



טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

# IForms Flow – API

כללי

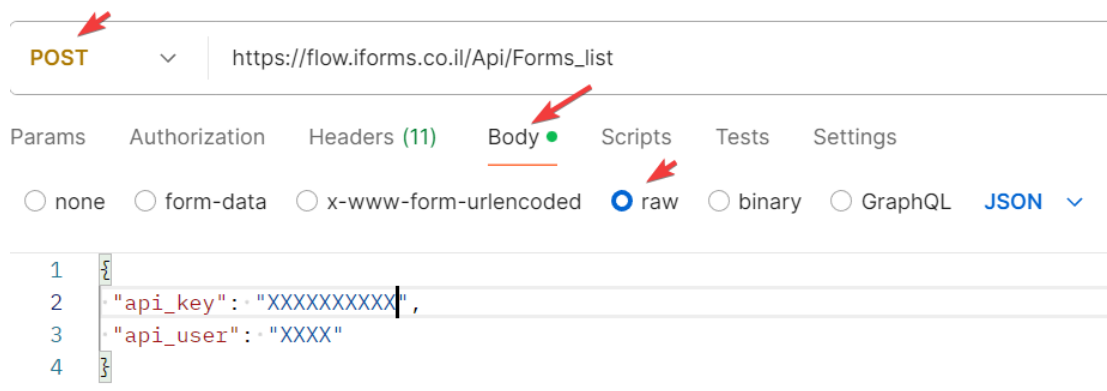
לצורך פניה ל-API יש צורך ב-api\_key ו-b-api\_user.

פנו אלינו בטלפון: 03-6767815, מייל: [info@ifforms.co.il](mailto:info@ifforms.co.il) על מנת לקבל אותם.

את הפניה ל-API יש לשלוח עם 'Content-Type: application/json' (מלבד בפניה לצורך שתילת נתונים בטפסים).

מומלץ לבדוק את הפונקציות באמצעות Postman לפני תחילת התממשקות.

להלן צילום מסך לדוגמא מתוך ה-Postman:



## רשימת הפונקציות:

### פונקציית Forms list

תיאור הפונקציה: קבלת רשימת הטפסים שיש לכם במערכת.

שיטת השליחה: Post

Request: Json

Response: Json

URL: [https://flow.ifforms.co.il/Api/Forms\\_list](https://flow.ifforms.co.il/Api/Forms_list)

#### Request Parameters

שם הפרמטר	תיאור	סוג	האם נדרש
api_key		String	כן



טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

String	ק	api_user
--------	---	----------

### Response values

String	מזהה הטופס במערכת	form_id
String	שם הטופס	form_title
String	כתובת הטופס	form_link

דוגמא של תשובה:

```
{
  "form_id": "vsuc2pvfni84kws4sk848co48q8kck",
  "form_title": "טופס ראשון",
  "form_link": "https://flow.iforms.co.il/Show_form/vsuc2pvfni84kws4sk848co48q8kck"
},
{
  "form_id": "qtbziugb4r4cwwc4sc40scgcgokg0c",
  "form_title": "טופס שני",
  "form_link": "https://flow.iforms.co.il/Show_form/Show_form/qtbziugb4r4cwwc4sc40scgcgokg0c"
}
```

## All forms פונקציית

תיאור הפונקציה: קבלת פרטי כל הטפסים שלכם שמולאו במערכת.

שיטת השליחה: Post

Request :Json

Response :Json

URL :https://flow.iforms.co.il/Api/All\_forms

### Request Parameters

שם הפרמטר	תיאור	סוג	האם נדרש
api_key		String	ק
api_user		String	ק



טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

לא	כל מבנה תאריך מקובל כגון dd-mm-YYYY	מתאריך	from_date
לא	כל מבנה תאריך מקובל כגון dd-mm-YYYY	עד תאריך	to_date
לא	Integer	(1) בתהליך (2) נחתם	status

### Response values

	Integer	מזהה ה-instance	id
	String	מזהה הטופס	form_id
	String	כותרת הטופס שמולא כולל פרטים מזהים. למשל: הצהרת בריאות: יוסי כהן	form_title
<b>תקף למשך 10 דקות</b>	Url	כתובת טופס ה-PDF המלא	pdf_file
	String	תאריך אחרון של מילוי הטופס (תאריך ושעה)	date
מערך ריק במידה ואין נספחים	Array	רשימת הנספחים שצורפו לטופס במידה ויש	attachments
	Array	תוכן וזיהוי השדות שמולאו בטופס (לא כולל שדות חתימה ונספחים)	forms_data

דוגמא של מבנה התשובה עבור טופס בודד:



## טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

```
[
  {
    "id": "458",
    "form_title": "מטרה: טופס רגיל",
    "pdf_file": "https://tfasim-demo.s3.eu-west-1.amazonaws.com/88464813533ppac7.pdf",
    "date": "15-11-2021 15:24",
    "attachments": [
      {
        "title": "אישור בנק",
        "file": "https://tfasim-demo.s3.eu-west-1.amazonaws.com/888263118447.jpg"
      }
    ],
    "forms_data": [
      {
        "field_id": "name",
        "title": "שם",
        "value": "משה"
      },
      {
        "field_id": "simulation",
        "title": "סימולציה",
        "value": "23456"
      }
    ]
  }
]
```



טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

## פונקציית Single form

**תיאור הפונקציה:** קבלת פרטי טופס ספציפי שמולא במערכת (הזיהוי נעשה באמצעות ה-form\_id של הטופס, אותו ניתן לקבל באמצעות הפונקציה Forms\_list).

