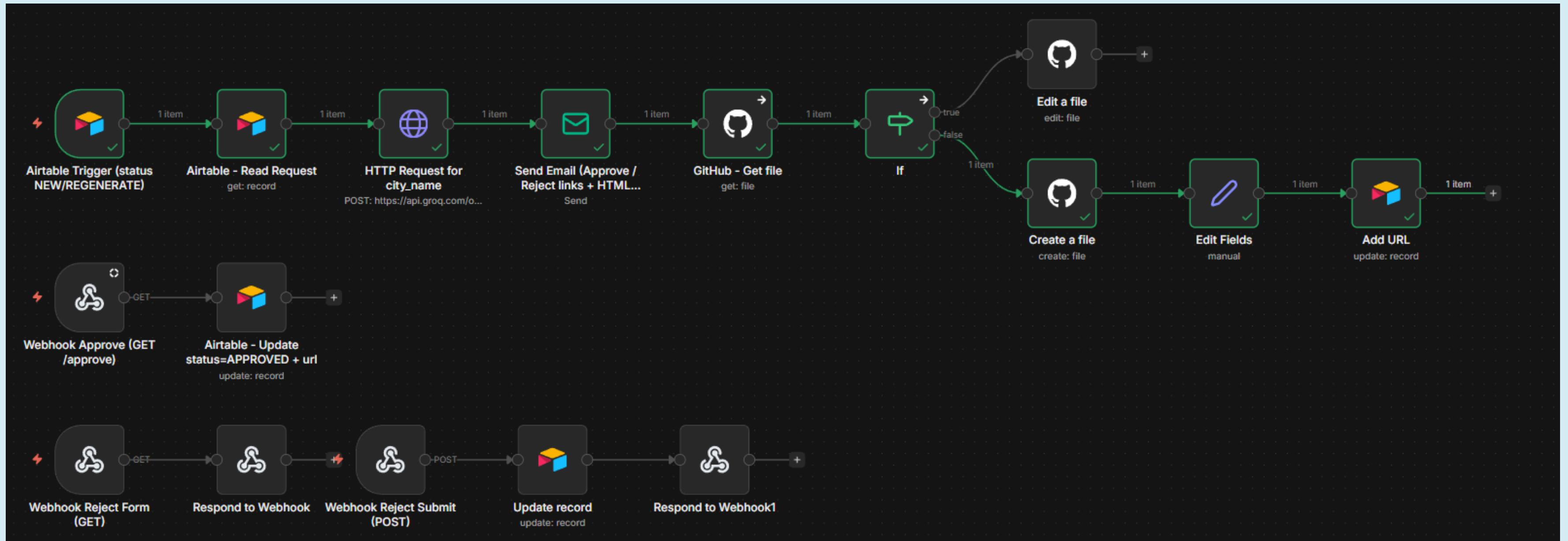


# n8n automation project

Presented by:  
רונן שרשנוב 322217175  
ולדיסלב פבליווק 332294891

# Workflow





# Workflow

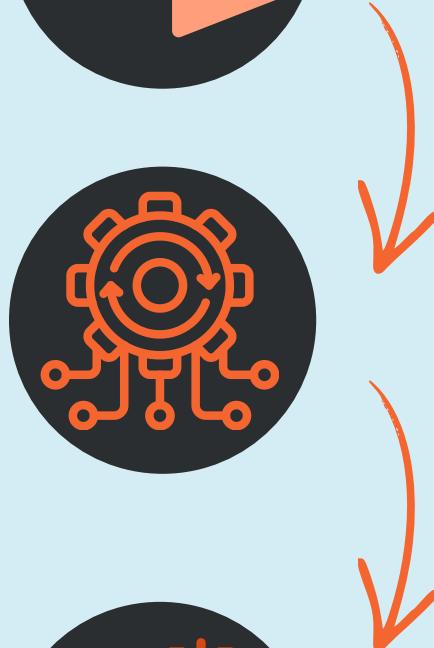
## Airtable

נקודות הכניסה למערכת – הוספה שורה חדשה עם שם העיר ופרטי המשתמש משמשת כבקשה ליצירת דף עיר



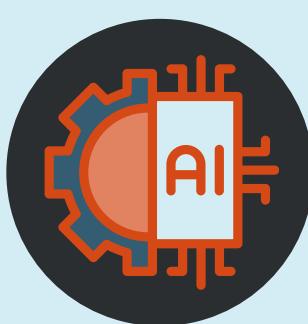
## n8n trigger

מאזין לשינויים ב-AirTable ופעיל את ה-WorkFlow אוטומטית  
בעת הוספה עיר חדשה או שינוי סטטוס



## HTML ייצרת – AI Groq

מודל שפה מייצר דף HTML מלא עבור העיר, כולל תוכן, תמונות  
והמלצות



## Send Email (Approve / Reject)

נשלח מייל למשתמש עם תצוגת הדף וכפתורי אישור או דחיה.  
המאפשרים שליטה ישירה בתחום.



## GitHub Publish

בעת אישור, קובץ ה-HTML נוצר ומועלה אוטומטית ל-GitHub.  
כעמוד ציבורי מוכן לפরישה.



# מקור הנתונים: Airtable

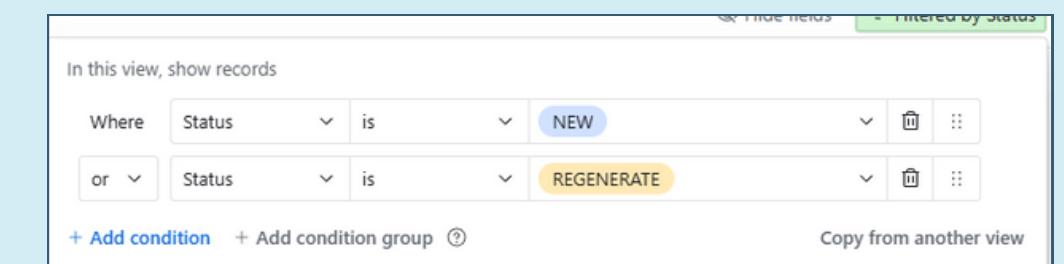
## תוכן הstableה:

- city\_name
- user\_feedback
- email
- status (NEW/ACCEPTED/ REJENERATE)
- html\_url
- Created
- Last Modified (Trigger column)

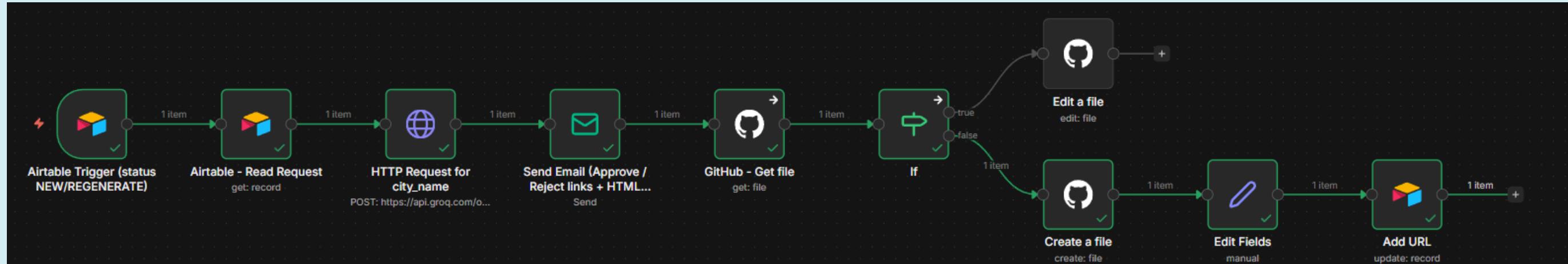
	A city_name	A user_feedback	✉️ email	⌚ Status	🔗 html_url	🕒 Created	🕒 Last Modified
1	Tel aviv	Need more cats	thevlamax@gmail.com	ACCEPTED	<a href="https://github.com/keronel...">https://github.com/keronel...</a>	12/25/2025 5:49pm	12/27/2025 12:47pm
2	New York		thevlamax@gmail.com	NEW		12/25/2025 5:52pm	12/27/2025 12:48pm
3	London		thevlamax@gmail.com	NEW		12/25/2025 5:52pm	12/27/2025 12:48pm
4	Texas	More places with water	thevlamax@gmail.com	REGENERATE		12/25/2025 5:53pm	12/27/2025 12:49pm
5	Petah Tikva		thevlamax@gmail.com	NEW		12/25/2025 6:40pm	12/25/2025 7:46pm

