



# Rivhith Online

# REST Service

# API

גרסא : 2.0.1.1  
עדכון אחרון : 16/07/2015

## **כללי :**

תוכנת ריווחית\ניהול עסק הינה התוכנה הנפוצה ביותר להנהלת חשבונות והפקת תיעוד פנים בישראל. תוכנת ריווחית\Online הינה גרסת הענן (אינטרנט) של תוכנת ריווחית\ניהול עסק. ה-API מתממשק עם מערכת ריווחית\Online ומאפשרת קבלת מידע ועדכון נתונים בזמן אמת.

## **טכנולוגיה :**

ה-API ממומש בטכנולוגיית WCF בסביבת C#, וממומש בתצורת REST Service.

## **אבטחת מידע :**

ניתן לפנות ל-API בפרוטוקול https בלבד.

## **סביבה :**

REST API : <https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc>

## **חברה לדוגמא :**

ניתן להפעיל את המערכת על חברה לדוגמא, להלן פרטי ההתחברות :

API TOKEN : decd03e5-e35c-41e8-84f7-fba2fb483928

שם משתמש (username): demo

סיסמא (password): 123

ע.מ. (company id): 123

בנוסף ניתן להתחבר עם פרטי המשתמש הללו לחברה לדוגמא גם במערכת ריווחית\Online על מנת לצפות בנתונים ובשינויים שבוצעו באמצעות ה-API.

להלן קישור למערכת ריווחית\Online : <https://online.rivhit.co.il>

## **הפעלה בחברה אמיתית :**

ניתן לקבל מבית העסק האמיתי (לא החברה לדוגמא) את ה-API TOKEN על ידי התחברות למערכת ובחירה בתפריט הגדרות ← הגדרות Online ← API ← הצג API TOKEN.

### מבנה בקשה (Request) :

כל הבקשות יתבצעו בפרוטוקול https, והפרמטרים ישלחו ב-POST בלבד. דוגמאות לבקשות ניתן למצוא בנספח א' בסוף חוברת זו.

### מבנה תשובה (Response) :

מבנה התשובות הינו בעל מרכיב סטנדרטי וקבוע לכל המתודות, וחלק דינאמי המשתנה בכל מתודה:

```
{
  "error_code": 0,
  "client_message": "",
  "debug_message": "",
  "data": { DATA }
}
```

הסבר :

error\_code – בשדה זה יופיע קוד סטטוס הצלחה / כישלון לפעולת המתודה שנקראה.  
 הצלחה = 0  
 כישלון = כל ערך אחר מציין קוד שגיאה (לפי התיעוד)

client\_message – הודעה המסבירה את הסיבה לכישלון. הודעה בעברית וניתן להציגה למשתמש. שדה זה יופיע ערך רק אם הפניה נכשלה, אחרת השדה יהיה ריק.

debug\_message - הודעה המסבירה את הסיבה לכישלון ברמה הטכנית. הודעה זו מיועדת למתכנת לצרכי דיבאג ואינה מיועדת למשתמש. בשדה זה יופיע ערך רק אם הפניה נכשלה, אחרת השדה יהיה ריק.

data – שדה זה יכיל את תשובת המתודה שנקראה לפי המבנה המתואר בתיעוד. בשדה זה יופיע ערך רק אם הפניה הצליחה, אחרת השדה יהיה ריק.

### עלות השימוש ב-API :

השימוש ב-API הינו ללא תשלום, אולם עבור הפקת מסמכים בלבד (תעודות – Document.New, קבלות – Receipt.New) יגבה תשלום חודשי לפי כמות המסמכים שהונפקה בפועל עפ"י המדרגות הבאות :

0 מסמכים בחודש : ללא חיוב (לא הפקת – לא שילמת)  
 עד 50 מסמכים בחודש : 19 ש"ח  
 עד 200 מסמכים בחודש : 39 ש"ח  
 עד 500 מסמכים בחודש : 69 ש"ח  
 עד 1000 מסמכים בחודש : 119 ש"ח

הסכומים אינם כוללים מע"מ.

לשאלות והערות ניתן לפנות למייל [api@rivhit.co.il](mailto:api@rivhit.co.il).  
 דוגמאות קוד לשימוש במתודות ניתן למצוא בנספח א'.

## רשימת מחלקות ומתודות :

.1 Customer – לקוחות	
רשימת לקוחות	List 1.1
הוספת לקוח חדש	New 1.2
עדכון פרטי לקוח	Update 1.3
משיכת יתרת לקוח	Balance 1.4
משיכת פרטי לקוח	Get 1.5

.2 Item - פריטים	
רשימת פריטים	List 2.1
הוספת פריט חדש	New 2.2
עדכון פרטי פריט	Update 2.3
משיכת יתרת פריט לפי מחסן	Quantity 2.4
רשימת קבוצות פריטים	Groups 2.5
רשימת מחסנים	StorageList 2.6

.3 Document - תעודות	
הפקת תעודה – מסמך מכירה	New 3.1
רשימת סוגי תעודות	TypeList 3.2
רשימת תעודות שהופקו	List 3.3

.4 Receipt - קבלות	
הפקת קבלה	New 4.1
רשימת סוגי קבלה	TypeList 4.2
רשימת קבלות שהופקו	List 4.3

.5 Accounting – הנהלת חשבונות	
משיכת אחוז המע"מ	VatRate 5.1
הוספת פקודת יומן	AddJournal 5.2

.6 Currency – מטבעות	
רשימת קודי המטבע	List 6.1

.7 Payment – סוגי תשלום	
רשימת סוגי תשלום	TypeList 7.1
רשימת קודי בנקים	BankList 7.2

.8 Status – סטטוס בקשה קודמת	
קבלת סטטוס לבקשה האחרונה	LastRequest 8.1
קבלת סטטוס לכל הבקשות	AllRequests 8.2

## 1. Customer – כרטיסי לקוחות (כרטיסי חשבון)

### 1.1 שם המתודה : List

תיאור המתודה : משיכת רשימה של כרטיסי חשבון לפי קוד כרטיס.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Customer.List">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Customer.List</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>
	int	קוד כרטיס	<b>customer_type</b>

JSON - Response
<pre>"customer_list": [   {     "customer_id": 101,     "last_name": "שם משפחה",     "first_name": "שם פרטי",     "street": "כתובת",     "city": "עיר",     "zipcode": "1234567",     "phone": "037466300",     "fax": "036440758",     "email": "api@rivhit.co.il",     "id_number": 123456790,     "vat_number": 123456790,     "customer_type": 1,     "price_list_id": 1,     "agent_id": 1,     "discount_percent": 0.00,     "acc_ref": "101",     "comments": "הערה"   } ]</pre>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	<b>(401) UNAUTHORIZED</b>
לא נמצאו נתונים	<b>(204) NO_DATA_FOUND</b>

### הערות :

- במידה ולא הועבר הפרמטר קוד כרטיס תוחזר רשימה של כל הלקוחות.

## 1.2 שם המתודה : New

תיאור המתודה : הוספת כרטיס חשבון חדש.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Customer.New">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Customer.New</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>
שדה חובה	string	שם משפחה / עסק	<b>last_name</b>
	string	שם פרטי	<b>first_name</b>
	string	כתובת	<b>address</b>
	string	עיר	<b>city</b>
	int	ת.ד.	<b>pob</b>
	int	מיקוד	<b>zipcode</b>
	string	מספר טלפון	<b>phone</b>
	string	מספר פקס	<b>fax</b>
	string	דואר אלקטרוני	<b>email</b>
	int	מספר זהות / ח.פ.	<b>id_number</b>
	int	מספר עוסק מורשה	<b>vat_number</b>
	int	קוד סוכן	<b>agent_id</b>
	int	קוד פרוייקט	<b>project_id</b>
	int	לקוח משלם	<b>paying_customer_id</b>
	int	קוד מחירון	<b>price_list_id</b>
	string	הערות	<b>comments</b>
	int	קוד כרטיס	<b>customer_type</b>
	int	סעיף מאזני	<b>pal_code</b>
	string	מספר זר	<b>acc_ref</b>
	string	ארץ	<b>country</b>
	string	מדינה	<b>state</b>
	string	מיקוד זר	<b>foreign_zipcode</b>
	int	קוד מטבע ברירת מחדל	<b>currency_id</b>
	bool	האם החשבון פטור ממע"מ	<b>exampt_vat</b>
ראה המתודה Status (8)	string	מזהה פניה	<b>request_reference</b>

Response			
	int	מספר כרטיס החשבון שנוצר	<b>customer_id</b>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	(401) UNAUTHORIZED
שם לקוח לא תקין (סביר להניח שריק)	INVALID_CUSTOMER_NAME
ת.ד לא תקין	INVALID_POB
מיקוד לא תקין	INVALID_ZIPCODE
מספר ת.ז. / ח.פ. לא תקין – ספרת ביקורת לא תקינה	INVALID_ID_NUMBER
מספר ע.מ. לא תקין – ספרת ביקורת לא תקינה	INVALID_VAT_NUMBER
קוד פרוייקט לא קיים	INVALID_PROJECT_NUMBER
קוד סוכן לא קיים	INVALID_AGENT_NUMBER
קוד לקוח משלם לא קיים	INVALID_PAYING_CUSOMER
קוד מחירון לא קיים	INVALID_PRICE_LIST
קוד כרטיס לא קיים	INVALID_CUSTOMER_TYPE
סעיף מאזני לא קיים	INVALID_PALCODE

#### הערות :

- מומלץ לא להעביר שדות שאינם בשימוש.
- ברירת המחדל לקוד כרטיס וסעיף מאזני היא עבור לקוחות.

### 1.3 שם המתודה : Update

תיאור המתודה : עדכון פרטי כרטיס חשבון.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Customer.Update">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Customer.Update</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters		
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות
שדה חובה	int	מספר כרטיס החשבון
	string	שם משפחה / עסק
	string	שם פרטי
	string	כתובת
	string	עיר
	int	ת.ד.
	int	מיקוד
	string	מספר טלפון
	string	מספר פקס
	string	דואר אלקטרוני
	int	מספר זהות / ח.פ.
	int	מספר עוסק מורשה
	int	קוד סוכן
	int	קוד פרוייקט
	int	לקוח משלם
	int	קוד מחירון
	string	הערות
	int	קוד כרטיס
	int	סעיף מאזני
	string	מספר זר
	string	ארץ
	string	מדינה
	string	מיקוד זר
	int	קוד מטבע ברירת מחדל
	bool	האם החשבון פטור ממע"מ
(8) Status	string	מזהה פניה

Response		
update_success	Boolean	סטטוס עדכון
		צלחה = true



Error	
נתוני הזדהות שגויים	(401) UNAUTHORIZED
מספר כרטיס חשבון לא קיים	CUSTOMER_NOT_EXISTS
שם כרטיס לא תקין (סביר להניח שריק)	INVALID_CUSTOMER_NAME
ת.ד לא תקין	INVALID_POB
מיקוד לא תקין	INVALID_ZIPCODE
מספר ת.ז. / ח.פ. לא תקין – ספרת ביקורת לא תקינה	INVALID_ID_NUMBER
מספר ע.מ. לא תקין – ספרת ביקורת לא תקינה	INVALID_VAT_NUMBER
קוד פרוייקט לא קיים	INVALID_PROJECT_NUMBER
קוד סוכן לא קיים	INVALID_AGENT_NUMBER
קוד לקוח משלם לא קיים	INVALID_PAYING_CUSOMER
קוד מחירון לא קיים	INVALID_PRICE_LIST
קוד כרטיס לא קיים	INVALID_CUSTOMER_TYPE
סעיף מאזני לא קיים	INVALID_PALCODE

#### הערות :

- יש להעביר רק את השדות שאותם אנו מעוניינים לעדכן, שאר השדות ישארו ללא שינוי.

**1.4 שם המתודה : Balance**

תיאור המתודה : קבלת יתרה מעודכנת של כרטיס חשבון.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Customer.Balance">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Customer.Balance</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>
שדה חובה	int	מספר כרטיס החשבון	<b>customer_id</b>

Response		
	decimal	יתרה מעודכנת
		<b>balance</b>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	<b>(401) UNAUTHORIZED</b>
מספר כרטיס חשבון לא קיים	<b>CUSTOMER_NOT_EXISTS</b>

הערות : אין

## 1.5 שם המתודה : Get

תיאור המתודה : איתור פרטי כרטיס חשבון מסויים לפי מספר כרטיס או לפי דוא"ל.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Customer.Get">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Customer.Get</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>
	int	מספר כרטיס חשבון	<b>customer_id</b>
	string	כתובת דוא"ל	<b>email</b>
	string	מספר זר	<b>acc_ref</b>

JSON – Response
<pre>{   "customer_id": 101,   "last_name": "שם משפחה",   "first_name": "שם פרטי",   "street": "כתובת",   "city": "עיר",   "zipcode": "1234567",   "phone": "037466300",   "fax": "036440758",   "email": "api@rivhit.co.il",   "id_number": 123456790,   "vat_number": 123456790,   "customer_type": 1,   "price_list_id": 1,   "agent_id": 1,   "discount_percent": 0.00,   "acc_ref": "101",   "comments": "הערה" }</pre>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	<b>(401) UNAUTHORIZED</b>
לא נמצאו נתונים	<b>(204) NO_DATA_FOUND</b>
מספר כרטיס חשבון לא קיים	<b>CUSTOMER_NOT_EXISTS</b>

### הערות :

- יש להעביר את אחד הפרמטרים על פיו יתבצע האיתור.
- אם יועבר יותר מפרמטר אחד, האיתור לפי כל הפרמטרים שהועברו.

## 2. Item – פריטים

### 2.1 שם המתודה : List

תיאור המתודה : משיכת רשימה של פריטים לפי קבוצת הפריטים.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.List">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.List</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>
	int	קוד קבוצת פריטים	<b>item_group_id</b>

JSON - Response
<pre>"item_list": [   {     "item_id": 101,     "item_name": "תיאור פריט",     "item_part_num": "מספר קטלוגי",     "barcode": "ברקוד ספק",     "item_group_id": 1,     "storage_id": 1,     "quantity": 123,     "cost_nis": 10.00,     "sale_nis": 20.00,     "currency_id": 1,     "cost_mtc": 0.00,     "sale_mtc": 0.00,     "picture_link": ""   } ]</pre>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	(401) UNAUTHORIZED
לא נמצאו נתונים	(204) NO_DATA_FOUND

### הערות :

- במידה ולא הועבר הפרמטר קוד קבוצת פריט תוחזר רשימה של כל הפריטים.

## 2.2 שם המתודה : New

תיאור המתודה : הוספת כרטיס פריט חדש.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.New">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.New</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>
שדה חובה	string	שם הפריט	<b>item_name</b>
	string	מספר קטלוגי (מק"ט)	<b>item_part_num</b>
	string	ברקוד ספק	<b>barcode</b>
	int	כרטיס חשבון הספק	<b>supplier_id</b>
	int	קוד קבוצה	<b>item_group_id</b>
	int	מחסן	<b>storage_id</b>
	decimal	מחיר עלות בשקלים	<b>cost_nis</b>
	decimal	מחיר מכירה בשקלים	<b>sale_nis</b>
	int	מטבע	<b>currency_id</b>
	decimal	שער חליפין	<b>exchange_rate</b>
	decimal	מחיר עלות במט"ח	<b>cost_mtc</b>
	decimal	מחיר מכירה במט"ח	<b>sale_mtc</b>
	string	שם הפריט באנגלית	<b>item_name_english</b>
	string	תיאור פריט נרחב	<b>item_extended_description</b>
ראה המתודה Status (8)	string	מזהה פניה	<b>request_reference</b>

Response		
	int	מספר כרטיס הפריט שנוצר
		<b>item_id</b>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	<b>(401) UNAUTHORIZED</b>
כרטיס חשבון ספק לא קיים	<b>CUSTOMER_NOT_EXISTS</b>
קוד מט"ח לא קיים	<b>MTC_CODE_NOT_EXISTS</b>
קבוצת פריט לא קיימת	<b>ITEM_GROUP_NOT_EXISTS</b>
מחסן לא קיים	<b>STORAGE_NOT_EXISTS</b>

### הערות :

- מומלץ לא להעביר שדות שאינם בשימוש.
- ברירת המחדל לקוד מטבע הוא ש"ח.

### 2.3 שם המתודה : Update

תיאור המתודה : עדכון כרטיס פרטי.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.Update">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.Update</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>
שדה חובה	int	מספר פריט	<b>item_id</b>
	string	שם הפריט	<b>item_name</b>
	string	מספר קטלוגי (מק"ט)	<b>item_part_num</b>
	string	ברקוד ספק	<b>barcode</b>
	int	כרטיס חשבון הספק	<b>supplier_id</b>
	int	קוד קבוצה	<b>item_group_id</b>
	int	מחסן	<b>storage_id</b>
	decimal	מחיר עלות בשקלים	<b>cost_nis</b>
	decimal	מחיר מכירה בשקלים	<b>sale_nis</b>
	int	מטבע	<b>currency_id</b>
	decimal	שער חליפין	<b>exchange_rate</b>
	decimal	מחיר עלות במט"ח	<b>cost_mtc</b>
	decimal	מחיר מכירה במט"ח	<b>sale_mtc</b>
	string	שם הפריט באנגלית	<b>item_name_english</b>
	string	תיאור פריט נרחב	<b>item_extended_description</b>
ראה המתודה Status (8)	string	מזהה פניה	<b>request_reference</b>

Response			
שדה הצלחה = true	Boolean	סטטוס עדכון	<b>update_success</b>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	<b>(401) UNAUTHORIZED</b>
כרטיס פריט לא קיים	<b>ITEM_NOT_EXISTS</b>
כרטיס חשבון ספק לא קיים	<b>CUSTOMER_NOT_EXISTS</b>
קוד מט"ח לא קיים	<b>MTC_CODE_NOT_EXISTS</b>
קבוצת פריט לא קיימת	<b>ITEM_GROUP_NOT_EXISTS</b>
מחסן לא קיים	<b>STORAGE_NOT_EXISTS</b>

### הערות :

- יש להעביר רק את השדות שאותם אנו מעוניינים לעדכן, שאר השדות ישארו ללא שינוי.

## 2.4 שם המתודה : Quantity

תיאור המתודה : קבלת יתרה מעודכנת של פריט במלאי לפי מחסן.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.Quantity">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.Quantity</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>
שדה חובה	int	מספר פריט	<b>item_id</b>
	int	קוד מחסן	<b>storage_id</b>

Response		
	decimal	יתרה במלאי
		<b>quantity</b>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	<b>(401) UNAUTHORIZED</b>
מספר הפריט לא קיים	<b>ITEM_NOT_EXISTS</b>
מחסן לא קיים	<b>STORAGE_NOT_EXISTS</b>

### הערות :

- אם מועבר ערך בפרמטר קוד מחסן תוחזר היתרה עבור מחסן זה בלבד.
- אם לא מועבר הפרמטר קוד מחסן תוחזר יתרת הפריט עבור כל המחסנים.

## 2.5 שם המתודה : Groups

תיאור המתודה : קבלת רשימת קבוצות הפריטים.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.Groups">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.Groups</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters	
שדה חובה	string קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות
<b>api_token</b>	

JSON - Response
<pre>"item_group_list": [   {     "item_group_id": 1,     "item_group_name": "קבוצה א"   },   {     "item_group_id": 2,     "item_group_name": "קבוצה ב"   } ]</pre>

Error
נתוני הזדהות שגויים (401) UNAUTHORIZED

הערות : אין



## StorageList : שם המתודה : 2.6

תיאור המתודה : קבלת רשימת מחסנים.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.StorageList">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.StorageList</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>

JSON - Response
<pre>"storage_list": [   {     "storage_id": 1,     "storage_name": "מחסן ראשי"   },   {     "storage_id": 2,     "storage_name": "מחסן משני"   } ]</pre>

Error
<p>(401) UNAUTHORIZED</p> <p>נתוני הזדהות שגויים</p>

הערות : אין

### 3. Document – מסמכים

#### 3.1 שם המתודה : New

תיאור המתודה : הפקת תעודות – מסמכי מכירה (חשבונית מס, חשבונית מס קבלה, תעודת משלוח, הצעת מחיר וכד').

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Document.New">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Document.New</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters		
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות
שדה חובה	int	סוג מסמך
שדה חובה	int	מספר לקוח
Overload לכרטיס הלקוח	string	שם משפחה / עסק
Overload לכרטיס הלקוח	string	שם פרטי
Overload לכרטיס הלקוח	string	כתובת
Overload לכרטיס הלקוח	string	עיר
Overload לכרטיס הלקוח	int	מיקוד
Overload לכרטיס הלקוח	string	טלפון
Overload לכרטיס הלקוח	int	ת.ז.
	int	אסמכתא
	string	הזמנה
	int	קוד סוכן
	int	קוד לקוח משלם
	int	קוד פרוייקט
	string	הערה
	int	קוד מיון
ראה הערות	int	סוג הנחה
	decimal	ערך הנחה
	boolean	מחיר פריט כולל מע"מ
במבנה DDMMYYYY	string	תאריך פרעון
	int	קוד מטבע
	decimal	שער חליפין
	boolean	לא להפיק מסמך אם אחד הפריטים לא קיים במלאי
	boolean	אילוץ לא לעדכן מלאי למרות שמוגדר לעדכן מלאי בהגדרת המסמך
	int	קוד משתמש קשרי לקוחות
"en" לאנגלית אחרת עברית	string	שפת התעודה שתופק
	string	כתובת דוא"ל למשלוח התעודה
	string	כתובת דוא"ל למשלוח נסתר
	boolean	האם לחתום דיגיטלית ?
	string	סימנת חתימה דיגיטלית
ערך ברירת מחדל true	boolean	האם לשלוח מייל ?
פרמטר חובה	-	מערך פריטים במבנה המפורט מטה
ראה מבנה בסעיף 4.1	-	מערך תקבולים עבור חשבונית מס קבלה
ראה הערות	string	תאריך המסמך
ראה הערות	string	שעת המסמך
	boolean	האם להקים כרטיסי פריטים ?

	boolean	האם להקים כרטיס לקוח ?	<b>create_customer</b>
	boolean	איתור כרטיס לקוח לפי דוא"ל	<b>find_by_mail</b>
	boolean	איתור כרטיס לקוח לפי ת.ז. / ע.מ.	<b>find_by_id</b>
ראה המתודה Status (8)	string	מזהה פניה	<b>request_reference</b>
ראה הערות	boolean	מניעת כפילויות	<b>prevent_duplicates</b>

Items Array Request			
	int	מספר פריט	<b>item_id</b>
	string	מספר קטלוגי	<b>catalog_number</b>
	decimal	כמות	<b>quantity</b>
	string	תיאור פריט	<b>description</b>
	int	קוד מחסן ליציאה מהמלאי	<b>storage_id</b>
	decimal	מחיר ברוטו ליחידה	<b>bruto_price_nis</b>
	decimal	מחיר נטו ליחידה	<b>price_nis</b>
	int	מטבע	<b>currency_id</b>
	decimal	שער חליפין	<b>exchange_rate</b>
	decimal	מחיר ליחידה במט"ח	<b>price_mtc</b>
רלוונטי רק במידה והפריט מנהל מספרים סידוריים	string	מספר סיראלי לגריעה מהמלאי	<b>serial_number</b>
רלוונטי רק במידה והמסמך המופק מאפשר פריטים חייבים ופטורים ממע"מ	boolean	האם הפריט פטור ממע"מ	<b>exempt_vat</b>

Response			
	int	סוג מסמך	<b>document_type</b>
	int	מספר מסמך	<b>document_number</b>
	string	קישור לקובץ PDF של המסמך	<b>document_link</b>
	int	סטטוס הדפסה / שליחה במייל	<b>print_status</b>
מספר הלקוח עבורו הופקה התעודה	int	מספר לקוח	<b>customer_id</b>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	<b>(401) UNAUTHORIZED</b>
סוג מסמך לא קיים	<b>DOCUMENT_TYPE_NOT_EXISTS</b>
לקוח לא קיים	<b>CUSTOMER_NOT_EXISTS</b>
אסמכתא לא תקינה	<b>INVALID_ASMACHTA</b>
סוכן לא קיים	<b>AGENT_NOT_EXISTS</b>
לקוח משלם לא קיים	<b>PAYING_CUSTOMER_NOT_EXISTS</b>
קוד פרוייקט לא קיים	<b>PROJECT_NOT_EXISTS</b>
חריגה מאורך מחרוזת מקסימלי – 400 תוים	<b>COMMENTS_SIZE_TO_BIG</b>
קוד מיון לא קיים	<b>SORTCODE_NOT_EXISTS</b>
סוג הנחה לא קיים	<b>INVALID_DISCOUNT_TYPE</b>
ערך הנחה לא תקין	<b>INVALID_DISCOUNT_VALUE</b>
קוד מטבע לא קיים	<b>MTC_CODE_NOT_EXISTS</b>
שע"ח לא תקין	<b>INVALID_MTC_RATE</b>
קוד משתמש קשרי לקוחות לא קיים	<b>CRM_USER_ID_NOT_EXISTS</b>
לא נשלחו רשומות פריטים	<b>INVALID_NUMBER_ITEMS_RECORDS</b>
מספר הפריט לא קיים	<b>ITEM_NOT_EXISTS</b>
קוד המטבע של הפריט אינו תואם את קוד המטבע של התעודה	<b>DIFFERENT_MTC_CODES_IN_MTC_DOCUMENT</b>
מחסן לא קיים	<b>STORAGE_NOT_EXISTS</b>
עבור חשבונית מס קבלה – לא הועברו תקבולים לחשבונית	<b>RECEIPT_MISSING_PAYMENTS_RECORDS</b>
עבור חשבונית מס קבלה – תקלה בהפקת הקבלה לחשבונית	<b>DOCUMENT_CREATE_RECEIPT_ERROR</b>
עבור חשבונית מס קבלה – סכום החשבונית שונה מסכום הקבלה	<b>DIFFERENT_AMOUNT_BETWEEN_INVOICE_AND_RECEIPT</b>

## הערות :

- מומלץ לא להעביר שדות שאינם בשימוש.
- אם לא מועבר הפרמטר sort\_code או price\_include\_vat המערכת תשתמש בהגדרות ברירת המחדל שבהגדרת סוג המסמך.
- הערכים האפשריים לפרמטר discount\_type :
  - 1 – הנחה באחוזים – במקרה זה יש להעביר בשדה discount\_value את ערך אחוז ההנחה בין 0 ל-100.
  - 2 – הנחה בסכום – במקרה זה יש להעביר בשדה discount\_value את ערך הסכום להנחה.
- שימוש בפרמטר crm\_user\_id מחייב התקנה של מודול קשרי לקוחות בריווחית.
- שימוש בפרמטרים email\_to, digital\_signature, signature\_pin מחייב התקנה של מודול החתימה הדיגיטלית והגדרתו בריווחית.
- ברשימת הפריטים :
  - איתור פריט אוטומטי לפי catalog\_number – במידה והועבר ערך בשדה המק"ט ומספר הפריט 0 המערכת תנסה לבצע איתור לפריט קיים עם מק"ט זהה לזה שנשלח. במידה וקיים מק"ט כזה המערכת תשתמש בפריט זה ולא בפריט הכללי. במידה ולא נמצא פריט עם מק"ט זהה, המערכת תשתמש בפריט הכללי, אלא אם הועבר הפרמטר true = create\_items – אז המערכת תקים פריט חדש ותשתמש בו.
  - שים לב! במידה והועבר ערך שונה מ-0 בפרמטר item\_number המערכת תשתמש בפרמטר שהועבר.
  - אם לא יועבר מספר פריט יחשב מספר הפריט כפריט כללי 0.
  - אם לא יועבר תיאור הפריט המערכת תשתמש בתיאור הפריט המוגדר בכרטיס הפריט
  - אם לא יועבר מחסן המערכת תשתמש במחסן המוגדר בכרטיס הפריט.
  - במידה ולא יועבר מחיר פריט יהיה המחיר 0.
- הפרמטרים last\_name, first\_name, address, city, zipcode, phone\_number, id\_number משמשים כ-Overload לכרטיס הלקוח, כלומר אין צורך להעביר אותם במידה והם מופיעים בכרטיס הלקוח למעט מקרה שבו רוצים שעל החשבונית יופיעו פרטים אחרים. הפרמטרים משמשים למקרה בו מפיקים את התעודה לכרטיס לקוחות שונים ומעוניינים שעל כל תעודה יופיעו פרטים שונים של הלקוחות.
- הנחיות לסוג מסמך חשבונית מס קבלה :
  - הפרמטר payments מיועד להעברת תקבולים בסוג מסמך חשבונית מס קבלה בלבד. בכל שאר סוגי המסמכים המערכת תתעלם מהפרמטר ולכן אין צורך לשלוח אותו.
  - תיעוד מבנה מערך התקבולים מופיע במתודה Receipt.New (סעיף 4.1).
  - יש להקפיד כי סכום התקבולים יהיה שווה לסכום החשבונית כולל מע"מ (הסכום לתשלום).
  - ניתן לבדוק איזה סוג מסמך הוא מסוג "חשבונית מס קבלה" ע"י קיראה למתודה Document.TypeList (סעיף 3.2) ובדיקת הפרמטר is\_invoice\_receipt = true.
- תאריך ושעת המסמך – **שים לב!** בית העסק לוקח על עצמו אחריות מלאה במידה ומשנים את תאריך ושעת המסמך. אם לא ישלחו הפרמטרים יופק המסמך עם תאריך ושעת הקריאה למתודה.

- מניעת כפילויות – מנגנון מניעת כפילויות מתייחס לפרמטר request\_reference, במידה ומנסים להפיק תעודה עם אותו request\_reference תוחזר שגיאה על פעולה כפולה וזאת כדי למנוע הפקה כפולה של מסמכים.
- יצירת כרטיס לקוח חדש – ניתן להקים כרטיס לקוח חדש תו"כ קריאה להפקת תעודה חדשה. כך אין צורך להקים את כרטיס הלקוח לפני הפקת התעודה. כמו כן, ניתן לבצע איתור האם כרטיס הלקוח קיים ובכך להשתמש בכרטיס הקיים ולא להקים כרטיסי חשבון כפולים.  
 הפרמטרים המשמשים לכך הם :  
 create\_customer – הנחיה לייצר כרטיס לקוח עבור כל עסקה  
 find\_by\_mail – איתור כרטיס לקוח לפי כתובת מייל  
 find\_by\_id – איתור כרטיס לקוח לפי ע.מ או ת.ז.  
 הערות ליצירת לקוח חדש :
  - במידה ומעוניינים לייצר כרטיס חשבון חדש יש להעביר במספר הלקוח ערך 0,
  - אחרת המערכת תשתמש במספר הכרטיס שהועבר.
  - במידה והועבר רק הפרמטר true = create\_customer – יוצר כרטיס לקוח חדש לכל עסקה, גם עבור לקוחות חוזרים (עלול ליצור מצב של כרטיסים כפולים).
  - במידה והועברו שני הפרמטרים לאיתור לפי דוא"ל או לפי ת.ז יאוטר הלקוח קודם לפי ת.ז ובמידה ולא ימצא יאוטר לפי כתובת דוא"ל.
  - מספר הלקוח שעברו הופקה התעודה יוחזר ב-Response.

### 3.2 שם המתודה : TypeList

תיאור המתודה : קבלת רשימת סוגי המסמכים.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Document.TypeList">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Document.TypeList</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters		
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות
	int	סוג המסמך לקבלת הפרטים עבורו
		<b>api_token</b>
		<b>document_type</b>

JSON - Response
<pre> "document_type_list": [   {     "document_type": 1,     "document_name": "חשבונית מס",     "is_invoice_receipt": false,     "is_accounting": true,     "price_include_vat": true   },   {     "document_type": 2,     "document_name": "חשבונית מס קבלה",     "is_invoice_receipt": true,     "is_accounting": true,     "price_include_vat": true   },   {     "document_type": 3,     "document_name": "חשבונית מס זיכוי",     "is_invoice_receipt": false,     "is_accounting": true,     "price_include_vat": true   },   {     "document_type": 4,     "document_name": "תעודת משלוח",     "is_invoice_receipt": false,     "is_accounting": false,     "price_include_vat": true   } ] </pre>

Error
<p>נתוני הזדהות שגויים (401) UNAUTHORIZED</p>

הערות : אין

### 3.3 שם המתודה : List

תיאור המתודה : קבלת רשימת מסמכים שהופקו במערכת (מקביל להעתקי מסמכים).

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Document.List">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Document.List</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters		
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות
	int	מסוג מסמך
	int	עד סוג מסמך
	int	מלקוח
	int	עד לקוח
DDMMYYYY במבנה	string	תעודות החל מתאריך
DDMMYYYY במבנה	string	תעודות עד תאריך
	int	
	int	

JSON - Response
<pre> "document_list": [   {     "document_type": 1,     "document_number": 184,     "document_date": "06\03\2014",     "document_time": "21:06:32",     "amount": 191.14,     "customer_id": 66,     "agent_id": 60019   },   {     "document_type": 1,     "document_number": 185,     "document_date": "28\02\2014",     "document_time": "09:27:10",     "amount": 200.63,     "customer_id": 60019,     "agent_id": 0   } ] </pre>

Error
נתוני הזדהות שגויים (401) UNAUTHORIZED
לא נמצאו נתונים (204) NO_DATA_FOUND

### הערות :

- מומלץ לא להעביר שדות שאינם בשימוש.
- הדוח מחזיר כברירת מחדל תעודות מה-6 חודשים האחרונים בלבד.

#### 4. Receipt – קבלות

##### 4.1 שם המתודה : New

תיאור המתודה : הפקת תקבול (קבלה חדשה).

REST	
Method	POST
URL	<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Receipt.New">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Receipt.New</a>
Request	XML, JSON
Response	XML, JSON

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	api_token
שדה חובה	int	סוג קבלה	receipt_type
שדה חובה	int	מספר לקוח	customer_id
Overload לכרטיס הלקוח	string	שם משפחה / עסק	last_name
Overload לכרטיס הלקוח	string	שם פרטי	first_name
Overload לכרטיס הלקוח	string	כתובת	address
Overload לכרטיס הלקוח	string	עיר	city
Overload לכרטיס הלקוח	int	מיקוד	zipcode
	int	אסמכתא	reference
	string	הערה	comments
	int	קוד סוכן	agent_id
	int	קוד פרוייקט	project_id
	int	קוד מטבע	currency_id
	decimal	שער חליפין	exchange_rate
"en" לאנגלית אחרת עברית	string	שפת התעודה שתופק	language
	int	קוד משתמש קשרי לקוחות	crm_user_id
	string	כתובת דוא"ל למשלוח התעודה	email_to
	string	כתובת דוא"ל למשלוח נסתר	email_bcc
	boolean	האם לחתום דיגיטלית ?	digital_signature
	string	סיסמת חתימה דיגיטלית	signature_pin
ערך ברירת מחדל true	Boolean	האם לשלוח דוא"ל ?	send_mail
שדה חובה	-	מערך תקבולים במבנה המפורט מטה	payments[]
ראה הערות	string	תאריך המסמך	issue_date
ראה הערות	string	שעת המסמך	issue_time
	boolean	האם להקים כרטיס לקוח ?	create_customer
	boolean	איתור כרטיס לקוח לפי דוא"ל	find_by_mail
	boolean	איתור כרטיס לקוח לפי ת.ז. / ע.מ.	find_by_id
ראה המתודה Status (8)	string	מזהה פניה	request_reference
ראה הערות	boolean	מניעת כפילויות	prevent_duplicates

Payments Array Request			
שדה חובה	int	סוג תשלום	payment_type
שדה חובה	decimal	סכום בשקלים	amount_nis
במבנה DDMMYYYY	string	תאריך פרעון	due_date
	string	פרטים	description
	int	קוד בנק	bank_code
	int	סניף	branch_number
	int	מספר חשבון	bank_account_number
	int	מספר שיק	check_number
	decimal	סכום במט"ח	amount_mtc
	int	מספר תשלומים	number_of_payments



