



Welcome to GS1
The Global Language of Business

התאמת מערכת GS1

למערכת הקמעוניים

A. התחברות למערכת	3
B. שליפת שדות המערכת	4
i. Get Fields- All	4
ii. Get Fields- Specific Field	6
C. שליפת הודעות	7
i. Message Que	7
ii. Get Messages by Date	9
D. שליפת מוצרים	10
i. Get Product info per Product Code	10
1. Product info	12
2. Private Data	15
3. Multi Pack	15
4. Media Asset	16
E. שליפת מדיה עבור מוצר בודד	17
i. שליפת מדיה בודדת עבור מוצר בודד	17
ii. שליפת כל המדיות	19

1. API הבסיס של המערכת הוא - [/http://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com](http://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com)

2. על מנת לבדוק את המשתמש שלך יש להתחבר לקישור לבדיקה בעזרת API.

<http://fe.gs1-https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/fieldInfo.json?field=All-it.com> דוגמא לקישור:

3. הקלד שם משתמש וסיסמא למערכת בהתאם לנתונים שקיבלת לדוגמא:



The screenshot shows a login interface. At the top right, there is a text 'E10adc3949'. Below it are two input fields: the first is for the username and the second is for the password, with masked characters '.....'. Below the password field is a checkbox labeled 'זכור אותי' (Remember me). To the right of the inputs is a blue button with a lock icon and the text 'התחברות' (Login).

🔑 שים לב:

כל קמעונאי מקבל שם משתמש (Username) וסיסמא (Password) עבור שימוש במערכת ה-API (אילו יהיו שונים מהשם משתמש וסיסמא שלו למערכת הפנימית של החברה).



4. לחץ על כפתור  התחברות בהצלחה למערכת.

🔑 שים לב

במידה ומתקבלת הודעת שגיאה במהלך העבודה כגון:

```
"error": true,  
"message": "No authorized user available. You don't have permissions to access / on this request.",  
"code": 401
```

משמעות הדבר היא שיתכן והקישור שונה ממה שהוגדר לאותו משתמש או שפרטי המשתמש השתנו.

B. שליפת שדות המערכת

קיימים שני סוגי API הקשורים לשליפת שדות המערכת.

i. Get Fields- All - שליפת כל שדות המערכת

ii. Get Fields- Specific Field – שליפת שדה ספציפי

i. Get Fields- All

1. העתק את ה-Rest API המותאם עבור "Get Fields- All" בצירוף עם API הבסיס:

[/external/product/fieldInfo.json?field=All](https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/fieldInfo.json?field=All)

□ תוכל כעת לקבל את כל המידע הנדרש עבור כל השדות.

📌 שים לב:

א- כמו כל API, ה-Rest של API זה יהיה מורכב מ-API הבסיס בתוספת פרטי ה-API שנבחר.

דוגמא לבסיס:

<https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/fieldInfo.json?field=All>

תוספת API: Get Fields- All לקישור הראשוני:

<https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/fieldInfo.json?field=All>

ב- במידה ותיכנס ישירות לקישור REST API המלא, תתבקש להכניס את פרטיך המזהים ולאחר לחיצה על כפתור "Sign In" תכנס ישירות למסך המתאים למשל:

The screenshot shows a web browser window. At the top, the URL fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/fieldInfo.json is displayed in the address bar. Below the address bar, there is a blue arrow pointing to the text "API + REST". On the right side of the browser window, a "Please sign in" modal is open. The modal contains the URL <https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com>, a "Username:" input field, a "Password:" input field, and two buttons at the bottom: "Sign in" and "Cancel".

