



הנחיות התחברות לשרותי רשות המסים

-

מהדורה 1.0 / 5.2023

תוכן

| | |
|---------|---|
| 2..... | מילון מונחים |
| 3..... | רישום משתמש לרשות המסים |
| 4..... | רישום ארגון לשימוש בשרותי רשות המסים Taxes open API |
| 8..... | הוספת יישום ל organization |
| 10..... | רישום יישום לשירות |
| 11..... | סוגי השרותים |
| 12..... | פרוטוקול הזדהות וקבלת token מתוך יישום |
| 14..... | משתמשי דמה להתנסות |
| 14..... | קישורים חשובים |

מילון מונחים

פורטל מפתחים

אתר אשר מכיל את קטלוג השירותים של רשות המסים אפליקציות המשתמשים, אנליטיקות ותמיכה.

ORGANIZATION

החברה שבשמה המשתמש נרשם לפורטל, לכל ארגון יוגדרו סוגי משתמשים שונים: ADMIN, VIEWER, DEVELOPER. כל משתמש חייב ברישום לרשות המסים.

PRODUCT

מוצר של רשות המסים, מאגד בתוכו קבוצה של שירותים לצריכה מאותו נושא

TAXES API PRODUCTS

רשימת המוצרים שרשות המסים מחצינה. בכל מוצר יש API אחד או יותר לצריכה

MY APPS

האפליקציות אשר הוגדרו לארגון של המשתמש

OAuth2

פרוטוקול ההזדהות לשירותי רשות המסים

CLIENTID

בעת הגדרת אפליקציה לארגון יופק בפורטל המפתחים ID מזהה. ID זה נדרש לפרוטוקול ההזדהות

CLIENT SECRET

בעת הגדרת אפליקציה לארגון תופק בפורטל המפתחים סיסמה. סיסמה זו נדרשת לפרוטוקול ההזדהות.

REDIRECT URI

הכתובת אליה ינותב משתמש לאחר הזדהות ברשות המסים. נדרש להגדיר כתובת לכל אפליקציה.

JWT TOKEN

טוקן המשתמש לצריכת שירות. הטוקן מופק למשתמש לאחר הזדהות רשות המסים. הטוקן יצורף לכל פניה לשירותי רשות המסים.

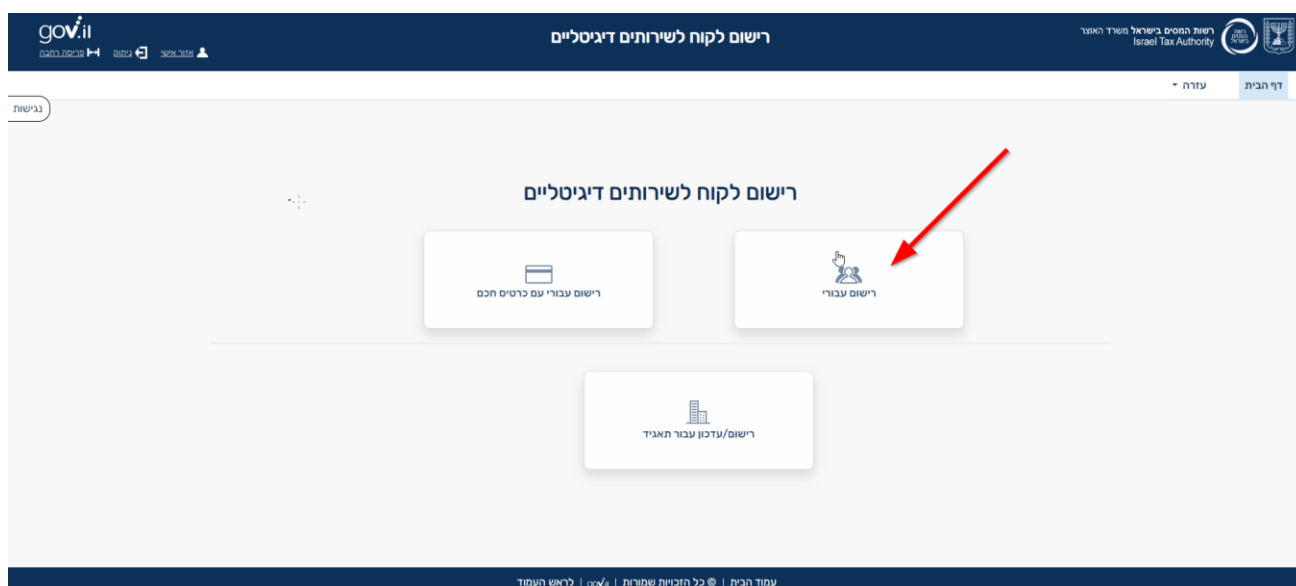
REFRESH TOKEN

חלק מהשירותים יאפשרו הפקת REFRESH TOKEN. REFRESH TOKEN יופק לאחר הזדהות המשתמש ויוחזר יחד עם ה-TOKEN. ניתן להשתמש ב- REFRESH TOKEN כאשר פג תוקף הטוקן.

רישום משתמש לרשות המסים

אין לבצע הזדהות לפורטל המפתחים באמצעות כרטיס חכם.
כל משתמש בפורטל מפתחים חייב ברישום לרשות המסים בכתובת:
<https://secapp.taxes.gov.il/srRishum/main/openPage>

במידה וטרם בצעת רישום לרשות המסים יש להיכנס לאזור האישי ולבצע רישום לקוח חדש (לא באמצעות כרטיס חכם).



רישום ארגון לשימוש בשרותי רשות המסים Taxes open API

שימוש בשרותי רשות המסים בסביבת הייצור מותנה באישור רשות המסים. הרישום יבוצע בפורטל המפתחים על ידי מורשה מטעם הארגון, כחלק מהרישום נדרש לצרף מסמכים חתומים המפורסמים בפורטל המפתחים. לאחר ביצוע הרישום הבקשה תבחן ואישור/דחיה יגיע למייל המשתמש אשר הגיש את בקשת הרישום.

אז איך נרשמים?

1. **חובה** להרשם תחילה לסביבת ה SANDBOX זהו תנאי מקדים לאישור בסביבת ה PRODUCTION

- היכנסו לכתובת פורטל המפתחים סביבת פיתוח (אין צורך במסמכים):
<https://openapi-portal.taxes.gov.il/sandbox>
- היכנסו לכתובת פורטל המפתחים סביבת ייצור:
<https://openapi-portal.taxes.gov.il/shaam/production>

2. בצעו הזדהות לרשות המסים – רק משתמש שנרשם באמצעות מספר זהות יכול להיכנס לפורטל המפתחים

3. הזינו את שם משתמש והסיסמה הקבועים שלכם במידה ולא בוצע רישום, יש להירשם באמצעות "רישום לקוח חדש" או בכתובת: <https://secapp.taxes.gov.il/srRishum/main/openPage>

כניסה לשירותי הדיגיטל של רשות המסים

רשות המסים בישראל
Israel Tax Authority

המשך

עזרה

כניסה עם כרטיס או TOKEN מגורם מאשר. חשוב להכניס לזהות הקורא. דרוש לאתר מכן לפתח ודפוס ולגלוש לשירות הנבחר.

המתינו לסיסמה חד פעמית והשלימו את ההזדהות.

כניסה לשירותי הדיגיטל של רשות המסים

ברגע זה שלחנו לך קוד אימות חד פעמי, יש להקלידו כעת

קוד אימות חד פעמי

שדה חובה

קוד האימות תקף ל-20 דקות

כניסה

עכשיו אנחנו יודעים שזה אכן אתם 😊


הגשת בקשה להגדרת ORGANIZATION מורכבת משני צעדים:

1. הגדרת ORGANIZATION בפורטל המפתחים
2. שליחת מסמכי רישום חתומים לרשות המסים

רק לאחר קבלת מייל מרשות המסים על אישור הרישום, אפשר להמשיך בתהליך.

כאשר מנסים להתחבר שוב ושוב ללא קבלת מייל האישור לפני אתם תקבלו את הודעת השגיאה הבאה :

MULTIPLE SIGN-UPS USING THE SAME EMAIL



- Multiple sign-ups using the same email [redacted].com is not allowed.
- Error while authenticating user. Please contact your system administrator.

חשוב לדעת:

- לכל חברה ניתן להגדיר מספר ORGANIZATION (לטובת ניהול תוכנות על ידי ADMIN שונים)
- כל ORGANIZATION מחייב העברת מסמכים חתומים שכוללים הגדרת ADMIN יעודי
- המשתמש שיצר את ה- ORGANIZATION מוגדר כ- ADMIN וצריך להיות תואם ל- ADMIN שהוגדר במסמכי הרישום שיצורפו לבקשה.

מסמכי הרישום נמצאים בכתובת:

[HTTPS://WWW.GOV.IL/HE/SERVICE/CONNECT-TO-SHAAM](https://www.gov.il/he/service/connect-to-shaam)

הגדרת ORGANIZATION בפורטל המפתחים

כדי ליצור ORGANIZATION בפורטל המפתחים לחצו על CREATE NEW ORGANIZATION



הזינו את שם החברה בשדה CONSUMER ORGANIZATION

Create new consumer organization

A consumer organization can own one or more applications and have multiple members. It is possible to own multiple consumer organizations, use this form to create a new one.

Organization Title *

Cancel Save

לאחר קבלת מייל אישור רישום ORGANIZATION מרשות המסים ניתן לראות את ה ORGANIZATION ליד המשתמש בצד ימין למעלה.

ניתן להיכנס לחלון ה ORGANIZATION על מנת להזמין משתמשים נוספים בתפקידים שונים: צפייה, פיתוח.

הוספת משתמשים ל- ORGANIZATION:

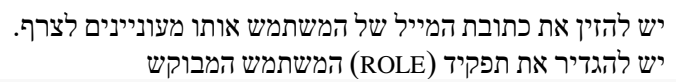
על מנת לתת גישה לכמה מפתחים שונים על ה ORGANIZATION אשר יצרתם, ובעתיד על האפליקציות אשר משויכות אליכם אתם נדרשים לשלוח להם הזמנה תחת ORGANIZATION.

יש לשים לב:

ORGANIZATION יאושר על ידי רשות המסים פעם אחת.
ה- ADMIN שיצר את ה- ORGANIZATION והורשה על ידו במסמכי הרישום, יכול לאפשר למפתחים שונים לעבוד על ORGANIZATION על ידי הזמנתם מפורטל המפתחים.

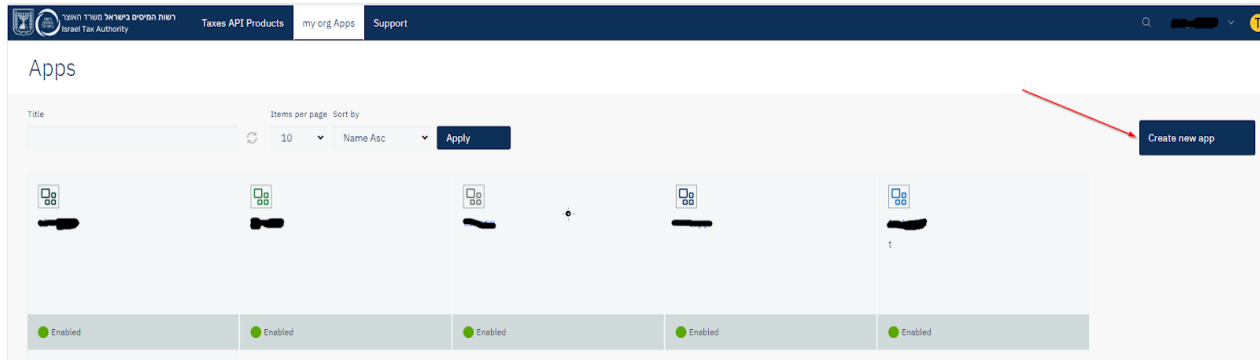
איך מזמינים מפתחים נוספים?

