



טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

IForms Flow – API

כללי

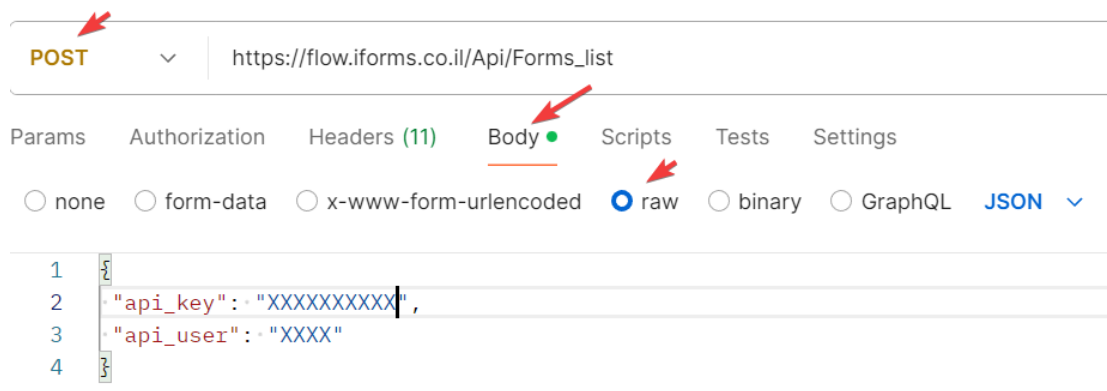
לצורך פניה ל-API יש צורך ב-`api_key` ו-`api_user`.

פנו אלינו בטלפון: 03-6767815, מייל: info@iforms.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.iforms.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.ifforms.co.il/Show_form/vsuc2pvfni84kws4sk848co48q8kck"
},
{
  "form_id": "qtbziugb4r4cwwc4sc40scgcgokg0c",
  "form_title": "טופס שני",
  "form_link": "https://flow.ifforms.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.ifforms.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
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



טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

דוגמא של מבנה התשובה עבור טופס בודד:

```
[
  {
    "id": "458",
    "form_title": "משה: 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

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



טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

שליחת טופס למילוי וחתימה ממערכת ארגונית של הלקוח באמצעות iForms

ניתן להעביר לטפסים ערכי שדות ש"שתלו" 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
api_user		String	כן
form_id	מזהה תבנית הטופס אותו קיבלתם מהפונקציה All_forms	String	כן
user_data	הערכים עבור הטופס. לדוגמא: <pre>"user_data": { "fname": "moshe", "lname": "cohen" }</pre> ה-key מייצג שם מזהה במערכת iForms	Json	כן
is_crm_api	במידה ואתם מעוניינים לפנות עם שמות השדות כפי שהם מוגדרים אצלכם ב-CRM (ולא על סמך השדות	Integer	לא

		<p>המזהים ב-iForms), יש להעביר את הפרמטר הזה עם הערך 1.</p> <p>להלן פניה לדוגמא:</p> <pre>"user_data": { "שם העובד": "ישראל", "תעודת זהות": "123456782", "מספר עובד": "963" }</pre>	
לא	String	<p>במידה ונעשה שימוש גם ב-Webhook, הערך ישלח חזרה ל-Webhook</p>	api_params
לא	Integer	<p>אם אתם רוצים שהערכים שמועברים יהיו לקריאה בלבד, יש להעביר את הפרמטר הזה עם הערך 1.</p>	is_readonly
לא	dd-mm-yyyy	<p>תאריך תוקף למילוי הטופס</p>	valid_date
לא	Integer	<p>מאפשר לתת לשדות שונים אותו שם מזהה ולשתול את אותו הערך בכולם. במידה ויש כפתורי רדיו בטופס עם שם מזהה זהה, יש להעביר is_readonly=1</p>	allow_several_fields_with_same_id

Response values

במידה והפניה בוצעה בהצלחה, התשובה היא במבנה הבא:

```
{
  "result": "ok",
  "url": "http://flow.iforms.co.il/Show_form/vsuc2pvfni84kws4sk848co48g8kck?request=plf20gqg3fkko0co4o884ow08wo0sk"
}
```


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 שלבים",
  "pdf_file": "https://iforms-private-bucket.s3.eu-west-1.amazonaws.com/demo/BF034461-F0A4-76E9-5CE6-106AAEF16FA1-58AFF051-B1D2-1CD8-E1A5-18A5FEC0DFF1-1679933249.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 בתיקייה 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:

