iForms

טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

IForms Flow – API

כללי

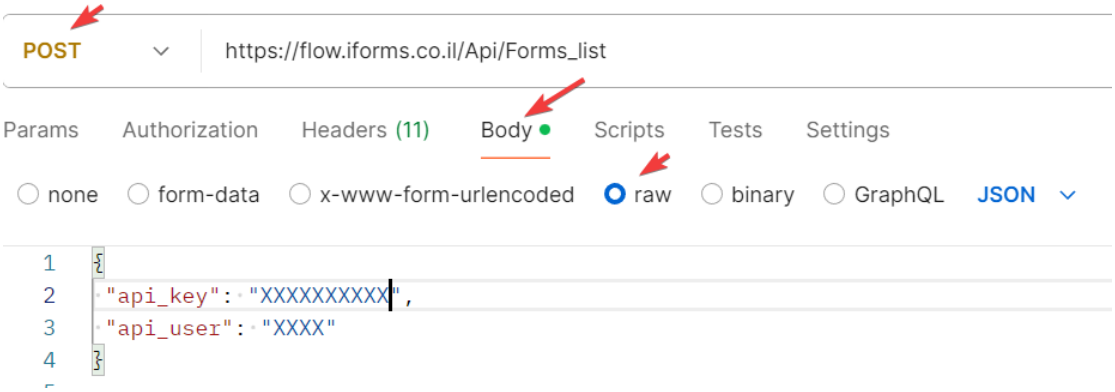
לצורך פניה ל-API יש צורך ב-api_key ו-ב-api_user.

פנו אלינו לכתובת מייל: support@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

api_user		String	כן

Response values

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

דוגמא של תשובה:


```
{
    "form_id": "vsuc2pvfni84kws4sk848co48g8kck",
    "form_title": "טופס ראשון",
    "form_link": "https://flow.iforms.co.il/Show_form/vsuc2pvfni84kws4sk848co48g8kck"
},
{
    "form_id": "qtbziugb4r4cwwc4sc40scgcgokg0c",
    "form_title": "טופס שני",
    "form_link": "https://flow.iforms.co.il/Show_form/Show_form/qtbziugb4r4cwwc4sc40scgcgokg0c"
}
```


פונקציית All_forms

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

iForms

טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

דוגמא של מבנה התשובה עבור טופס בודד:


```
[
    {
        "id": "458",
        "form_title": "טופס רגיל:  משה",
        "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"
            }
        ]
    }
]
```

iForms

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.iforms.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	

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

iForms

טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

פונקציית Delete_request

תיאור הפונקציה: מחיקת בקשה שנוצרה באמצעות הפונקציה Add_request

שיטת השליחה: Post

Request: Json

Response: Json

URL: https://flow.iforms.co.il/Api/Delete_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_form וגם מופיע ב-URL שהוחזר על ידי הפונקציה Add_request	String	כן
request_id	הקוד המזהה של הבקשה. הקוד מופיע ב-URL שהוחזר על ידי הפונקציה Add_request	String	כן
	לדוגמא: https://flow.iforms.co.il//Show_form/cy4i6z0rnls0k0c4cgkkogw4kkw0ok?request=**pq0stuabaj4840sokcs0sw0koc0w8r**		

Response values

במידה והפעולה בוצעה בהצלחה, התשובה תהיה:

```
{  "result": "Request deleted successfully" }
```

iForms

טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

שליחת טופס למילוי וחתימה ממערכת ארגונית של הלקוח באמצעות iForms

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

הפונקציה Add_request

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: `"user_data": { "fname":"moshe", "lname": "cohen" }` 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

		המזהים ב-iForms), יש להעביר את הפרמטר הזה עם הערך 1.
		
		להלן פניה לדוגמא:
		
		`"user_data": {`
		`"שם העובד":" ישראל ישראלי",`
		`"תעודת זהות":"123456782",`
		`"מספר עובד": "963"`
		`}`	

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
לא	dd-mm-yyyy	תאריך תוקף למילוי הטופס	valid_date
לא	Integer	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	allow_several_fields_with_same_id

הערה: אם אחד השדות הוא שדה של תמונה (חתימה) יש להעביר את הערך כ-**base64**.

Response values

במידה והפניה בוצעה בהצלחה, התשובה היא במבנה הבא:

```
{
    "result": "ok",
    "url": "http://flow.iforms.co.il/Show_form/vsuc2pvfni84kws4sk848
            co48g8kck?request=plf20gqg3fkko0co4o884ow08wo0sk"
}
```

iForms

טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית

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": "i1wra9m29qg4k4ks4s8k4s80ckog44",
    "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=81e868db61bb87e7c1af38f55c7d00534102559cbda21d1421148b582b
                 333c6d",
    "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=77
                     7c6f64f7f14afa8701510021f7f2df82993aeca9de19e594cf1647d88d9b5c"
        }
    ],
    "forms_data": [
        {
            "field_id": "name",
            "title": "שם",
            "value": "מיקי"
        },
        {
            "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.