שיטת השליחה: Post

Request: Json

Response: Json

URL: [https://flow.ifforms.co.il/Api/Single\\_form](https://flow.ifforms.co.il/Api/Single_form)

### Request Parameters

שם הפרמטר	תיאור	סוג	האם נדרש
api_key		String	כן
api_user		String	כן
form_id	מזהה תבנית הטופס אותו קיבלתם מהפונקציה All_forms	String	כן
from_date	מתאריך	כל מבנה תאריך מקובל כגון dd-mm-YYYY	לא
to_date	עד תאריך	כל מבנה תאריך מקובל כגון dd-mm-YYYY	לא
status	(1) בתהליך (2) נחתם	Integer	לא

### Response values

id	מזהה ה-instance	Integer
form_id	מזהה הטופס	String



טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

	String	כותרת הטופס שמולא כולל פרטים מזהים. למשל: הצהרת בריאות: יוסי כהן	form_title
תקף למשך 10 דקות	Url	כתובת טופס ה-PDF המלא	pdf_file
	String	תאריך אחרון של מילוי הטופס (תאריך ושעה)	date
מערך ריק במידה ואין נספחים	Array	רשימת הנספחים שצורפו לטופס במידה ויש	attachments
	Array	תוכן וזיהוי השדות שמולאו בטופס (לא כולל שדות חתימה ונספחים)	forms_data

## שליחת טופס למילוי וחתימה ממערכת ארגונית של הלקוח באמצעות iForms

ניתן להעביר לטפסים ערכי שדות ש"ישתלו" בשדות המתאימים בטפסים.

### Add request הפונקציה

פניה לפונקציה Add\_request וקבלת URL ייחודי (את הכתובת הזו אתם צריכים לשלוח למי  
שאמור למלא את הטופס).

**בטווח זמן של שעה ניתן לשלוח עד 1000 פניות !!**

שיטת השליחה: Post

Request :Json

Response :Json

URL :https://flow.iforms.co.il/Api/Add\_request

### Request Parameters

שם הפרמטר	תיאור	סוג	האם נדרש
api_key		String	כן

כן	String		api_user
כן	String	מזהה תבנית הטופס אותו קיבלתם מהפונקציה  <b>All_forms</b>	form_id
כן	Json	הערכים עבור הטופס. לדוגמא:  <pre>"user_data": {   "fname": "moshe",   "lname": "cohen" }</pre> ה-key מייצג שם מזהה במערכת iForms	user_data
לא	Integer	במידה ואתם מעוניינים לפנות עם שמות השדות כפי שהם מוגדרים אצלכם ב-CRM (ולא על סמך השדות המזהים ב-iForms), יש להעביר את הפרמטר הזה עם הערך 1.  להלן פניה לדוגמא:  <pre>"user_data": {   "שם העובד": "ישראל ישראלי",   "תעודת זהות": "123456782",   "מספר עובד": "963" }</pre>	is_crm_api
לא	String	במידה ונעשה שימוש גם ב- Webhook, הערך ישלח חזרה ל- Webhook	api_params
לא	Integer	אם אתם רוצים שהערכים שמועברים יהיו לקריאה בלבד, יש להעביר את הפרמטר הזה עם הערך 1.	is_readonly

## Response values

במידה והפניה בוצעה בהצלחה, התשובה היא במבנה הבא:

```
{  
  "result": "ok",
```



טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

```
"url": "http://flow.iforms.co.il/Show_form/vsuc2pvfni84kws4sk848
co48g8kck?request=plf20ggg3fkko0co4o884ow08wo0sk"
}
```

## Webhook

ניתן לקבל את פרטי הטופס שמולא לכתובת Webhook שתגדירו במערכת. ההגדרה היא ברמת התבנית. כלומר, ניתן להגדיר Webhook שונה לכל תבנית במידת הצורך.