2. לחץ Enter

□ תקבל כעת את כל רשימת השדות בפורמט JSON כאשר לכל שדה יוצג מספר המזהה שלו (id, שמו באנגלית, מספר סוג השדה) שדה מסוג טקסט יהיה תמיד 1, שדה מסוג כן/ לא יהיה תמיד 2, שם סוג השדה) לפירוט סוגי השדות אנא עיין

```
"id": "5711",
"name": "Product_Description_English",
"field_type": "1",
"field_type_name": "Text"
```

בהערה הבאה) לדוגמא:

שיים לב:

קיימים חמישה סוגים של שדות:

- **שדה טקסט:** שדה שהערך עבורו הינו מסוג **טקסט** למשל שדה: `"name": "Short_Description",` או שדה `"name": "Remarks"` שנדרש לרשום עבורם מלל לתיאור/ הערות.
- **שדה מולטי סלקט:** שדה שקיים עבורו **מגוון אפשרויות בחירה** למשל שדה: `"name": "Country of Origin"` שניתן לבחור עבורו מספר מדינות מבין אילו המוצעות.
- **שדה סלקט:** שדה שנדרש לבחור עבורו **אפשרות אחת** מבין מספר אפשרויות למשל שדה: `"name": "Target Market",` שנדרש לבחור עבורו שוק יעד אחד מבין כלל האפשרויות המוצעות.
- **שדה תאריך:** שדה שהערך עבורו הינו מסוג **תאריך** למשל שדה: `"name": "Publication Date Time",` שנדרש לבחור עבורו תאריך פרסום.
- **שדה כן/ לא:** שדה שהערכים האפשריים היחידים עבורו הם **"כן"** או **"לא"** למשל שדה `"name": "Forbidden Under the Age of 18",` שנדרש לבחור עבורו אם המוצר אסור מתחת לגיל 18 או לא.

ii. Get Fields- Specific Field

1. העתק את ה-Rest API המותאם עבור "Get Fields- Specific Field" בצירוף עם ה-API בסיס:

</external/product/fieldInfo.json?field=NAME FIELD>

תוכל כעת לקבל. NAME FIELD: לעריכה עצמית של הקמעונאי

את כל המידע הנדרש עבור שדה ספציפי

שיים לב:

כמו כל API, ה-Rest של API זה יהיה מורכב מ-API בסיס בתוספת פרטי ה-API שנבחר.

דוגמא לקישור ראשוני:

<https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/fieldInfo.json?field=All>

תוספת API: Get Fields- Specific Field

(התוספת תהיה בצירוף שם השדה למשל שדה Rabbinate (רבנות):

<https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/fieldInfo.json?field=Rabbinate>

2. הקלד את שם השדה הנבחר, כפי שהוא מופיע במערכת, במקום המיועד) field=FIELD NAME).

למשל עבור שדה "Delivery_Method" ה-Rest API יוצג כך:

https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/fieldInfo.json?field=Delivery_Method

3. לחץ Enter.

פרטי השדה הוצגו בהצלחה בפורמט JSON ויהיה ניתן לעשות בהם שימוש למשל:

```
{
  "id": "5749",
  "name": "שיטת אספקה",
  "field_type": "3",
  "field_type_name": "Select",
  "select_id": "76",
  "select_name": "Delivery Method",
  "select_options": [
    {
      "name": "Cross-Docking",
      "code": "7603"
    },
    {
      "name": "אספקה ישירה לסניפים",
      "code": "7601"
    },
    {
      "name": "מטרלוג",
      "code": "7602"
    }
  ]
}
```

ע"מ שיהיה ניתן לשלוף מוצרים ומדיה, נדרש למשוך את ההודעות שהקמעוניים קיבלו מהספקים.

קיימים שני סוגי API הקשורים לשליפת הודעות מהמערכת.

Message Que i. - שליפת הודעות שטרם נקראו Get Messages by Date ii. – שליפת הודעות מתאריך שנבחר (הן שנקראו והן שלא נקראו).

קיימים שלושה סוגי הודעות, כאשר שניים מהן רלוונטיות לקמעונאי.

א- Handshake: הודעות בקשת התחברות מהספק לקמעונאי. אם לא התקיימה התחברות ביניהם, הספק לא יוכל להעביר הודעות לקמעונאי. ולכן הודעות מסוג זה לא יהיו בשלב זה רלוונטיות לקמעונאי.

ב- New Publish: פרסום של מוצר חדש.