הזמנת משתמשים נוספים תבצע באופן הבא:
לחיצה על המשתמש תפתח חלון. בו יש לבחור "MY ORGANIZATION"

7

הוספת יישום ל organization

בשלב זה תוכלו להוסיף יישום ל ORGANIZATION:
יש לבחור באפשרות MY ORGANIZATION APPS בתפריט העליון.
יש ללחוץ על כפתור: CREATE NEW APP



עליכם להזין את שם האפליקציה, תיאור, וכתובת ל REDIRECT OAUTH אשר תשמש אתכם בהמשך לצורך הזדהות משתמשי הקצה.

משתמשי המערכת ינותבו לכתובת זו בתום תהליך הזדהות מול רשות המסים

A screenshot of the 'Create a new application' form. It has three main input fields: 'Title' with the value 'demoApp', 'Description' which is empty, and 'Application OAuth Redirect URL(s)' with the value 'http://localhost/firsttest/app.html'. There is a red 'x' icon next to the URL field and a button labeled 'Add another item'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'Save'.

לאחר השמירה יתקבל מסך ובו הפרמטרים אשר מזהים את האפליקציה שיצרתם :

CLIENT ID (KEY)

CLIENT SECRET

ה SECRET אינו ניתן לשחזור אלא רק להפקה מחדש.
יש לשמור אותו בקובץ נפרד ומאובטח

פרטים מזהים אלה משמשים להפקת TOKEN, יש להעתיקם ולשמור אותם בהתאם להנחיות אבטחת המידע.

Application created successfully.

New application credentials

The API Key and Secret have been generated for your application.

Key

Secret

The Secret will only be displayed here one time. Please copy your API Secret and keep it for your records.

OK

רישום יישום לשירות

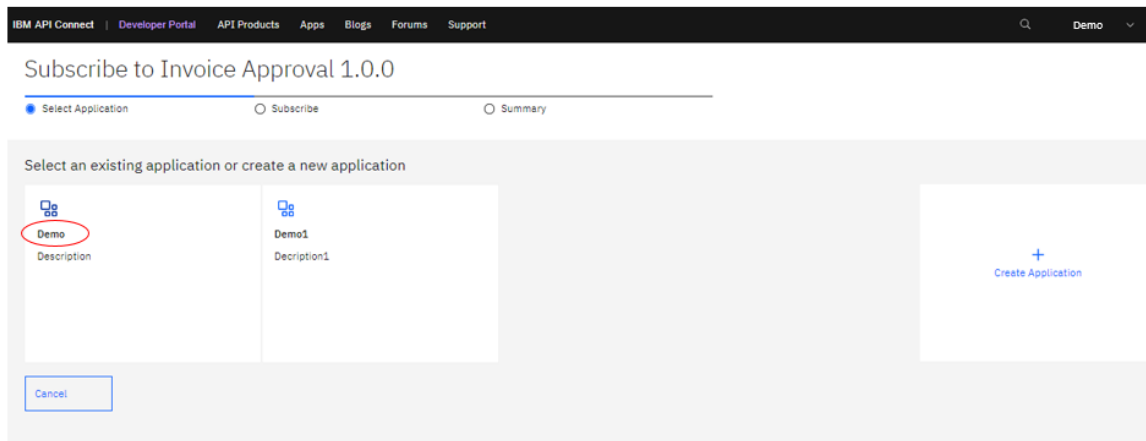
בחרו באפשרות **TAXES API PRODUCT** בתפריט העליון. כאן יוצגו כל השירותים אשר זמינים בקטלוג.

The screenshot shows the 'Taxes API Products' page. At the top, there is a navigation bar with the Israel Tax Authority logo, 'Taxes API Products', 'my org Apps', and 'Support'. Below the navigation bar, the page title 'API Products' is displayed. A filter bar at the top of the product list includes fields for 'Name', 'Category' (set to '- Please select -'), 'Sort by' (set to 'Name'), 'Order' (set to 'Asc'), and 'Items per page' (set to '10'), followed by an 'Apply' button. The product list displays two main items: 'demoApp 1.0.0' and 'Invoices 1.0.0', both with five-star ratings. Below 'demoApp', there are links for 'openAccess 1.0.0', 'onetimeaccess 1.0.0', 'shorttimeaccess 1.0.0', and 'longtimeaccess 1.0.0'. Below 'Invoices', there are links for 'Invoices v1' and 'Invoices-information v1'.

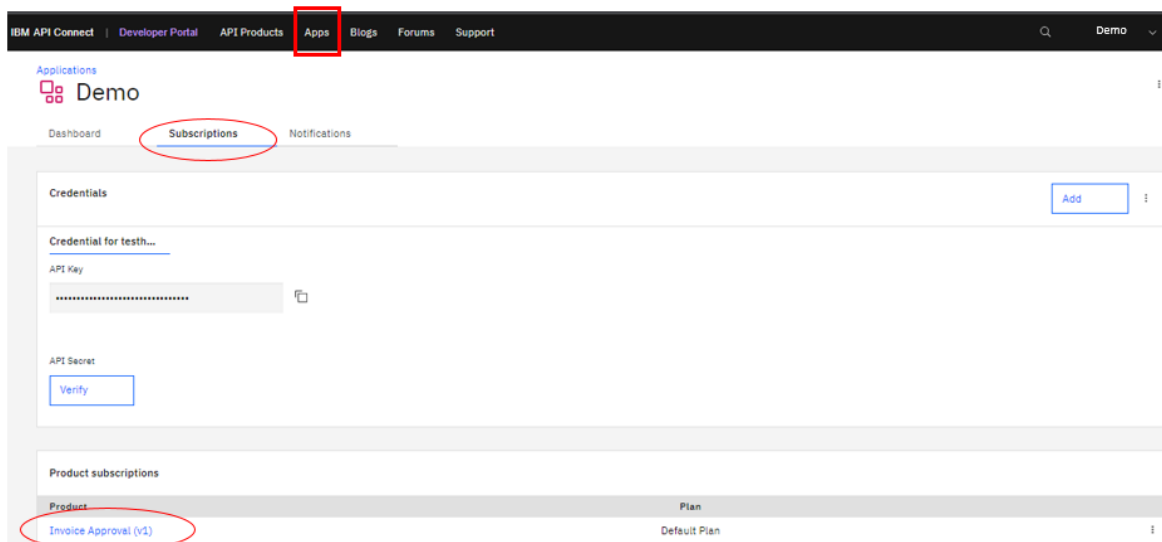
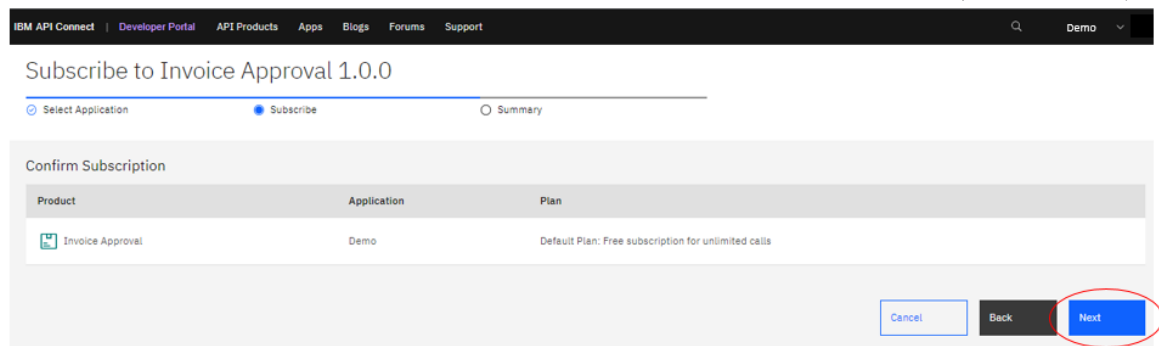
בחרו במוצר שמולו תרצו לעבוד

The screenshot shows the 'Invoice Approval v1' API product page. The top navigation bar includes 'IBM API Connect', 'Developer Portal', 'API Products' (highlighted with a red box), 'Apps', 'Blogs', 'Forums', and 'Support'. Below the navigation bar, the page title 'Invoice Approval v1' is displayed with a five-star rating. The page content is divided into two sections: 'APIs' and 'Plans'. In the 'APIs' section, there is a card for 'Invoice Approval v1' with a red circle around it. In the 'Plans' section, there is a card for 'Default Plan' with a red circle around the 'unlimited' plan and a 'Select' button. Below the 'Plans' section, there is a checkmark indicating 'Invoice Approval v1' is selected, and a 'View details' link.