## Trigger

- הוספה שורה חדשה או כל שינוי בה מפעילה את ה-workflow
- REGENERATE| NEW filter על ה View מראה רק את השורות עם סטטוס



# Main Flow



מה קורה במסלול:

- נשלפת הבקשה מ-Airtable
- נשלחת בקשה ל-Groq ליצירת HTML מלא לעיר
- נשלח אימייל למשתמש עם תצוגה מקדימה וקישור אישור / דחיה

מטרה:

- ייצור תוכן אוטומטי והכנסת המשתמש ללולאת אישור.

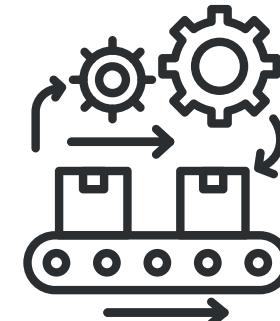
• בדיקה אם file קיים כבר בתיקייה

- אם הקובץ קיים → מעבר לעריכה

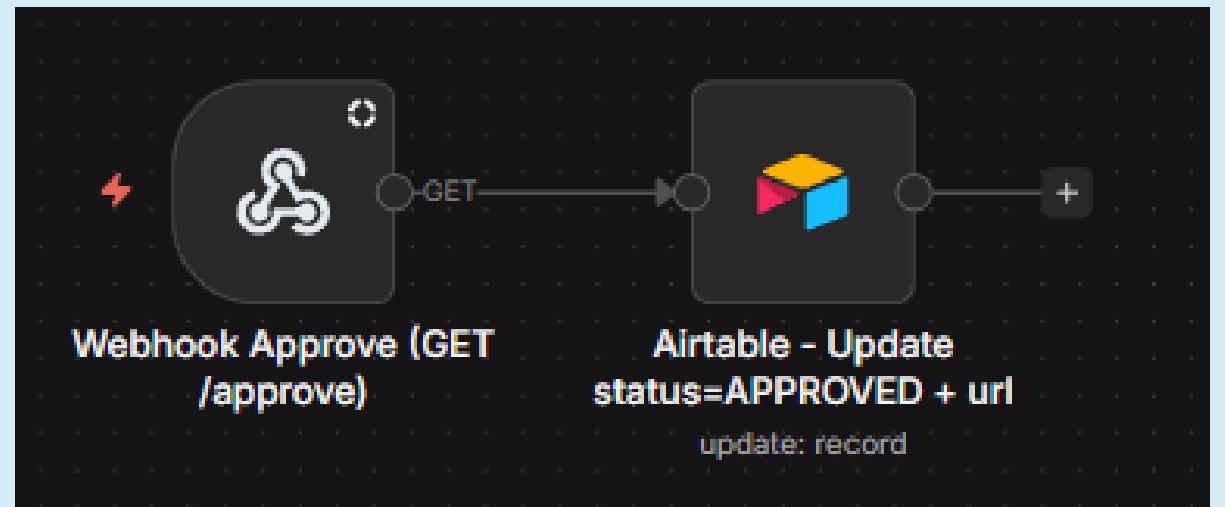
• אם הקובץ לא קיים → ייצור קובץ חדש ומוסיף לטבלה את  
הLINK לקובץ

מטרה:

- מניעת כפליות וניהול נכון של גרסאות תוכן.



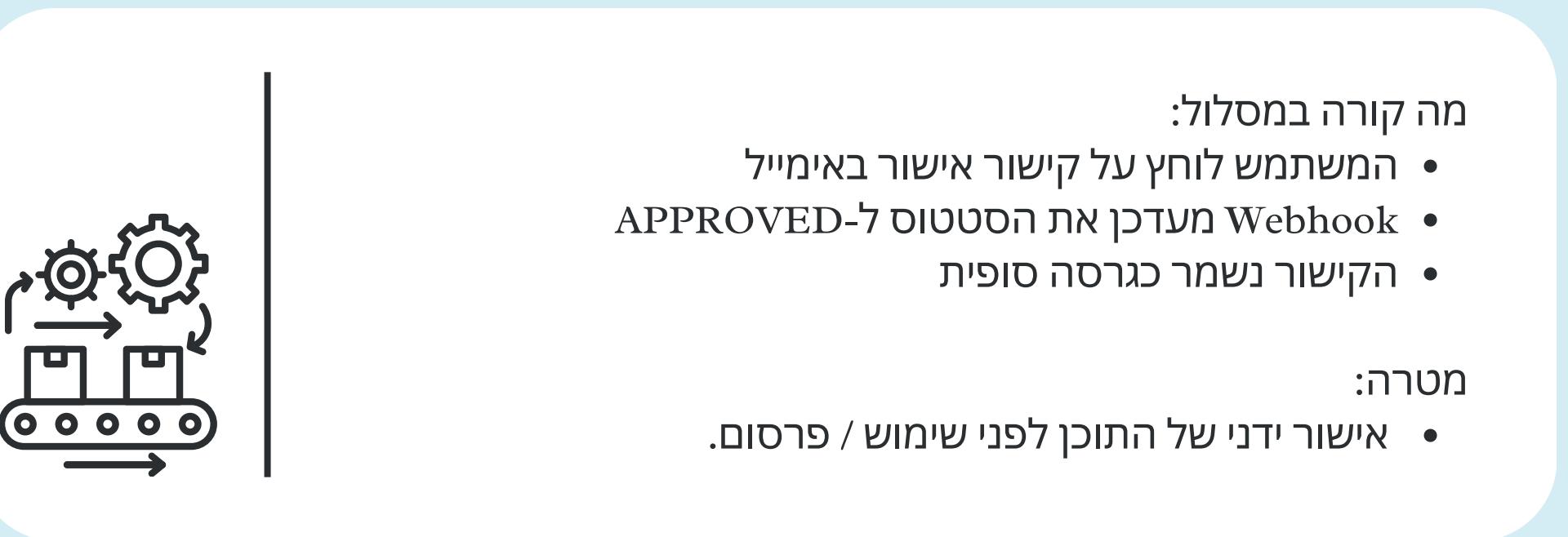
# Accept Flow



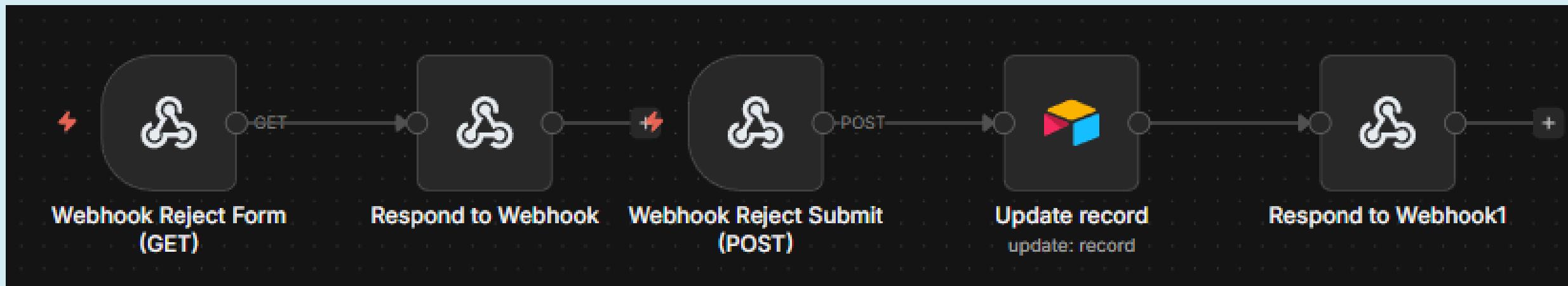
Draft for Texas — choose:

Accept

Reject



# REJECT Flow (REGENERATE)



**Request rejected**

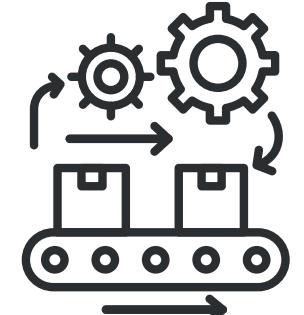
Please describe what should be changed or improved:

Reject test

**Thank you**

Your feedback was saved successfully.  
The system will regenerate a new draft and email it to you shortly.

Submit feedback



מה קורה במסלול:

- המשתמש פותח טפס דחיה
- מוסיף פידבק חופשי
- הסטטוס מתעדכן ל-REGENERATE
- הפידבק מזון לשיבוב יצירה הבא

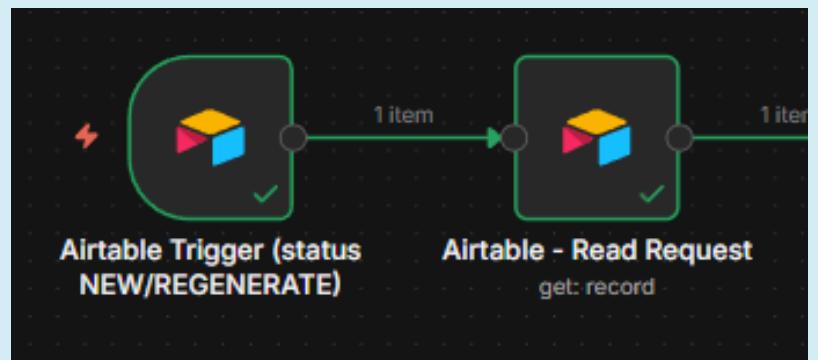
מטרה:

יצירת לולאת שיפור מבוקרת מבוססת משתמש.

3	Texas	Reject test	REGENERATE	thevlamax@gmail.com	12/25/2025 5:53pm	12/27/2025 1:22pm
---	-------	-------------	------------	---------------------	-------------------	-------------------

# DETAILS AND SETTINGS OF NODES

# Trigger and Read



Parameters

Credential to connect with: Airtable account

Poll Times

Mode: Every Minute

Add Poll Time

Base

By ID: appdo6sFybWgaAQDZ

Table

By ID: tbIgRarONNCzeyrAa

Trigger Field: Last Modified

Download Attachments: On

Download Fields: city\_name email Status html\_url user\_feedback

Additional Fields

View ID: viwculwt8evpzXl

Add Field

Parameters

Credential to connect with: Airtable account

Resource: Record

Operation: Get

Base

From list: Requests

Table: Table 1

Record ID: {{\$.json.id}}

Options

No properties

Add option

## Airtable Trigger (NEW / REGENERATE)

תפקיד:

מאזין לטלטול הבקשות ב-Airtable ופעיל את הזרימה כאשר רשומה חדשה נוצרת או כאשר סטטוס משתנה ל-NEW או REGENERATE.

חשיבות:

אפשר התחלת אוטומטית של התהיליך ללא פעולה ידנית מצד המשתמש או המערכת.

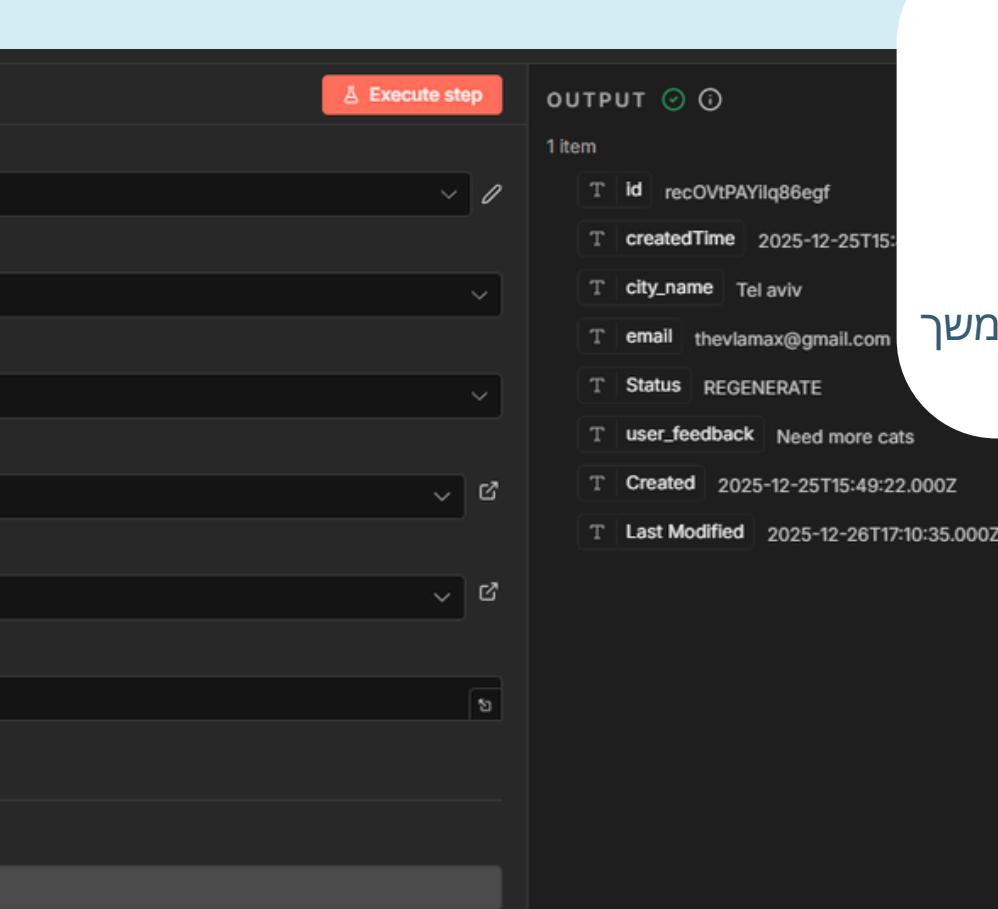
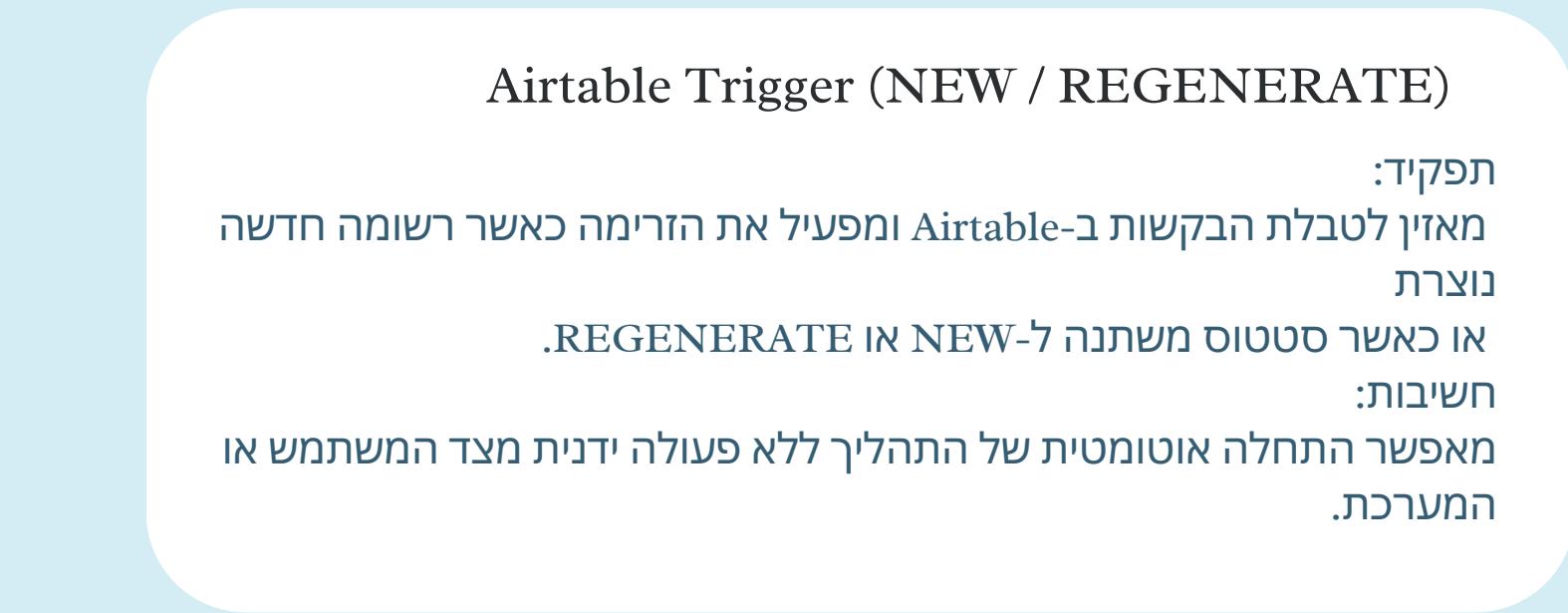
## Airtable – Read Request

תפקיד:

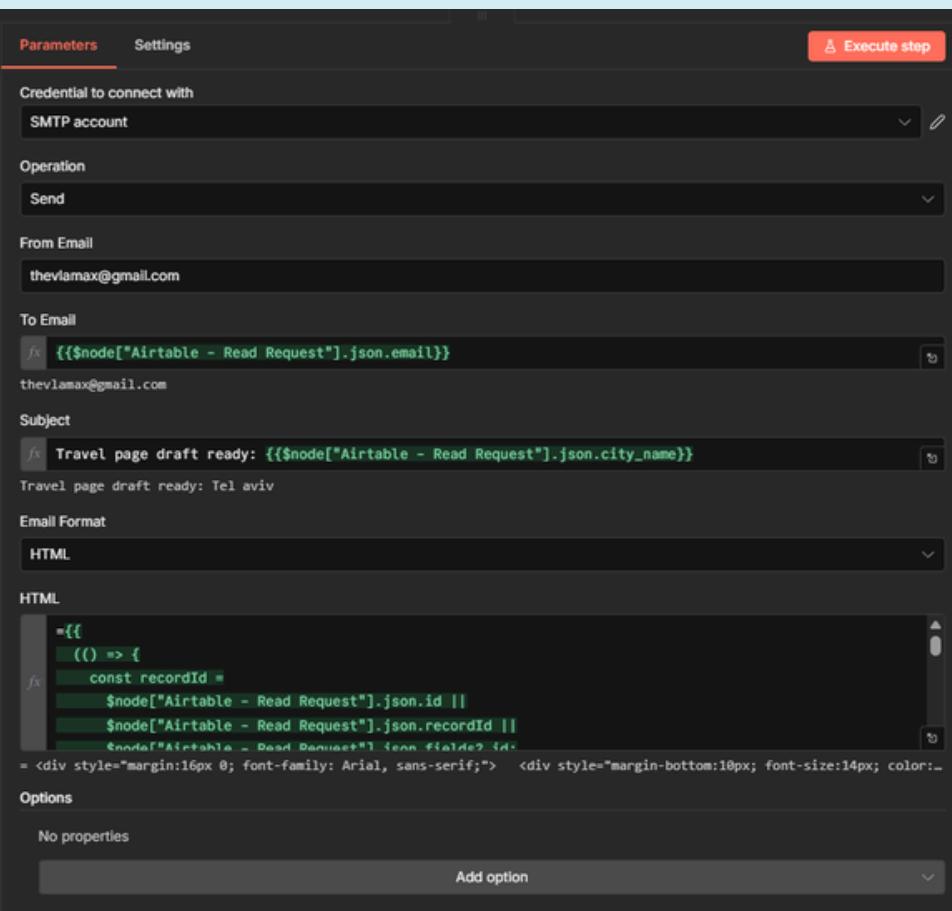
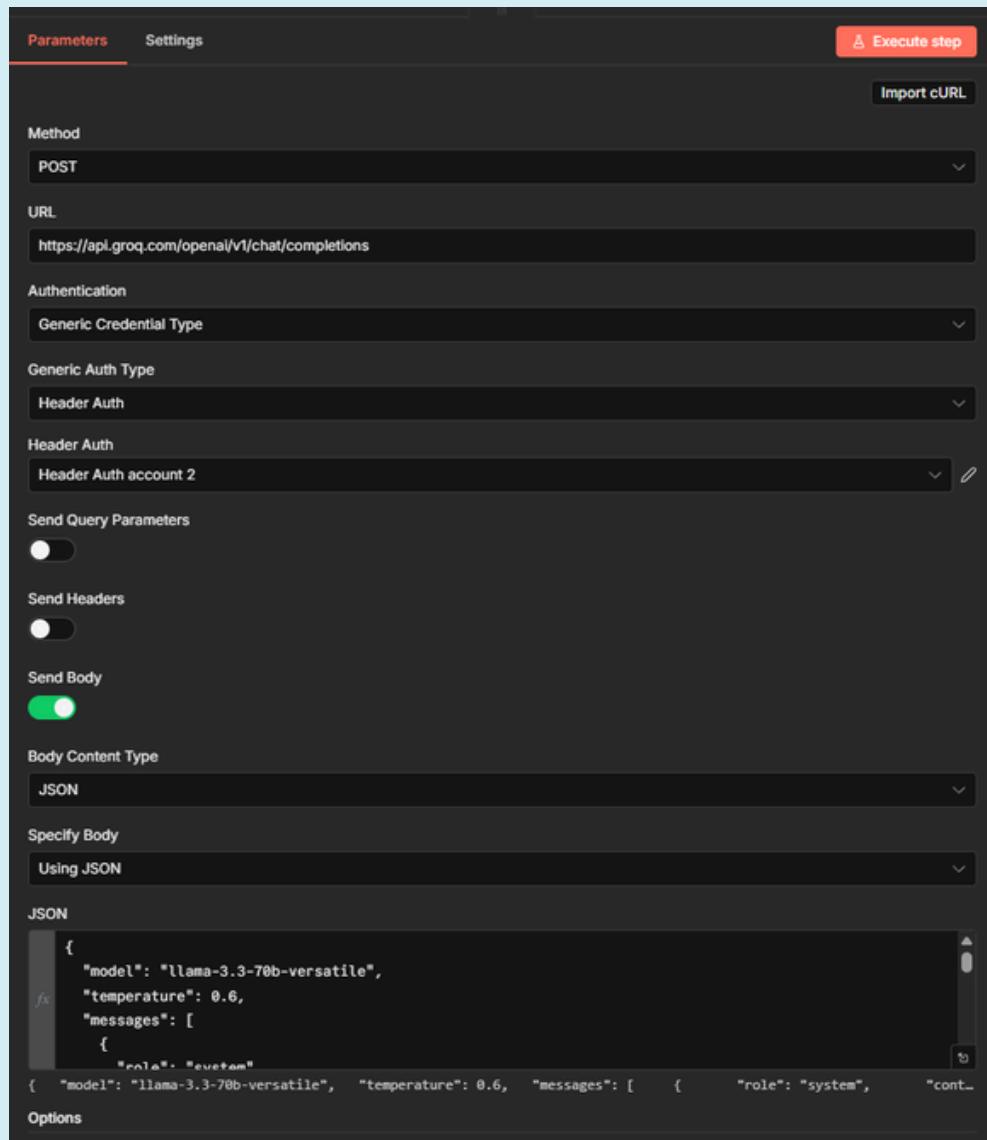
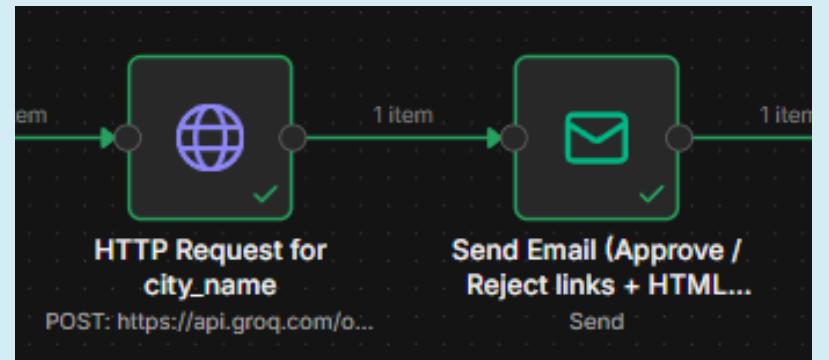
שולף את כל פרטי הבקשה מהרשומה שהפעילה את הטריגר (שם העיר, אימייל, פידבק משתמש, סטטוס).

חשיבות:

מספק את כל המידע הנדרש לצירוף התוכן, שליחת אימיילים וניהול המשך של הזרימה.



# HTTP REQUEST AND SEND



## HTTP Request (Generate HTML)

תפקיד:  
שלוח בקשה למודל (Groq / LLM) AI ליצירת דף HTML מלא עבור העיר המבוקשת.

מה נכנס:  
שם העיר + פידבק משתמש (במקרה של REGENERATE).

מה יוצא:  
מסמך HTML מוכן כולל כותרת, תמונות, אטרקציות וקישור למפה.

חשיבות:  
זהו שלב ייצור התוכן האוטומטי של המערכת.

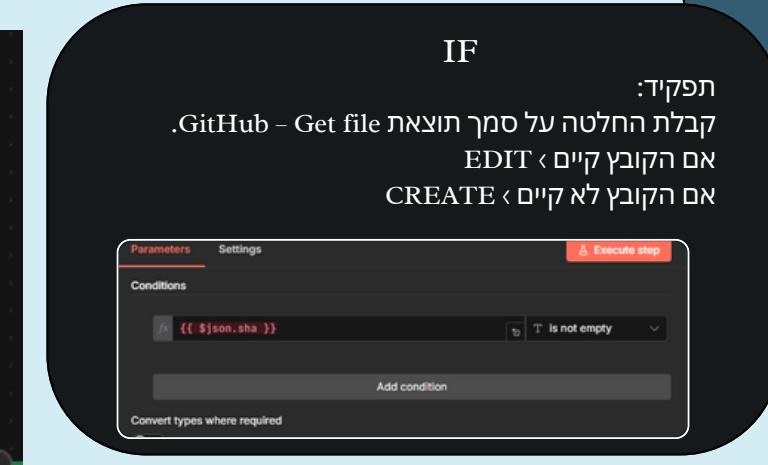
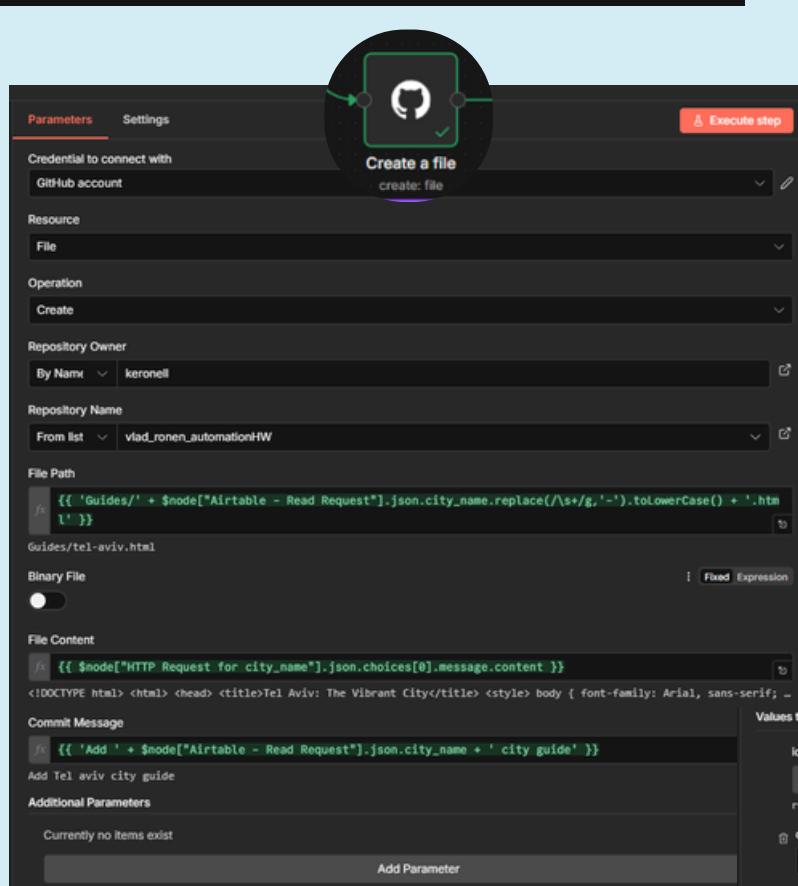
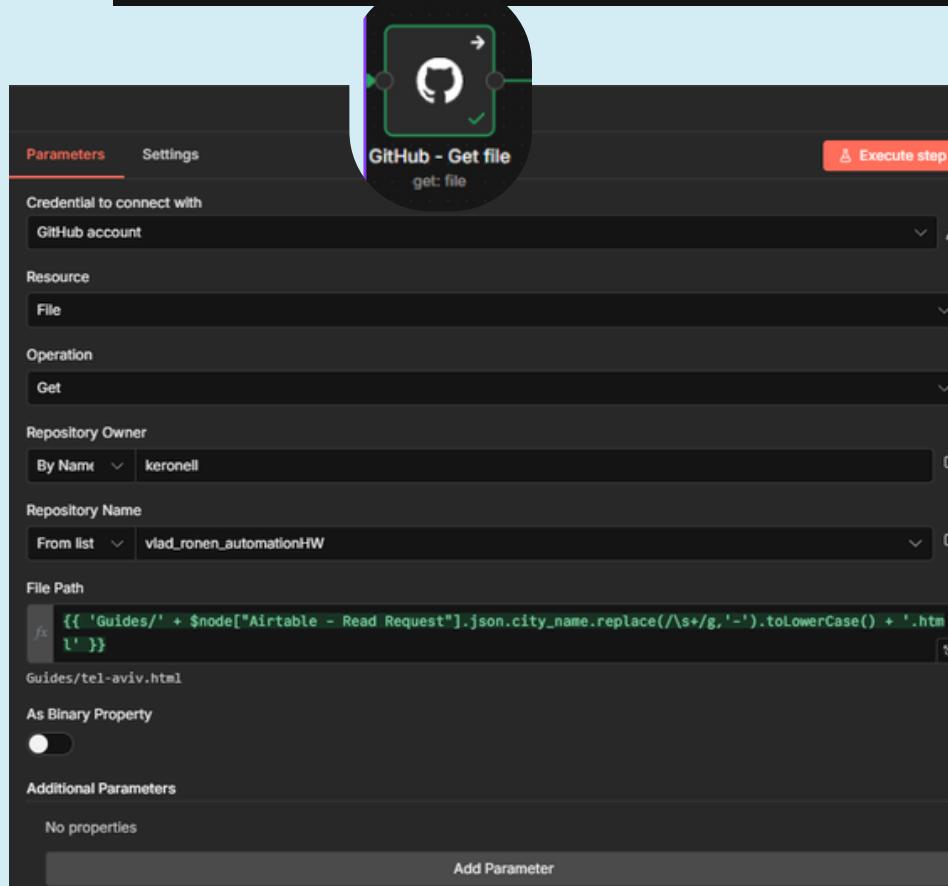
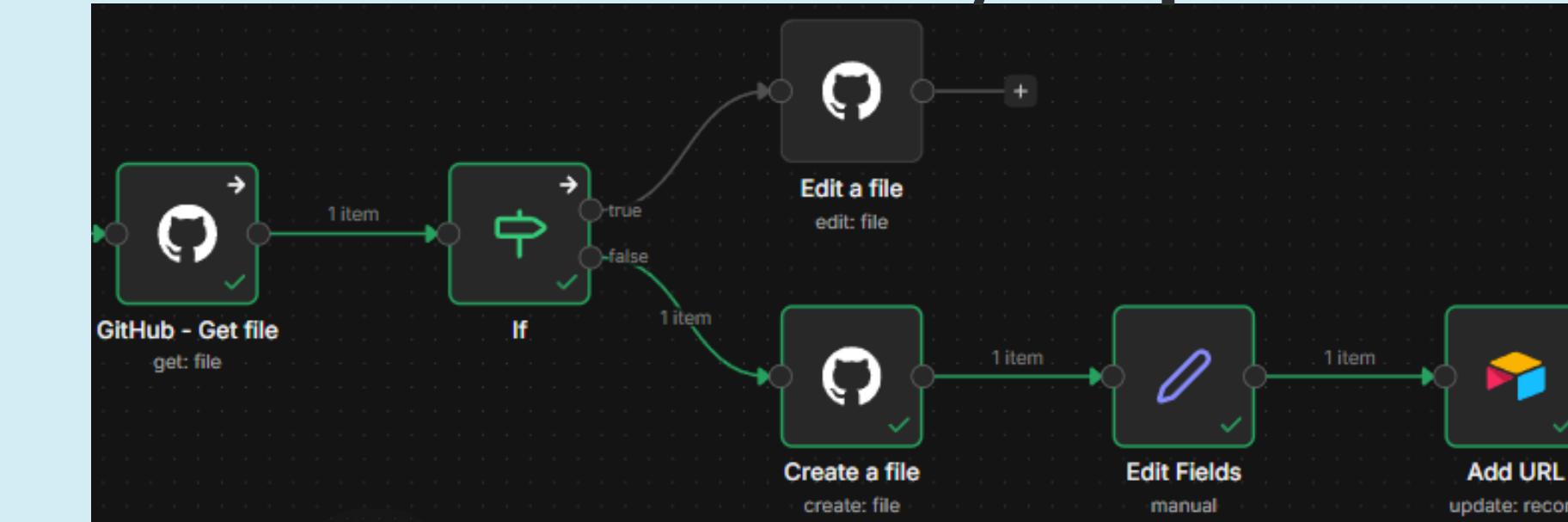
## Send Email (Approve / Reject)

תפקיד:  
שלוח למשתמש אימייל עם תצוגה מקדימה של הדף שנוצר וכפתורים ל-Approve או Reject.

- מה האימייל כולל:
- HTML שנוצר
  - קישור לאישור
  - קישור לדחיה עם אפשרות לפידבק

חשיבות:  
يُذكر لولات ائمه انواع (Human-in-the-loop) لفني فرسوم التوقين.

# GitHub Create/Update file



**GitHub - Get File**

תפקיד: בודק האם כבר קיים קובץ HTML עבור העיר ב-GitHub.

## GitHub - Create File (מסלול חדש)

- רץ כאשר:  
הקובץ לא קיים.  
מה קורה כאן:  
  - יצירת קובץ HTML חדש GitHub-ל Commit
  - יצירת קישור ציבורי לדף
תוצאה:  
עמוד חדש נוסף לריפורזיטורי.