ג- Update Product: עדכון מוצר קיים (למשל מוצר שהתקבל בצבע נוסף).

במידה ומתקבלת הודעת שגיאה במהלך העבודה:

```
"error": true,  
"message": "No authorized user available. You don't have permissions to access / on this request.",  
"code": 401
```

משמעות הדבר היא שיתכן שהקישור שונה ממה שהוגדר לאותו משתמש או שפרטי המשתמש השתנו.

Message Que .i

1. העתק את ה-Rest API המותאם עבור "Message Que" בצירוף עם הקישור הראשוני שקיבלת:

/external/messages_queue/get

□ תוכל כעת לקבל את כל המידע הנדרש עבור הודעות שטרם נקראו.

📌 שיים לב:

כמו כל API, ה Rest של API זה יהיה מורכב מ-API הבסיס שנשלח בתוספת פרטי ה-API שנבחר.

דוגמא ל- API בסיס:

`https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/fieldInfo.json?field=All`

תוספת API: Message Que ל- API בסיס.

`http://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/messages_queue/get`

2. לחץ Enter.

[] פרטי כל ההודעות שטרם נקראו הוצגו בהצלחה בפורמט JSON ויהיה ניתן לעשות בהם

שימוש למשל:

```
"message_type": "New_Publish",
"message_identifier": "IL_7290053900003_8004030381681_1554368799503",
"message_subject": "מוצר חדש הופץ עבורך",
"message_content": "",
"message_creation_date": "2019-04-04 11:05:31",
"instance_from": "gs1-supplier-be",
"instance_to": "gs1-retailer-be",
"gln_from": "7290053900003",
"gln_to": "7290027600007",
"important": "0"
```

📌 שיים לב:

- "Message_identifier": מספר המזהה של המוצר (product code).
- "Gln_from": מזהה של הספק ששלח את ההודעה לקמעונאי.
- "Gln_to": מזהה של הקמעונאי שקיבל את ההודעה. ולכן "gln_to" יהיה תמיד זהה.

ii. [Get Messages by Dates](#)

1. העתק את ה-Rest API המותאם עבור "Get Message by Dates" בצירוף עם API הבסיס שקיבלת:

/external/messages_queue/get_by_date/from/DATE/to/DATE

DATE TO DATE: לעריכה עצמית

□ תוכל כעת לקבל את כל ההודעות בין תאריכים נבחרים בין אם נקראו לבין אם לא נקראו.

📌 שים לב:

כמו כל API, ה-Rest של API זה יהיה מורכב API בסיס בתוספת פרטי ה-API שנבחר.

דוגמא לקישור ראשוני:

<https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/fieldInfo.json?field=All>

תוספת API: Get Message by Dates (ל-API בסיס) עם ציון תאריכים:

https://fe.gs1-retailer.mk103.signature-it.com/external/messages_queue/get_by_date/from/2017-04-13/to/2017-05-24

2. הקלד בתוך ה-RestAPI את התאריכים הרצויים לשליפת הודעות.

למשל אם רוצים לשלוף הודעות בין התאריכים 29.05.1029 לבין 20.05.2019 נקליד זאת ב-Rest כמו בדוגמא:

https://fe.gs1-retailer.mk103.signature-it.com/external/messages_queue/get_by_date/from/2019-05-20/to/2019-05-29

📌 שים לב:

א- רישום התאריך מתבצע באופן הפוך: שנה) 4 ספרות(-חודש-יום ב-
חשוב לשמור את הכיתוב "from" ו-"to" בין הקלדת התאריכים.

3. לחץ Enter.

□ פרטי כל ההודעות שטרם נקראו הוצגו בהצלחה בפורמט JSON ויהיה ניתן לעשות בהם שימוש למשל:

```
"message_type": "Update_Product",  
"message_identifier": "IL_7290044700001_8690637555084_1476094241834",  
"message_subject": "עדכון עבור מוצר שוחרר ע"י הספק",  
"message_content": "",  
"message_creation_date": "2019-05-27 13:16:50",  
"instance_from": "gs1-supplier-be",  
"instance_to": "gs1-retailer-be",  
"gln_from": "7290044700001",  
"gln_to": "7290027600007",  
"important": "0"
```

שיים לב:

- "Message_identifier": מספר המזהה של המוצר (product code).
- "Gln_from": מזהה של הספק ששלח את ההודעה לקמעונאי.
- "Gln_to": מזהה של הקמעונאי שקיבל את ההודעה. ולכן "gln_to" יהיה תמיד זהה.

D. שליפת מוצרים

שליפת מוצרים תתבצע תמיד פר מוצר בודד, בהתאם למידע שהתקבל בהודעה דרך הספק כמפורט [בסעיף קודם](#). ולכן קיים RestAPI מותאם עבור כל מוצר בודד.

קיים סוג API אחד לשליפת מוצר מהמערכת.
i. Get Product info per Product Code - שליפת מוצר בודד.

i. Get Product info per Product Code

1. העתק את ה-Rest API המותאם עבור "Get Product info per Product Code" בצירוף עם API הבסיס שקיבלת:

</external/product/PRODUCT CODE.json?hq=1>

PRODUCT CODE: לעריכה עצמית

□ תוכל כעת למשוך מוצר בודד בהתאם לפרטים שהתקבלו בהודעה מהספק.

🔗 שים לב:

כמו כל API, ה Rest של API זה יהיה מורכב מ-API בסיס בתוספת פרטי ה-API שנבחר.

דוגמא לקישור ראשוני:

```
https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/fieldInfo.json?field=All
```

עבור תוספת API: Get Product info per Product Code התוספת תהיה למשל:

ולכן

```
https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/IL_7290002600008_7290000211312_1474798786162.json?hq=1
```

התוספת מורכבת מה-Product Code הייחודי של המוצר

עם

```
https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/IL_7290002600008_7290000211312_1474798786162.json?hq=1
```

סיומת קבועה:

```
https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/IL_7290002600008_7290000211312_1474798786162.json?hq=1
```

2. לחץ Enter

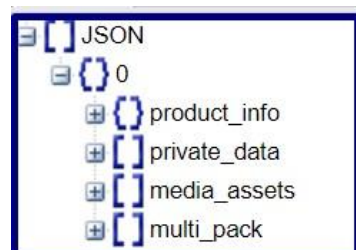
☐ התקבל המידע המלא על המוצר בפורמט JSON

🔗 שים לב:

הצגת ה-JSON משתנה בין מערכת למערכת.

🔗 פירוט המידע שהתקבל על המוצר בפורמט JSON:

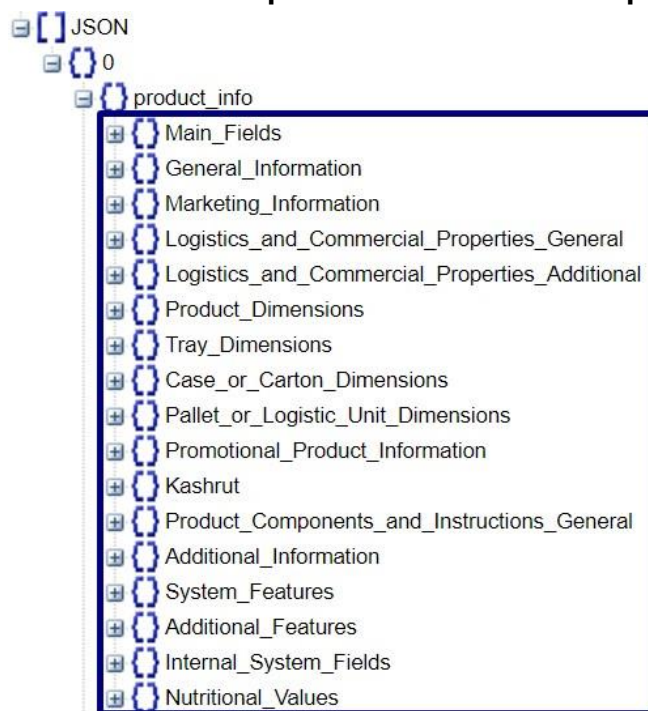
המידע המתקבל על המוצר מתחלק ל-4 חלקים:



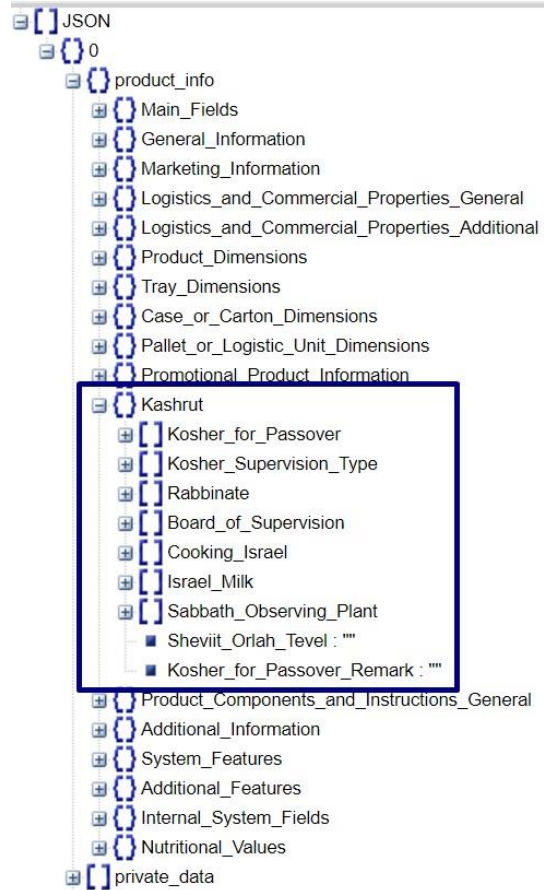
1. Product info

תחת סעיף זה יימצא כל המידע שקיים על המוצר. כל השדות שמנוהלים במערכת מוצגים כאן, גם אם אין בהם מידע והם ריקים.

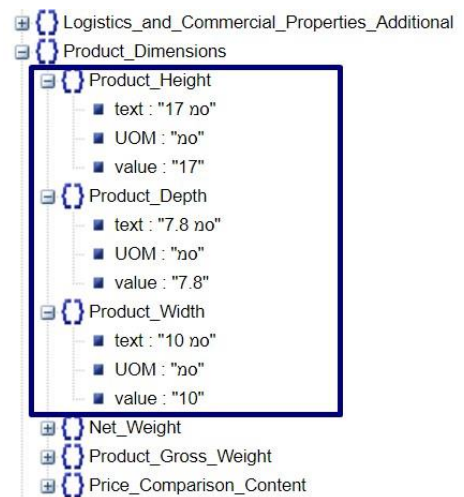
□ קיימת חלוקה מסודרת של השדות לפי קטגוריות:



□ תחת כל קטגוריה נמצאים כל השדות הקשורים אליה למשל:



□ תחת כל שדה, יוצג המידע שקיים עבורו למשל:



□ **עבור שדה Nutritional Fields תוצג טבלת ערכים תזונתיים עבור אותו מוצר למשל:**

Nutritional Values	
table	
tableName :	"Nutritional Values Main"
numberOfRows :	9
numberOfCols :	1
colLabels	
0	
label :	"ל-100 גרם"
code :	"78001"
field_id :	"6066"
rows	
0	
label :	"(אנרגיה קלוריות)"
code :	"79001"
fields	
1	
label :	"(חלבונים גרם)"
code :	"79002"
fields	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

□ **ה- Product code יופיע תחת קטגוריה Internal System Fields:**

product_info	
Main_Fields	
General_Information	
Marketing_Information	
Logistics_and_Commercial_Properties_General	
Logistics_and_Commercial_Properties_Additional	
Product_Dimensions	
Tray_Dimensions	
Case_or_Carton_Dimensions	
Pallet_or_Logistic_Unit_Dimensions	
Promotional_Product_Information	
Kashrut	
Product_Components_and_Instructions_General	
Additional_Information	
System_Features	
Additional_Features	
Internal_System_Fields	
group_id :	"10000211"
id :	"7560"
DisplayName :	""
Name :	"Grains_Cereal - Not Ready to Eat - (Shelf Stable)"
ProductName :	""
unavailability_type	
product_code :	"IL 7290002600008 7290000211312 1474798786162"

Private Data .2

סעיף זה מתייחס למידע אישי שנוצר לפעמים על ידי הספקים לקמעונאים ספציפיים. קטגוריה זו מכילה חלק מהשדות הקיימים עם מידע שונה מהמידע הרגיל. במידה וקטגוריה זו תכיל מידע, מידע זה יהיה המידע הרלוונטי שיש להתייחס אליו.

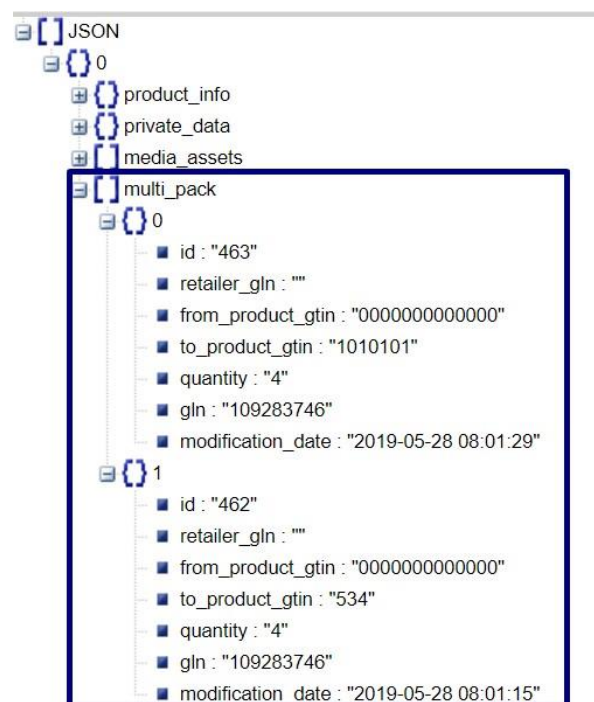
דוגמא למידע בתוך קטגוריה זו:



Multi Pack .3

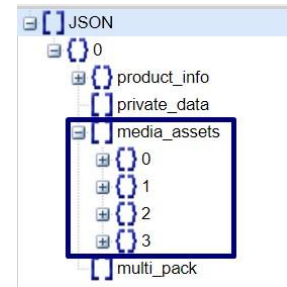
סעיף זה מתייחס למספר פריטים הקשורים לאותו מוצר למשל קניית קפה מגורען המגיע בחבילה אחת יחד עם כוס.

להלן דוגמא למידע בתוך קטגוריה זו המצביע על כך שקיימים 4 פריטים בתוך מוצר זה:



Media Asset .4

סעיף זה מתייחס לסוגים שונים של מדיה הקיימים עבור מוצר זה .
למשל עבור מוצר מסוים קיימים 4 אייטמים שונים במדיה, כל אייטם הוא תמונה (או קובץ זיפ המכיל תמונות – קרי תמונות 360:



הערכים החשובים שיש להתייחס תחת media asset הינם:

- **id**:

עבור כל אייטם מדיה, קיים מזהה ייחודי. שימוש במזהה הזה יוצג **בסעיף הבא** בשלב

שליפת מדיה.



- **Product pic designation** (ייעוד תמונה):

ייעוד תמונה שונה בין כל מדיה ומדיה למשל

product pic designation : \"EL\"

להלן פירוש כל אחד מהסוגים, הרשומים בJSON בראשי תיבות באנגלית

שם	Code
אפליקציית מובייל	AP
סחר אלקטרוני	EL
פלנוגרמה	PL
פרסום שיווקי	MK

- **Image Type**

קיימים שלושה סוגי תמונות שטוענים למערכת:

א – Pack shot (S) תמיד יהיה בפורמט JPG

ב- Planograma (P)

ג- 360 image (E) – תמיד יהיו בפורמט ZIP

image_type : "S"

למשל:

E. שליפת מדיה עבור מוצר בודד

שליפת מדיה מתבצעת כל פעם עבור מוצר בודד.