בחרו את היישומים מהם תרצו לפנות לשירות (מתוך היישומים שהוספתם ל- ORGANIZATION)



אשרו רישום.
בדקו שהשירות נוסף ליישום שלכם.



סוגי השרותים

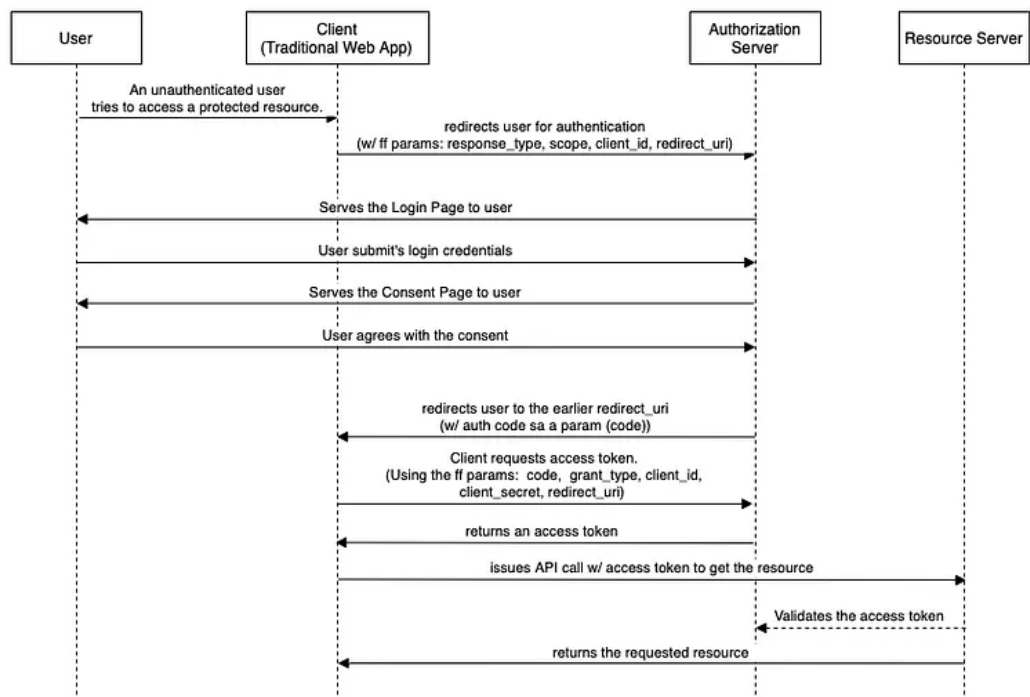
בפורטל המפתחים יפורסמו שירותים בעלי רמת סיווג שונה:

- שירותים ללא הזדהות OPEN ACCESS
- שירותים עם הזדהות (ONE TIME/LONG TIME)

פנייה להפעלת שירות עם הזדהות חייבת להיות מלווה עם TOKEN
 לכל שירות יש תיעוד בפורטל המפתחים איזה סוג TOKEN נדרש להפעלתו (ONE TIME/LONG TIME)
 ובאילו כתובת

פרוטוקול הזדהות וקבלת token מתוך יישום (OAuth 2.0) (Authorization code flow)

תרשים:



פנייה להפעלת שירות עם הזדהות חייבת להיות מלווה עם TOKEN
 הפקת ה- TOKEN מתבצעת מתוך היישום וכוללת תהליך הזדהות של משתמש הקצה

הפקת ה- TOKEN ממומשת בהתאם לפרוטוקול OAUTH2 ומורכבת מ 2 שלבים עיקריים:

1. קבלת קוד הזדהות AUTHORIZATION CODE

https://openapi.taxes.gov.il/shaam/tsandbox/longtimetoken/oauth2/authorize?response_type=code&client_id=1111&scope=scope