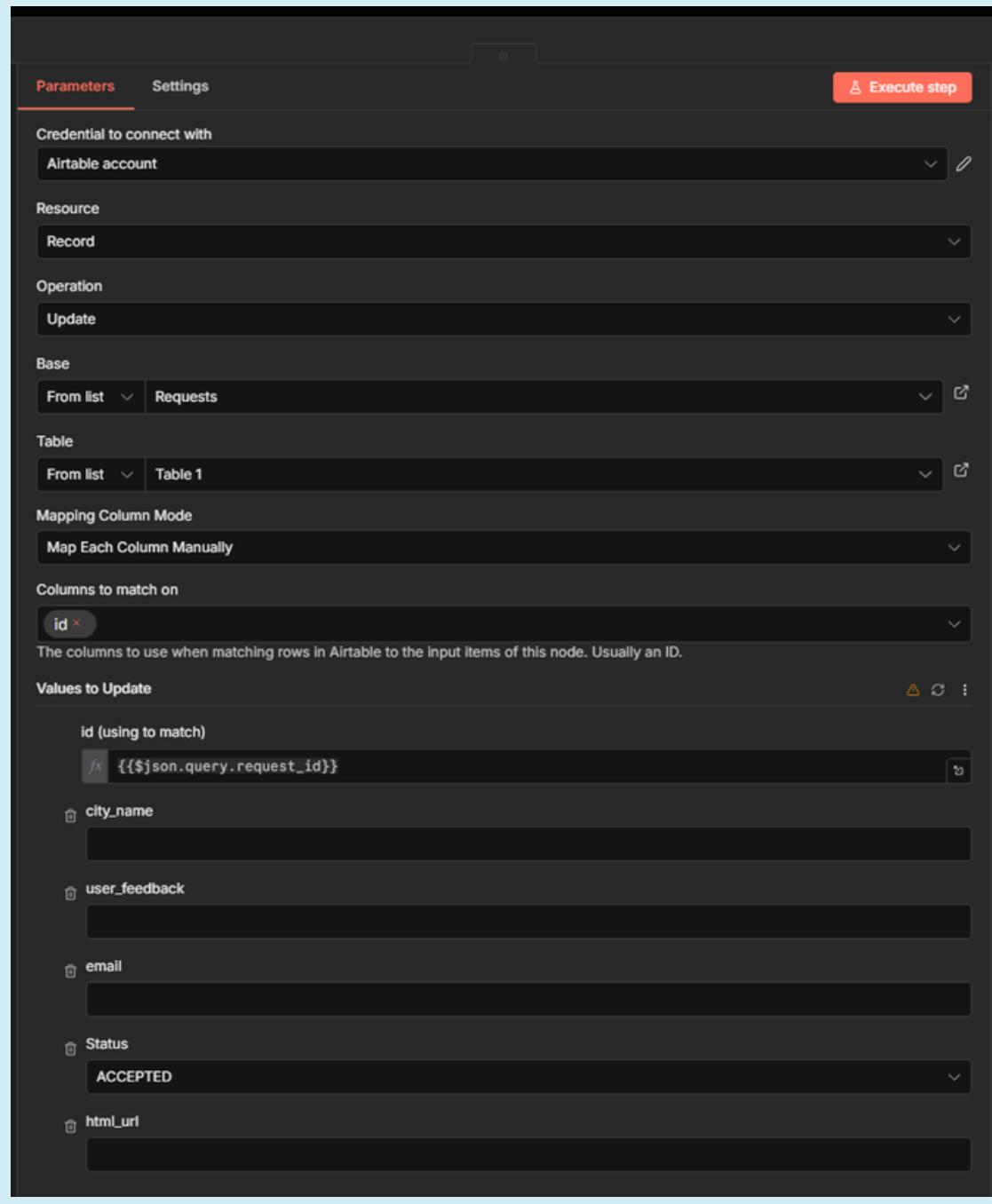
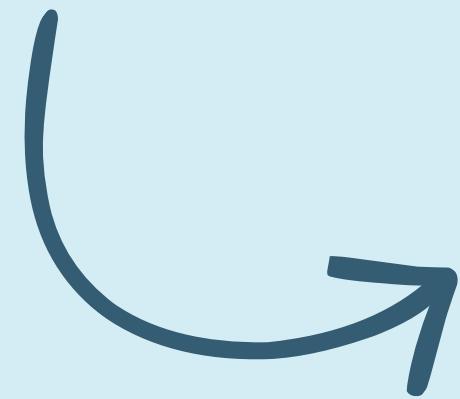
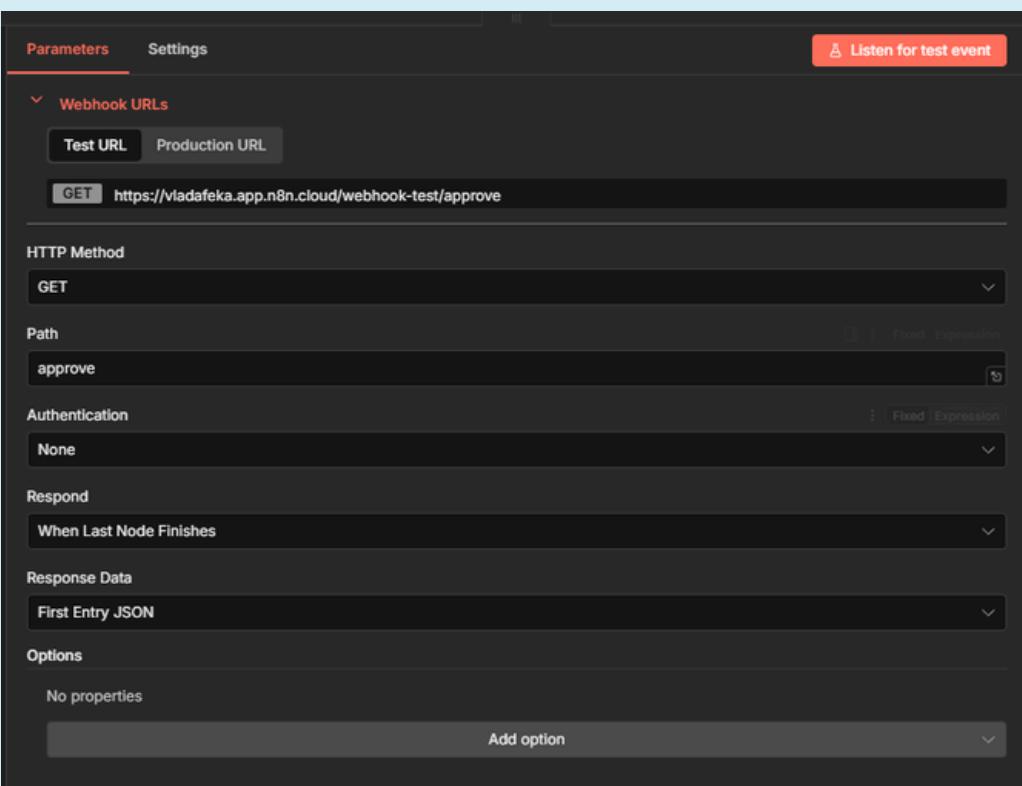
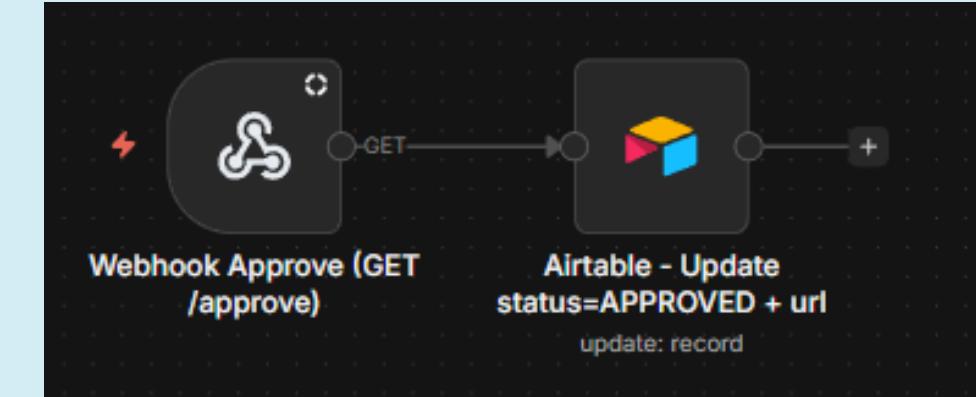
## (Regenerate) GitHub - Edit File

- רץ כאשר:  
הקובץ כבר קיים והסטטוס הוא REGENERATE.  
מה קורה כאן:  
  - שימוש ב-sha הקיים
  - עדכן התוכן
  - חדש Commit עם גרסה מעודכנת
תוצאה:  
אותו קובץ תוכן חדש.

## Airtable - Update Record (Add URL)

- תפקיד:  
עדכן הרשומה ב-Airtable לאחר יצירת/עדכן הקובץ.  
מה מתעדכן:  
  - הקישור ל-GitHub
תוצאה סופית:  
GitHub מסונכרן עם Airtable.

# ACCEPT FLOW



## Webhook Approve (GET /approve)

תפקיד:

נקודות הכניסה של תהליך אישור. המשמש לוחץ על כפתור Accept במייל » נשלחת בקשת GET עם .request\_id

מה יוצא:

מסמך HTML מוכן הכלל כותרת, תמונות, אטרקציות וקישור למפה.

חשיבות:

זהו שלב ייצור התוכן האוטומטי של המערכת.

## Airtable – Update (status = APPROVED + url)

תפקיד:

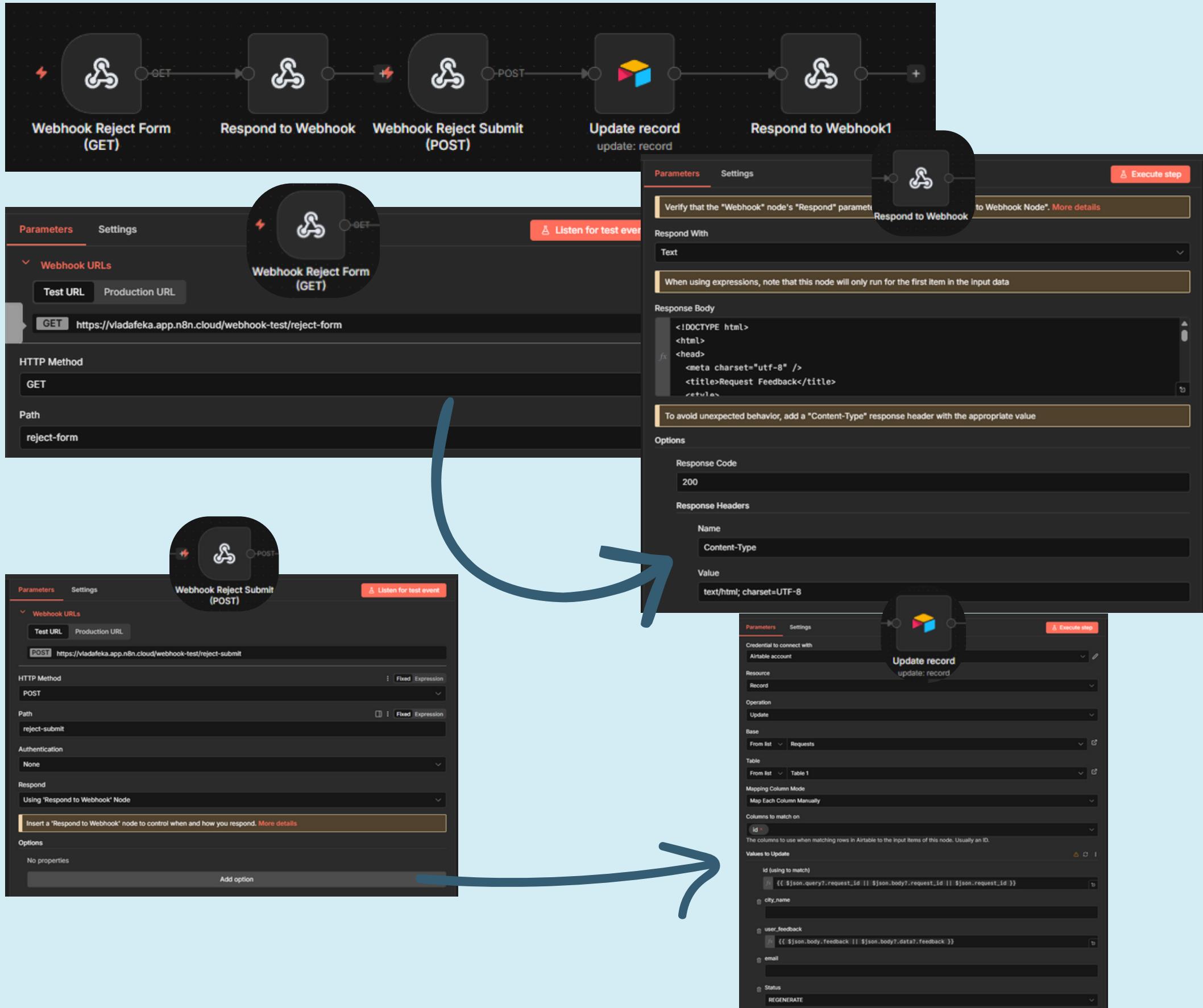
עדכן הרשומה ב-Airtable לאחר אישור.

Status → ACCEPTED •

חשיבות:

source of truth להופר Airtable רואים מי אושר, מתי, ולאיזה דף.

# REJECT FLOW



## Webhook Reject (GET /reject-form)

**תפקיד:**

נקודות כניסה לתהליכי הדחיה.

**מה יוצא:**

נפתח טופס (או דף) שמאפשר למשתמש להזין פידבק חופשי.

**חשיבות:**

אפשר שיפור התוכן במקומ מיחיקה.

## Webhook Reject Submit (POST /reject-submit)

**תפקיד:**

קליטת הפידבק של המשתמש לאחר הדחיה.

**מה מקבל:**

- request\_id
- (טקסט חופשי מהמשתמש) feedback

**חשיבות:**

הfidbek הופך חלק מתהליכי ה-IA.

## Airtable – Update (status = REGENERATE)

**תפקיד:**

עדכן הרשומה בא-

**חשיבות:**

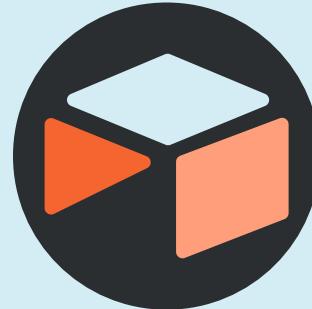
אפשר לטריגר הראשי לאוסף שוב את הרשומה



# Requirements

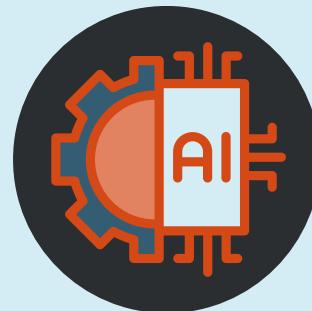
Airtable

חשבון TOKEN Airtable ויצירת



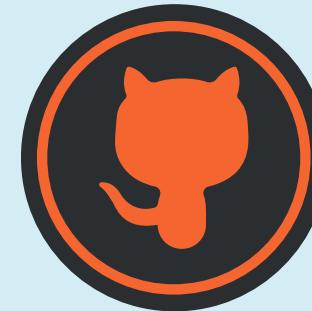
AI Groq - HTML ייצור –

חשבון API Key עם Groq



GitHub Publish

حساب Token + קיימ Repo עם GitHub



Send Email (Approve / Reject)

حساب Gmail לשילוח (OAuth או SMTP, לפי מה שבחרתם ב-n8n)



n8n

חשבון n8n self-hosted (או n8n Cloud)



**Thank you  
very much!**