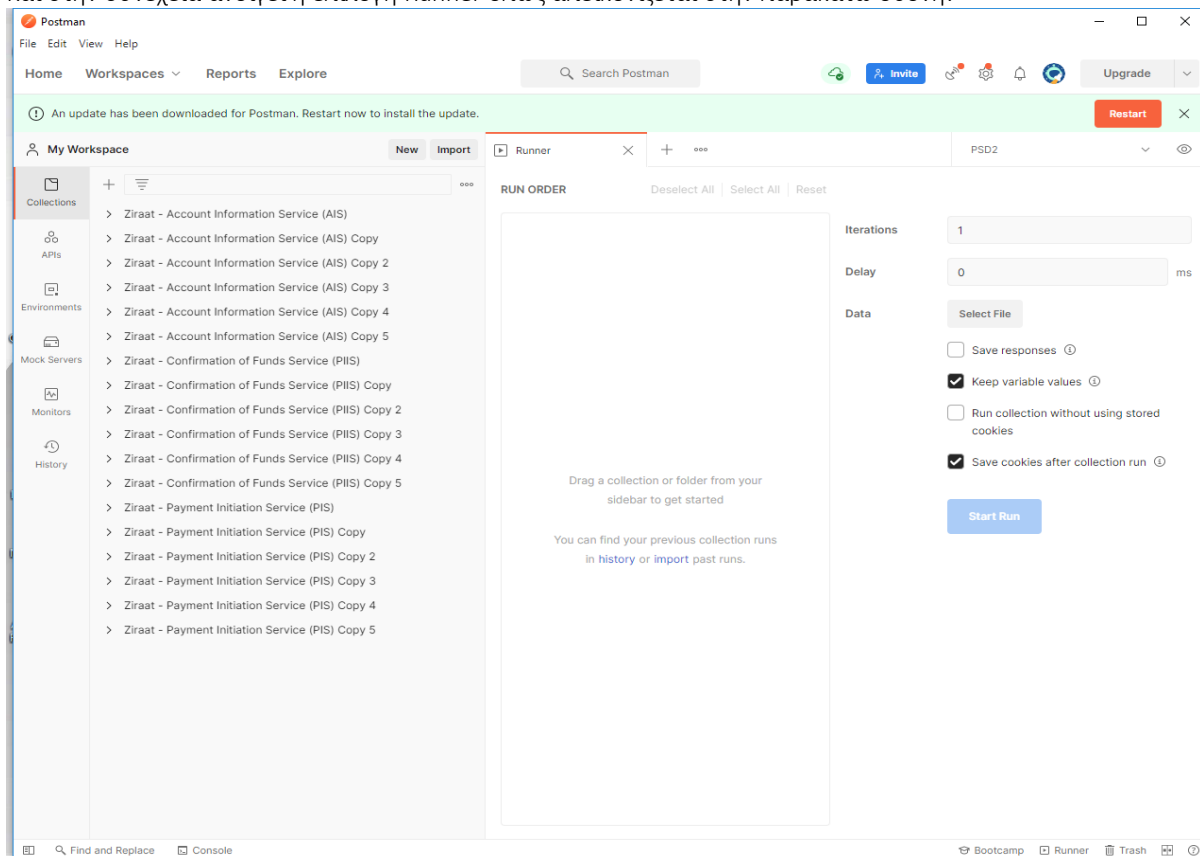


Το επόμενο βήμα είναι να δημιουργηθεί από τον χρήστη στην εφαρμογή Postman η διαδικασία για να εκτελεστούν οι κλήσεις.

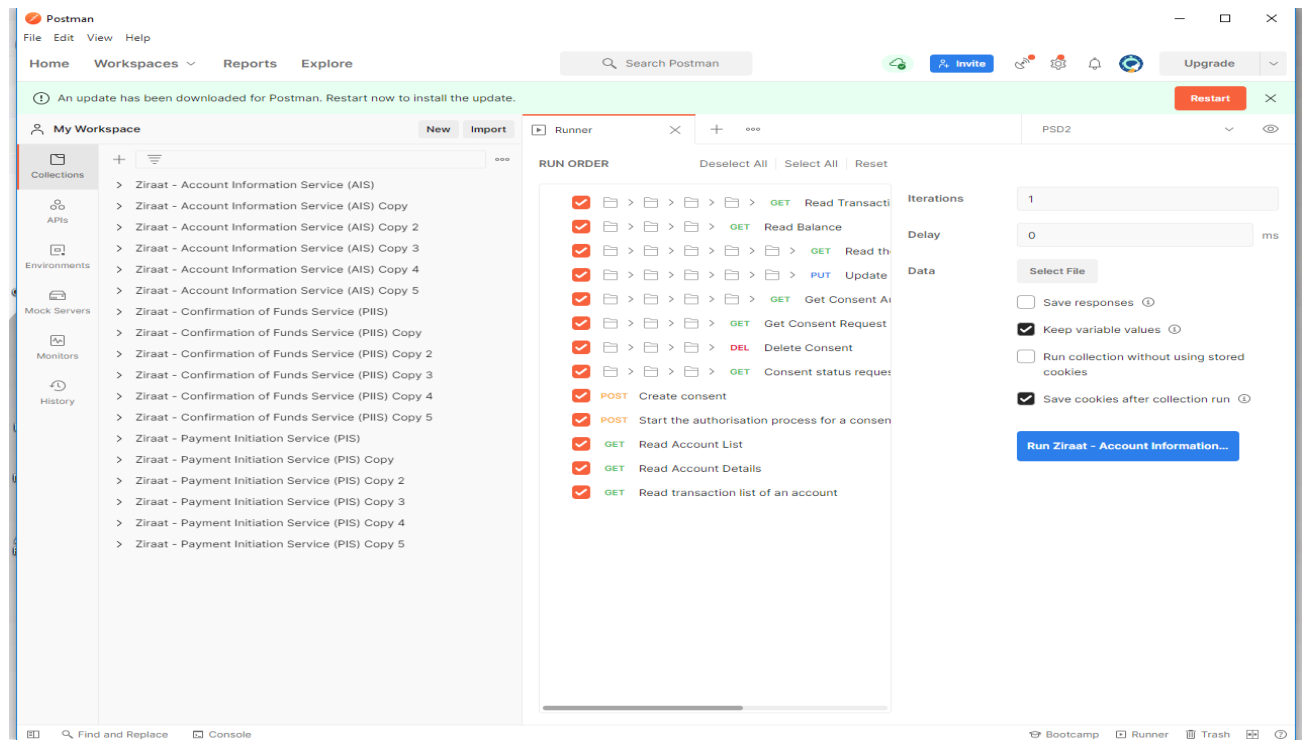
Από την εφαρμογή Postman ο χρήστης επιλέγει File→New Runner Tab όπως φαίνεται στην παρακάτω οθόνη:



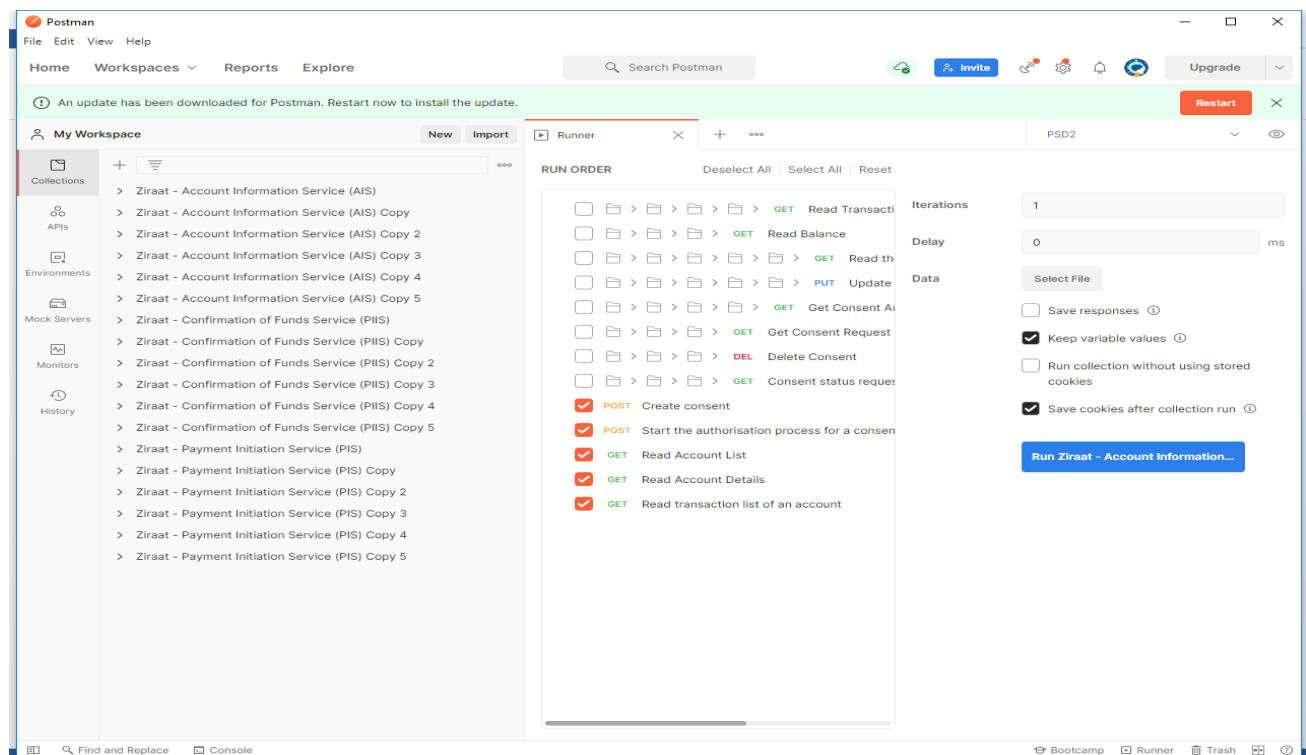
Και στην συνέχεια ανοίγει η επιλογή Runner όπως απεικονίζεται στην παρακάτω οθόνη:



Στην συνέχεια ο χρήστης με drag n' drop επιλέγει την κλήση (AIS) Account Information service και την απελευθερώνει δίπλα στο Runner που είχε ανοίξει από πριν όπως απεικονίζεται στην παρακάτω οθόνη:



Στην συνέχεια και για την συγκεκριμένη κλήση ο χρήστης αφήνει επιλεγμένα τα πρώτα 5 πεδία όπως απεικονίζεται στην παρακάτω οθόνη:



Στην συνέχεια ο χρήστης επιλέγει το μπλε κουμπί για να πραγματοποιηθεί η κλήση → Run Ziraat-Account Information service.

Η ίδια διαδικασία επαναλαμβάνεται και για τις επόμενες κλήσεις που θέλει να κάνει ο Χρήστης.