2. קבלת TOKEN

METHOD: "POST",
 HEADERS: TOKENHEADER,
 MODE: "CORS",

```
CACHE: "DEFAULT",  
BODY: "GRANT_TYPE=AUTHORIZATION_CODE&CODE=" + AUTHORIZATIONCODE + "&REDIRECT_URI=" + REDIRECTURI +  
"&SCOPE=" + SCOPE
```

יש לצרף את HEADERS הבאים:

```
TOKENHEADER.SET("AUTHORIZATION", "BASIC " + BTOA(CLIENTID + ":" + CLIENTSECRET));  
TOKENHEADER.SET("CONTENT-TYPE", "APPLICATION/X-WWW-FORM-URLENCODED");
```

בסעיפים הבאים תודגם התממשקות לשירות LONG TIME ACCESS לאחר שרשמתם את ה APP שיצרתם לשירות זה באופנים הבאים:

• CLIENT APPLICATION

ניתן להוריד יישום המבצע הדמיה לשלבי ההזדהות בכתובת הבאה:

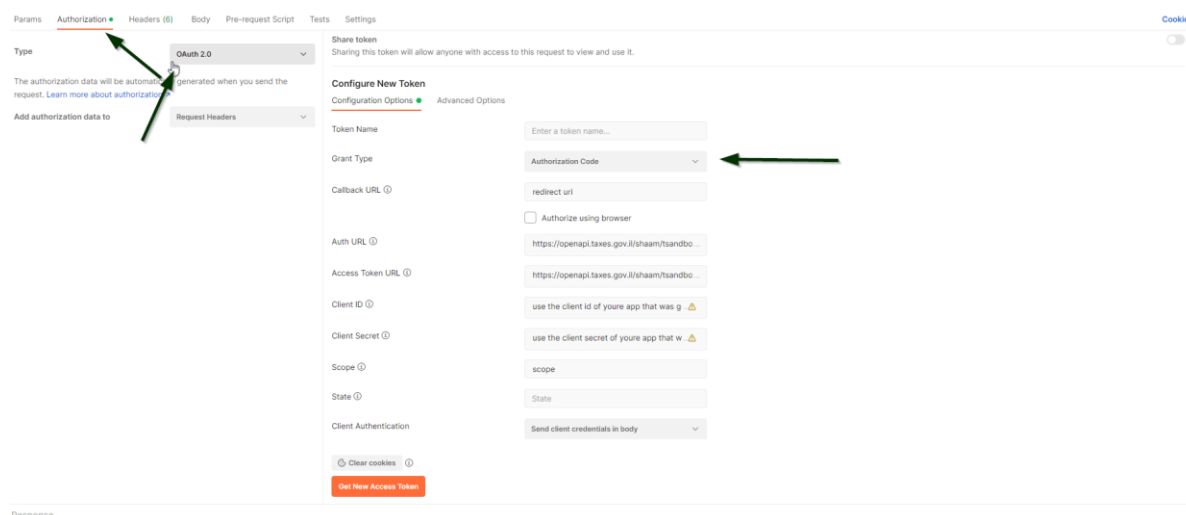
[HTTPS://GITHUB.COM/ISRTAXESOPENAPI/NODEJSEXAMPLE](https://github.com/isrtaxesopenapi/nodejsexample)

• POSTMAN

2 השלבים מתבצעים בבת אחת.

ניתן להוריד קובץ עם דוגמא לפניה בכתובת:

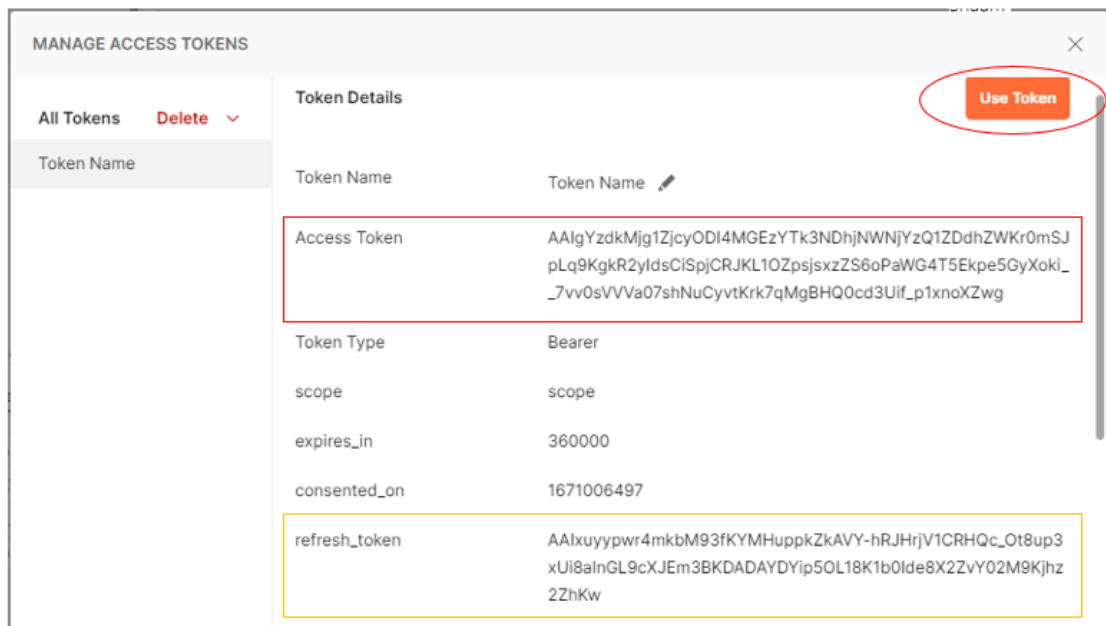
[HTTPS://GITHUB.COM/ISRTAXESOPENAPI/-POSTMANEXAMPLE](https://github.com/isrtaxesopenapi/-postmanexample)



יש להזין את כל המידע הרלוונטי ל 2 השלבים.

בלחיצה על GET NEW ACCESS TOKEN תועברו לאיזור האישי של רשות המיסים. הזינו שם שם משתמש וסיסמא.

במידה ותעברו את ההזדהות בהצלחה תקבלו את ה ACCESS TOKEN ואת ה REFRESH TOKEN



לנוחיותכם ישנם בפורטל ארבע דוגמאות ל API ש אשר מפיקים את סוגי ה TOKENS השונים ברשות המסים:

- שירות ללא הזדהות OPENACCESS
- שירות עם טוקן חד פעמי ONETIMEACCESS
- שירות עם טוקן לטווח זמן ארוך LONGTIMEACCESS

משתמשי דמה להתנסות

לנוחיותכם, להלן הזדהות לצרכי טסט בלבד:

1. שם משתמש: 199999996

סיסמא: 1234QQ

סיסמת כניסה חד פעמית: 1234QQ

2. שם משתמש: 199999988

סיסמא: 2175PK

סיסמת כניסה חד פעמית: 1234qq

קישורים חשובים

כתובת פורטל המפתחים פיתוח:

[HTTPS://OPENAPI-PORTAL.TAXES.GOV.IL/SANDBOX](https://openapi-portal.taxes.gov.il/sandbox)

כתובת פורטל המפתחים ייצור:

[HTTPS://OPENAPI-PORTAL.TAXES.GOV.IL/SHAAM/PRODUCTION](https://openapi-portal.taxes.gov.il/shaam/production)

רישום לקוח חדש לשירותי הדיגיטל של רשות המסים:

[HTTPS://SECAPP.TAXES.GOV.IL/SRRISHUM/MAIN/OPENPAGE](https://secapp.taxes.gov.il/srrishum/main/openpage)

כתובת מייל לתמיכה טכנית בשלבי ההזדהות והנפקת הטוקן:

OPENAPI@TAXES.GOV.IL

ניתן להוריד יישום המבצע הדמיה לשלבי ההזדהות בכתובת הבאה:

[HTTPS://GITHUB.COM/ISRTAXESOPENAPI/NODEJSEXAMPLE](https://github.com/isrtaxesopenapi/nodejsexample)

ניתן להוריד קובץ עם דוגמא לפניה בכתובת:

[HTTPS://GITHUB.COM/ISRTAXESOPENAPI/-POSTMANEXAMPLE](https://github.com/isrtaxesopenapi/-postmanexample)