Response			
	int	סוג קבלה	<b>document_type</b>
	int	מספר קבלה	<b>document_number</b>
	string	קישור לקובץ PDF של הקבלה	<b>document_link</b>
= 0 הצלחה	int	סטטוס ההדפסה	<b>print_status</b>
מספר הלקוח עבור הופקה הקבלה	int	מספר לקוח	<b>customer_id</b>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	(401) UNAUTHORIZED
סוג קבלה לא תקין	RECEIPT_TYPE_NOT_EXISTS
סוג קבלה לא נתמך	NOT_SUPPORTED_RECEIPT_TYPE
לקוח לא קיים	CUSTOMER_NOT_EXISTS
אסמכתא לא תקינה	INVALID_ASMACHTA
סוכן לא קיים	AGENT_NOT_EXISTS
קוד פרוייקט לא קיים	PROJECT_NOT_EXISTS
חריגה מאורך מחרוזת מקסימלי – 400 תווים	COMMENTS_SIZE_TO_BIG
קוד מטבע לא קיים	MTC_CODE_NOT_EXISTS
שע"ח לא תקין	INVALID_MTC_RATE
קוד משתמש קשרי לקוחות לא קיים	CRM_USER_ID_NOT_EXISTS
לא נשלחו רשומות תקבול	INVALID_NUMBER_PAYMENTS_RECORDS
סוג תשלום לא קיים	PAY_CODE_NOT_EXISTS
סכום תקבול לא תקין (שלילי)	INVALID_AMOUNT
קוד בנק לא תקין	INVALID_BANK_CODE
קוד בנק לא קיים	BANK_CODE_NOT_EXISTS
סניף לא תקין	INVALID_BRANCH_NUM
מספר חשבון לא תקין	INVALID_ACCOUNT_NUM
מספר שיק לא תקין	INVALID_CHECK_NUM

## הערות :

- מומלץ לא להעביר שדות שאינם בשימוש.
- לא ניתן להעביר סוג קבלה המהווה חלק מחשבונית מס-קבלה
- שימוש בפרמטר `crm_user_id` מחייב התקנה של מודול קשרי לקוחות בריווחית.
- שימוש בפרמטרים `email_to`, `digital_signature`, `signature_pin` מחייב התקנה של מודול החתימה הדיגיטלית והגדרתו בריווחית.
- הפרמטרים `last_name`, `first_name`, `address`, `city`, `zipcode` משמשים כ-Overload לכרטיס הלקוח, כלומר אין צורך להעביר אותם במידה והם מופיעים בכרטיס הלקוח למעט מקרה שבו רוצים שעל החשבונית יופיעו פרטים אחרים. הפרמטרים משמשים למקרה בו מפיקים את התעודה לכרטיס לקוחות שונים ומעוניינים שעל כל תעודה יופעו פרטים שונים של הלקוחות.
- ברשימת התקבולים :
  - עבור סוג תשלום שיק (1) יש להעביר את כל פרטי השיק – קוד בנק, סניף, מספר חשבון ומספר שיק.
  - עבור כרטיס אשראי, ניתן להעביר את מספר השובר בשדה `check_number` ואת 4 ספרות אחרונות של הכרטיס בשדה `bank_account_number`.
  - הפרמטר `number_of_payments` יחלק את התקבול למספר שורות עם תאריכי פרעון בחודשים עוקבים באופן אוטומטי.

- תאריך ושעת הקבלה – **שים לב!** בית העסק לוקח על עצמו אחריות מלאה במידה ומשנים את תאריך ושעת הקבלה. אם לא ישלחו הפרמטרים תופק הקבלה עם תאריך ושעת הקריאה למתודה.
- מניעת כפילויות – מנגנון מניעת כפילויות מתייחס לפרמטר request\_reference, במידה ומנסים להפיק קבלה עם אותו request\_reference תוחזר שגיאה על פעולה כפולה וזאת כדי למנוע הפקה כפולה של קבלות.
- יצירת כרטיס לקוח חדש – ניתן להקים כרטיס לקוח חדש תו"כ קריאה להפקת קבלה חדשה. כך אין צורך להקים את כרטיס הלקוח לפני הפקת הקבלה. כמו כן, ניתן לבצע איתור האם כרטיס הלקוח קיים ובכך להשתמש בכרטיס הקיים ולא להקים כרטיס חשבון כפולים. הפרמטרים המשמשים לכך הם :
  - create\_customer – הנחיה לייצר כרטיס לקוח עבור כל קבלה
  - find\_by\_mail – איתור כרטיס לקוח לפי כתובת מייל
  - find\_by\_id – איתור כרטיס לקוח לפי ע.מ או ת.ז
 הערות ליצירת לקוח חדש :
  - במידה ומעוניינים לייצר כרטיס חשבון חדש יש להעביר במספר הלקוח ערך 0, אחרת המערכת תשתמש במספר הכרטיס שהועבר.
  - במידה והועבר רק הפרמטר true = create\_customer – יוצר כרטיס לקוח חדש לכל עסקה, גם עבור לקוחות חוזרים (עלול ליצור מצב של כרטיסים כפולים).
  - במידה והועברו שני הפרמטרים לאיתור לפי דוא"ל או לפי ת.ז יאותר הלקוח קודם לפי ת.ז ובמידה ולא ימצא יאותר לפי כתובת דוא"ל.
- מספר הלקוח שעברו הופקה הקבלה יוחזר ב-Response.

## 4.2 שם המתודה : TypeList

תיאור המתודה : קבלת רשימת סוגי קבלות.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Receipt.TypeList">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Receipt.TypeList</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters	
שדה חובה	string
קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>

JSON - Response
<pre>"receipt_type_list": [   {     "receipt_type": 1,     "receipt_name": "קבלה",     "is_invoice_receipt": false   },   {     "receipt_type": 2,     "receipt_name": "קבלה מחשבונית מס",     "is_invoice_receipt": true   },   {     "receipt_type": 3,     "receipt_name": "קבלת דחויים",     "is_invoice_receipt": false   } ]</pre>

Error
נתוני הזדהות שגויים (401) UNAUTHORIZED

הערות : אין

### 4.3 שם המתודה : List

תיאור המתודה : קבלת רשימת קבלות שהופקו במערכת (מקביל להעתקי קבלות).

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Receipt.List">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Receipt.List</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>
שדה חובה	int	מסוג קבלה	<b>from_receipt_type</b>
	int	עד סוג קבלה	<b>to_receipt_type</b>
	int	מלקוח	<b>from_customer_id</b>
	int	עד לקוח	<b>to_customer_id</b>
במבנה DDMMYYYY	string	קבלות החל מתאריך	<b>from_date</b>
במבנה DDMMYYYY	string	קבלות עד תאריך	<b>to_date</b>

JSON - Response
<pre> "receipt_list": [   {     "receipt_type": 1,     "receipt_number": 353,     "receipt_date": "09\03\2014",     "receipt_time": "21:03:12",     "amount": 1416.00,     "customer_id": 60078   },   {     "receipt_type": 1,     "receipt_number": 354,     "receipt_date": "09\03\2014",     "receipt_time": "21:03:40",     "amount": 4212.00,     "customer_id": 66   } ] </pre>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	<b>(401) UNAUTHORIZED</b>
לא נמצאו נתונים	<b>(204) NO_DATA_FOUND</b>

### הערות :

- מומלץ לא להעביר שדות שאינם בשימוש.
- הדוח מחזיר כברירת מחדל קבלות מה-6 חודשים האחרונים בלבד.

## 5. Accounting – הנהלת חשבונות

### 5.1 שם המתודה : VatRate

תיאור המתודה : שליפה של אחוז המע"מ המוגדר בחברה.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Accounting.VatRate">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Accounting.VatRate</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters	
שדה חובה	<b>api_token</b>
string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות

Response	
	<b>vat_rate</b>
decimal	אחוז המע"מ האחרון המוגדר בחברה

Error	
	<b>(401) UNAUTHORIZED</b>
	נתוני הזדהות שגויים

הערות : אין.

## 5.2 שם המתודה : AddJournal

תיאור המתודה : הוספת פקדות יומן.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/api/RivhitWebRestAPI.svc/Accounting.AddJournal">https://api.rivhit.co.il/api/RivhitWebRestAPI.svc/Accounting.AddJournal</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>
	int	שנת הרישום של הפקודה	<b>year</b>
	int	חודש הרישום של הפקודה	<b>month</b>
שדה חובה	int	קוד המיון (סוג התנועה)	<b>sort_code</b>
שדה חובה	int	מספר כרטיס חשבון חובה	<b>customer_id_debit</b>
שדה חובה	int	מספר כרטיס חשבון זכות	<b>customer_id_credit</b>
שדה חובה	decimal	סכום התנועה בשקלים	<b>amount</b>
במבנה DDMMYYYY	string	תאריך אסמכתא	<b>reference_date</b>
במבנה DDMMYYYY	string	תאריך ערך	<b>due_date</b>
	string	אסמכתא 1	<b>reference1</b>
	string	אסמכתא 2	<b>reference2</b>
	string	פרטים	<b>details</b>
	int	מטבע	<b>currency_id</b>
	decimal	סכום במט"ח	<b>foreign_amount</b>
	decimal	שער חליפין	<b>exchange_rate</b>
	int	קוד פרוייקט	<b>project_id</b>
	int	מספר ת.ז. / ע.מ.	<b>id_number</b>
ראה המתודה Status (8)	string	מזהה פניה	<b>request_reference</b>

Response			
	int	שנת רישום הפקודה	<b>year</b>
	int	חודש רישום הפקודה	<b>month</b>
	int	מספר הפקודה	<b>line</b>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	<b>(401) UNAUTHORIZED</b>
התאריך שהועבר בפורמט שגוי. יש להעביר תאריך במבנה DDMMYYYY	<b>BAD_DATE_FORMAT</b>
קוד מיון לא קיים	<b>SORTCODE_NOT_EXISTS</b>
כרטיס חשבון לא קיים	<b>CUSTOMER_NOT_EXISTS</b>
סכום לא תקין (צריך להיות שונה מ-0)	<b>INVALID_AMOUNT</b>
קוד פרוייקט לא קיים	<b>PROJECT_NOT_EXISTS</b>
מספר ת.ז. / ע.מ. לא תקין – ספרת ביקורת לא תקינה	<b>INVALID_ID_NUMBER</b>
חשבון מע"מ לא תקין	<b>VAT_ACCOUNT_NOT_DEFINED</b>
חודש סגור, לא ניתן להוסיף פקודות יומן	<b>MONTH_IS_CLOSED</b>

### הערות :

- במידה ולא הועברו פרמטרים עבור חודש ושנה, ילקחו אלו מתאריך האסמכתא.
- במידה ולא הועברו פרמטרים עבור תאריך אסמכתא או תאריך ערך יהיה ערכם התאריך הנוכחי.



- סכום הפקודה חייב להיות שונה מ-0.
- בהנהלת חשבונת חד צידית אין צורך להעביר שדה חשבון זכות.
- מטבע ברירת המחדל הינו ש"ח.

## 6. Currency – מטבעות

### 6.1 שם המתודה : List

תיאור המתודה : קבלת רשימת קודי המטבע המוגדרים במערכת.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Currency.List">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Currency.List</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters	
שדה חובה	<b>api_token</b>
string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות

JSON - Response
<pre>"currency_list": [   {     "currency_id": 1,     "currency_name": "ש"יח",     "iso_code": "ILS"   },   {     "currency_id": 2,     "currency_name": "USD",     "iso_code": "USD"   },   {     "currency_id": 3,     "currency_name": "EURO",     "iso_code": "EUR"   } ]</pre>

Error
(401) UNAUTHORIZED
נתוני הזדהות שגויים

הערות :

- אין.



## 7. Payment – סוגי תשלום

### 7.1 שם המתודה : TypeList

תיאור המתודה : קבלת רשימת סוגי התשלום.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Payment.TypeList">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Payment.TypeList</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters	
שדה חובה	<b>api_token</b>
string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות

JSON - Response
<pre> "payment_type_list": [   {     "payment_type": 1,     "payment_name": "שיק",     "type_code": 2   },   {     "payment_type": 2,     "payment_name": "מזומן",     "type_code": 1   },   {     "payment_type": 3,     "payment_name": "נ.מס במקור",     "type_code": 0   },   {     "payment_type": 4,     "payment_name": "ישראלכרט",     "type_code": 3   } ] </pre>

Error
<p>(401) UNAUTHORIZED</p> <p>נתוני הזדהות שגויים</p>

הערות :

- אין.

## 7.2 שם המתודה : BankList

תיאור המתודה : קבלת רשימת קודי הבנקים.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Payment.BankList">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Payment.BankList</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters	
שדה חובה	<b>api_token</b>
string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות

JSON - Response
<pre>"bank_list": [   {     "bank_code": 9,     "bank_name": "הדואר"   },   {     "bank_code": 10,     "bank_name": "לאומי"   },   {     "bank_code": 11,     "bank_name": "דיסקונט"   },   {     "bank_code": 12,     "bank_name": "הפועלים"   },   {     "bank_code": 13,     "bank_name": "איגוד"   } ]</pre>

Error
(401) UNAUTHORIZED
נתוני הזדהות שגויים

הערות : אין

## 8. Status – סטטוס בקשה קודמת

### 7.1 שם המתודה : LastRequest

תיאור המתודה : קבלת סטטוס (איחזור) לבקשה האחרונה.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Status.LastRequest/{FORMAT}">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Status.LastRequest/{FORMAT}</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>
שדה חובה	string	מזהה פניה שנשלח בפניה המקורית	<b>request_reference</b>

Response		
	string	ה-Response של הפניה המקורית
		<b>data</b>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	<b>(401) UNAUTHORIZED</b>
לא נמצאו נתונים	<b>(204) NO_DATA_FOUND</b>

### הערות :

- כדי לקבל את התשובה בפורמט מתאים יש לשלוח ב-GET את הפרמטר {FORMAT} :
  - XML
  - JSON
 לדוגמא :
   
<https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Status.LastRequest/XML>
- בפרמטר request\_reference יש להעביר את מזהה הפניה שנשלח בבקשה קודמת..
- אם נשלחו בקשות עם אותו מזהה פניה, מתודה זו תחזיר את הפניה האחרונה עם מזהה זה.

## 7.2 שם המתודה : AllRequests

תיאור המתודה : קבלת סטטוס (איחזור) לכל הבקשות בעלות מזהה פניה משותף.