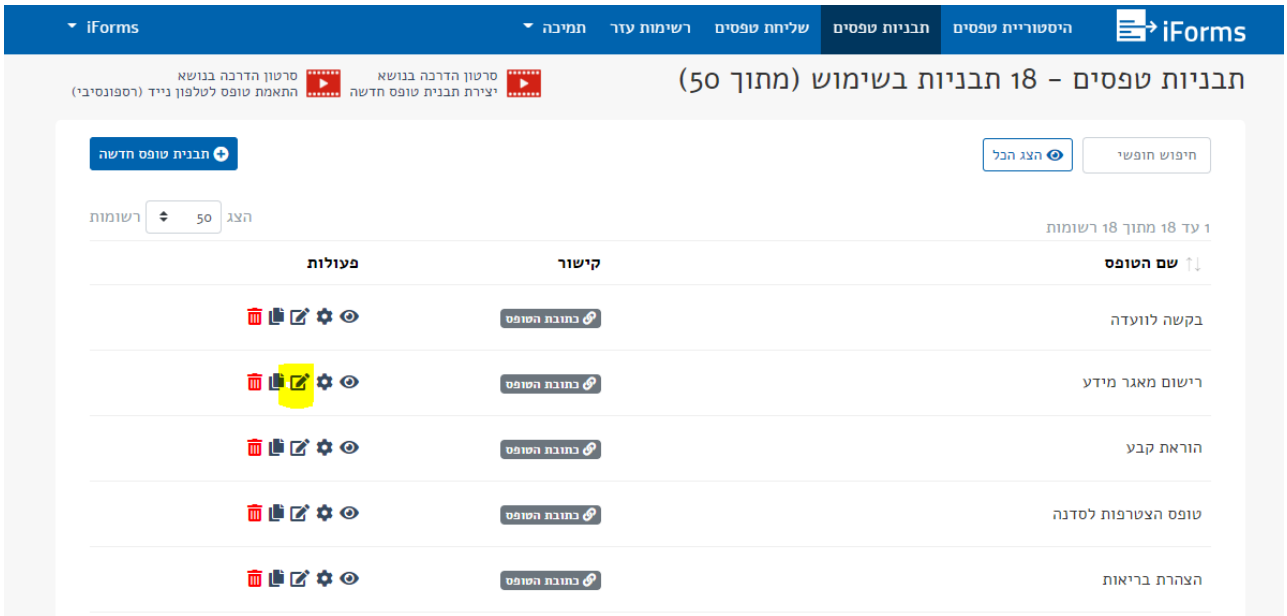
המשמעות היא שהקוד אותו אתם כותבים בכתובת ה-webhook צריך להתבצע באופן מיידי.

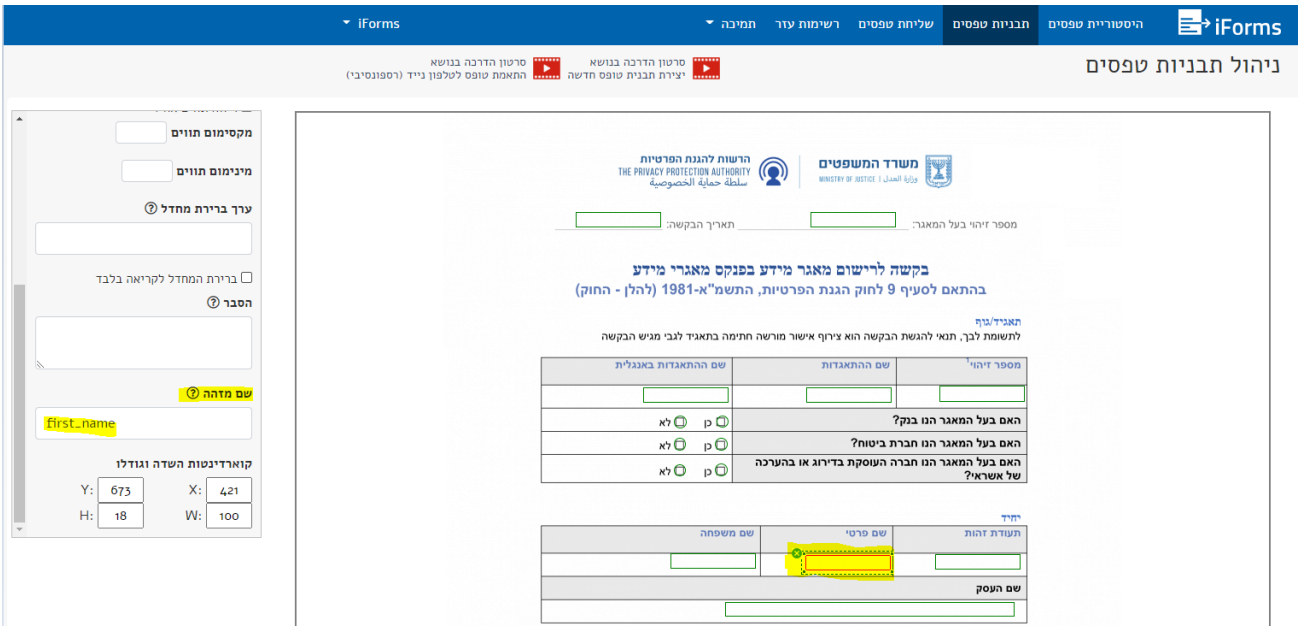
היכן מזינים את השדות המזהים בטופס:

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

iForms

טפסים מקוונים עם חתימה דיגיטלית



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)