ניתן לבצע שני סוגים של שליפת מדיה:

i. שליפת מדיה ספציפית ממוצר בודד

ii. שליפת כל המדיות עבור מוצר בודד

i. שליפת מדיה בודדת ממוצר בודד

קיים API מיוחד לשליפת מדיה בודדת בשם: Get Media for a given p.code and media id

1. העתק את ה- Rest API המותאם בצירוף API הבסיס

Get Media for a given p.code and media id

</external/product/PRODUCT CODE/files?media=ID MEDIA&hq=1>

PRODUCT CODE & ID MEDIA: לעריכה עצמית

תוכל כעת למשוך מדיה בודד עבור מוצר ספציפי.

📌 שים לב:

כמו כל API, ה Rest של API זה יהיה מורכב מ-API בסיס שנשלח בתוספת פרטי ה-API שנבחר.

דוגמא ל-API בסיס:

```
https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/IL_7290002600008_7290000211312_14747...
```

עבור תוספת API: Get Media for a given p.code and media id תהיה התוספת תהיה

```
https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-  
it.com/external/product/IL_7290002600008_7290000211312_1474798786162/files?media=200668&hq=1
```

למשל:

כלומר היא תהיה מורכבת כאמור מה- Product Code של המוצר למשל:

```
https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-  
it.com/external/product/IL_7290002600008_7290000211312_1474798786162/files?media=200668&hq=1
```

ומה- (Media ID) מזהה מדיה) של המוצר כפי שפורט מעלה למשל:

```
https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/IL_7290002600008_7290000211312_1474798786162/files?media=200668&hq=1
```

2. הקלד במקום המיועד של ה-id את המזהה הרצוי של המדיה למשל:

```
https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/IL_7290002600008_7290000211312_1474798786162/files?media=200668&hq=1
```

📌 שים לב

המזהה) id של כל מדיה יוצג במידע בזמן שליפת מוצרים כפי שפורט מעלה.

3. לחץ Enter (המדיה תרד למחשב כקובץ) download) ויהיה ניתן לשמור או לפתוח אותה.

ii. שליפת כל המדיות

קיים API מיוחד לשליפת כל המדיות ממוצר בודד בשם: Get All Product Media

1. **העתק** את ה-Rest API המותאם עבור "Get All Product Media" (בצירוף עם API בסיס שקיבלת):

</external/product/PRODUCT CODE/files?media=all&hq=1>

PRODUCT CODE: לעריכה עצמית

□ תוכל כעת למשוך את כל המדיה הקיים עבור מוצר ספציפי.

📌 **שים לב:**

כמו כל API, ה-Rest של API זה יהיה מורכב מה-API בסיס שנשלח בתוספת פרטי ה-API שנבחר.

דוגמא ל-API בסיס:

https://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/IL_7290002600008_7290000211312_14747...

עבור תוספת API: Get All Product Media תהיה למשל:

http://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/IL_7290159100000_8005815976016_1532252034556/files?media=all&hq=1

כלומר היא תהיה מורכבת כאמור מה- Product Code של המוצר למשל:

http://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/IL_7290159100000_8005815976016_1532252034556/files?media=all&hq=1

והסיומת תהיה תמיד קבועה בהתחשב בכך שנרצה למשוך את כל המדיה של אותו מוצר:

http://fe.gs1-retailer.mk101.signature-it.com/external/product/IL_7290159100000_8005815976016_1532252034556/files?media=all&hq=1

2. **לחץ** Enter

כל המדיה הקיים עבור אותו מוצר תרד (download) כקובץ ZIP למחשב המכיל את
כל התמונות, כולל ZIP של 360 אם קיים.