REST	
POST	<b>Method</b>
<a href="https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Status.AllRequests/{FORMAT}">https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Status.AllRequests/{FORMAT}</a>	<b>URL</b>
XML, JSON	<b>Request</b>
XML, JSON	<b>Response</b>

Request Parameters			
שדה חובה	string	קוד ה-API שמייצג את פרטי ההתחברות	<b>api_token</b>
שדה חובה	string	מזהה פניה שנשלח בפניה המקורית	<b>request_reference</b>

Response			
מערך של תשובות	string[]	ה-Response של הפניה המקורית	<b>data</b>

Error	
נתוני הזדהות שגויים	<b>(401) UNAUTHORIZED</b>
לא נמצאו נתונים	<b>(204) NO_DATA_FOUND</b>

### הערות :

- כדי לקבל את התשובה בפורמט מתאים יש לשלוח ב-GET את הפרמטר {FORMAT} :
  - XML
  - JSON
 לדוגמא :
   
<https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Status.AllRequests/XML>
- בפרמטר request\_reference יש להעביר את מזהה הפניה שנשלח בבקשה קודמת..
- אם נשלחו מספר בקשות עם אותו מזהה פניה, מתודה זו תחזיר את כל הפניות עם מזהה זה.

## נספח א' – דוגמאות לשימוש במתודות

1. יצירת חשבונית מס חדשה :

דוגמא להפקת חשבונית מס עם הערה ללקוח מספר 68 עם 2 פריטים : הראשון 2 יחידות פריט כללי עם התיאור "חולצה" במחיר 33.33 ש"ח לפני מע"מ (לפי הגדרת סוג המסמך במערכת) והפריט השני הוא יחידה אחת של פריט מספר 5 המוגדר במערכת (תיאור הפריט ישלף באופן אוטומטי, מחיר הפריט יהיה 0 כי לא נשלח).

URL: <https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Document.New>

HTTP Method: POST

Request:

```
{
  "api_token":"decd03e5-e35c-41e8-84f7-fba2fb483928",
  "document_type":1,
  "customer_id":68,
  "comments":"הערה לחשבונית",
  "items":[{"
    "description":"חולצה",
    "price_nis":33.33,
    "quantity":2
  },
  {
    "item_id":5,
    "quantity":1
  }
}]
}
```

Response:

```
{
  "error_code": 0,
  "client_message": "",
  "debug_message": "",
  "data": {
    "document_type": 1,
    "document_number": 665,
    "document_identity": "a7d195ec-3fef-4859-b195-1d25fcd9120d",
    "document_link": "https://api.rivhit.co.il/pdf/FileService.svc/GetDocument/000000123/a7d195ec-3fef-4859-b195-1d25fcd9120d/true",
    "print_status": 0
  }
}
```

2. יצירת קבלה חדשה :

דוגמא להפקת קבלה ללקוח מספר 68 בסך כולל של 323.10 ש"ח המורכבת מ-2 תקבולים :  
הראשון מזומן בסך 88.54 והשני שיק בסך 234.56 עם פרטי השיק.

URL: <https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Receipt.New>

HTTP Method: POST

Request:

```
{
  "api_token":"decd03e5-e35c-41e8-84f7-fba2fb483928",
  "receipt_type":1,
  "customer_id":68,
  "payments":[{"
    "payment_type":2,
    "amount_nis":88.54
  }],
  {
    "payment_type":1,
    "amount_nis":234.56,
    "bank_account_number":123456,
    "bank_code":10,
    "branch_number":456,
    "check_number":789
  }
}
```

Response:

```
{
  "error_code": 0,
  "client_message": "",
  "debug_message": "",
  "data": {
    "document_type": 1,
    "document_number": 734,
    "document_identity": "0b885507-b2a0-4891-b043-d8d5dc3146f9",
    "document_link": "https://api.rivhit.co.il/pdf/FileService.svc/GetDocument/000000123/0b885507-b2a0-4891-b043-d8d5dc3146f9/true",
    "print_status": 0
  }
}
```

3. יצירת חשבונית מס קבלה חדשה :

דוגמה להפקת חשבונית מס קבלה עם מחיר פריט כולל מע"מ בסך 70 שקלים וקבלת מזומן. יש להקפיד כי סכום התקבול יהיה זהה לסכום החשבונית כולל מע"מ.  
 הערה : למעשה מתבצעת פניה לכתובת זהה לדוגמא של הפקת חשבונית מס (דוגמה 1), אך הפעם אנו משתמשים בסוג מסמך המוגדר כחשבונית מס קבלה ובנוסף מעבירים את פרטי התקבולים בפרמטר payments.

URL: <https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Document.New>

HTTP Method: POST

Request:

```
{
  "api_token": "decd03e5-e35c-41e8-84f7-fba2fb483928",
  "document_type": 2,
  "price_include_vat": true,
  "customer_id": 68,
  "items": [{
    "description": "חולצה",
    "price_nis": 70,
    "quantity": 1
  }],
  "payments": [{
    "payment_type": 2,
    "amount_nis": 70
  }]
}
```

Response:

```
{
  "error_code": 0,
  "client_message": "",
  "debug_message": "",
  "data": {
    "document_type": 2,
    "document_number": 369,
    "document_identity": "dc3290a5-56ae-429f-95c1-e20c1bd322a5",
    "document_link": "https://api.rivhit.co.il/pdf/FileService.svc/GetDocument/000000123/dc3290a5-56ae-429f-95c1-e20c1bd322a5/true",
    "print_status": 0
  }
}
```

4. עדכון פרטי לקוח קיים :  
עדכון כתובת המייל והמיקוד של כרטיס לקוח מספר 68.

URL: <https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Customer.Update>

HTTP Method: POST

Request:

```
{  
  "api_token":"decd03e5-e35c-41e8-84f7-fba2fb483928",  
  "customer_id":68,  
  "zipcode":5432101,  
  "email":"api@rivhit.co.il"  
}
```

Response:

```
{  
  "error_code":0,  
  "client_message":"","  
  "debug_message":"","  
  "data": {  
    "update_success": true  
  }  
}
```

5. הוספת פריט חדש :

URL: <https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Item.New>

HTTP Method: POST

Request:

```
{  
  "api_token":"decd03e5-e35c-41e8-84f7-fba2fb483928",  
  "item_name":"פריט חדש",  
  "item_part_num":"REST",  
  "cost_nis":111.33,  
  "sale_nis":654  
}
```

Response:

```
{  
  "error_code":0,  
  "client_message":"","  
  "debug_message":"","  
  "data": {  
    "item_id": 2000015  
  }  
}
```



6. רשימת קודי מטבעות :

URL: <https://api.rivhit.co.il/online/RivhitOnlineAPI.svc/Currency.List>

HTTP Method: POST

Request:

```
{  
  "api_token": "decd03e5-e35c-41e8-84f7-fba2fb483928",  
}
```

Response:

```
{  
  "error_code": 0,  
  "client_message": "",  
  "debug_message": "",  
  "data": {  
    "currency_list": [  
      {  
        "currency_id": 1,  
        "currency_name": "חש",  
        "iso_code": "ILS"  
      },  
      {  
        "currency_id": 2,  
        "currency_name": "USD",  
        "iso_code": "USD"  
      },  
      {  
        "currency_id": 3,  
        "currency_name": "EURO",  
        "iso_code": "EUR"  
      }  
    ]  
  }  
}
```