**חשוב:**

פרטי הטופס ישלחו ל-Webhook עם `'Content-Type:application/json'`

להלן דוגמא:

```
{
  "form_id": "ilwra9m29gg4k4ks4s8k4s80ckog44",
  "instance_id": "480",
  "form_title": "ללא טלבוים",
  "pdf_file": "https://iforms-private-bucket.s3.eu-west-1.amazonaws.com/demo/BF034461-F0A4-76E9-5CE6-106AAEF16FA1-58AFF051-B1D2-1CD8-E1A5-18A5FECODFF1-1679933249.pdf?X-Amz-Content-Sha256=UNSIGNED-PAYLOAD&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIA2J73BXVO52H7WJ4H%2F20230327%2Feu-west-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20230327T160731Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=1200&X-Amz-Signature=81e868db61bb87e7c1af38f55c7d00534102559cbda21d1421148b582b333c6d",
  "date": "27-03-2023 19:07",
  "attachments": [
    {
      "title": "קובץ בדיקה",
      "file": "https://iforms-private-bucket.s3.eu-west-1.amazonaws.com/demo/893F9BC0-0169-1780-6031-236B4E01DCFA-CEC337F6-71A2-5C15-EF03-34D4413A6CB8-1679933247.pdf?X-Amz-Content-Sha256=UNSIGNED-PAYLOAD&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIA2J73BXVO52H7WJ4H%2F20230327%2Feu-west-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20230327T160731Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=1200&X-Amz-Signature=777c6f64f7f14afa8701510021f7f2df82993aeca9de19e594cf1647d88d9b5c"
    }
  ],
  "forms_data": [
    {
      "field_id": "name",
      "title": "שם",
      "value": "חיקי"
    },
    {
      "field_id": "age",
      "title": "גיל",
      "value": "38"
    }
  ]
}
```

לתשומת ליבכם.

**הקבצים** מאוחסנים בתיקיה פרטית של אמזון S3. לא ניתן לגשת אליהם מבחוץ.

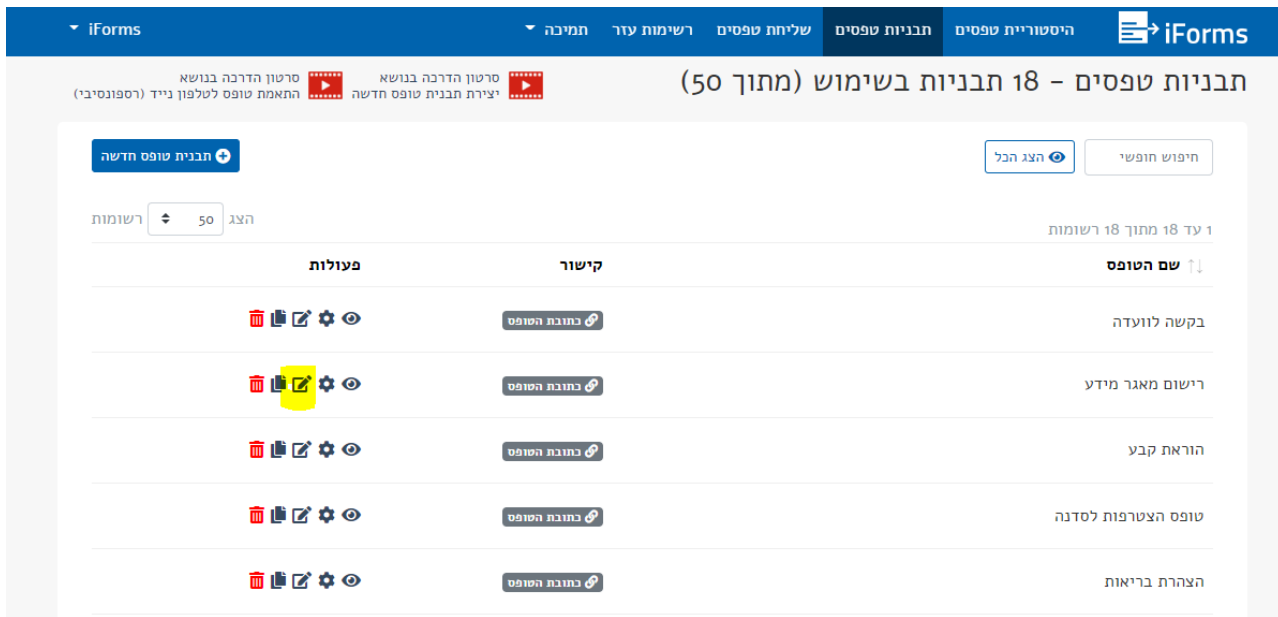
לכן, על מנת לאפשר את ההורדה שלהם, נוצרת כתובת זמנית וייחודית המאפשרת גישה אליהם למשך 20 דקות בלבד.

המשמעות היא שהקוד אותו אתם כותבים בכתובת ה-webhook צריך להתבצע באופן מיידי.



**היכן מזינים את השדות המזהים בטופס:**

היכנסו במערכת הטפסים לתבניות טפסים ולחצו בפעולות על אייקון עריכת והוספת שדות:



עמדו על השדה הרצוי והזינו בפאנל המאפיינים משמאל את שם השדה המזהה:

(השדה שאתם שולחים והשדה המזהה בטופס חייבים להיות זהים על מנת שהערך יוצג בטופס)

