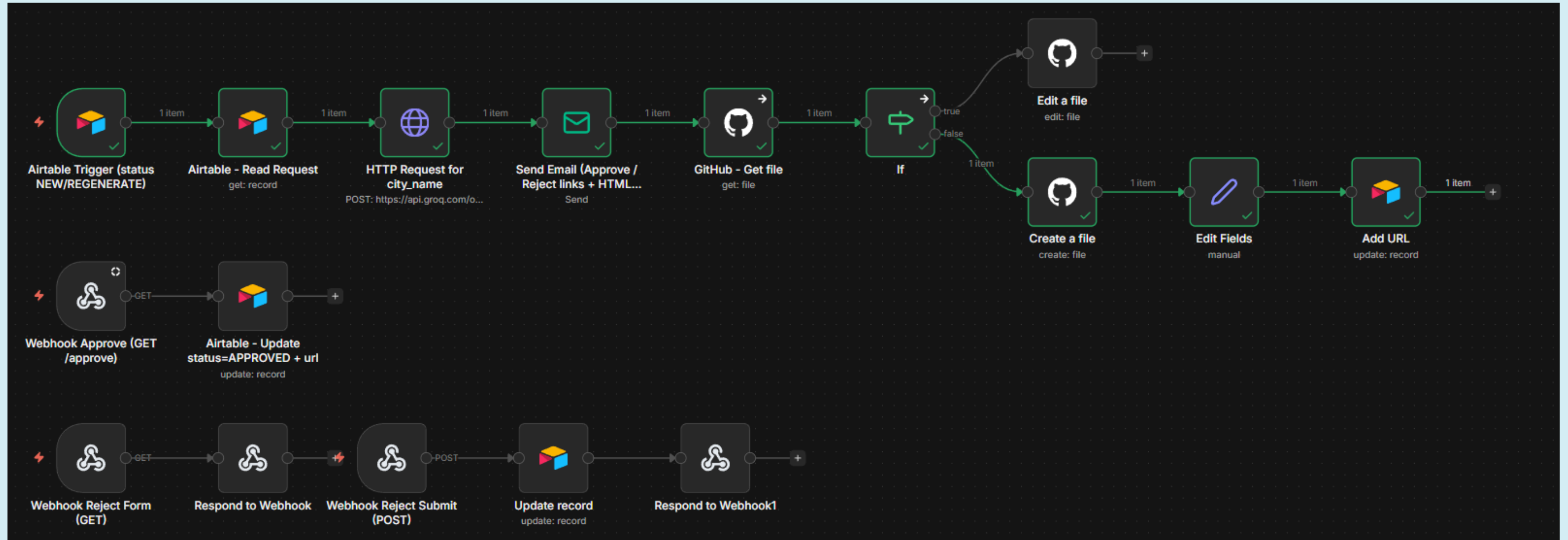


# n8n automation project

Presented by:  
רונן שרשנב 322217175  
ולדיסלב פבליוק 332294891

# Workflow





# Workflow

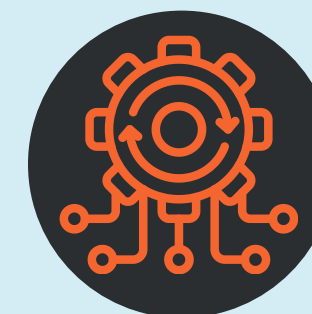
## Airtable

נקודת הכניסה למערכת – הוספת שורה חדשה עם שם העיר ופרטי המשתמש משמשת כבקשה ליצירת דף עיר



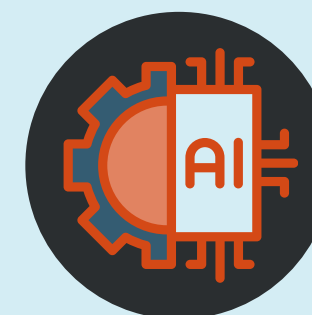
## n8n trigger

מאזין לשינויים בAirTable ומפעיל את הWorkflow אוטומטים בעת הוספת עיר חדשה או שינוי סטטוס



## HTML יצירת – 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 דחייה. המאפשרים שליטה ישירה בתהליך.



## GitHub Publish

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



# מקור הנתונים: Airtable

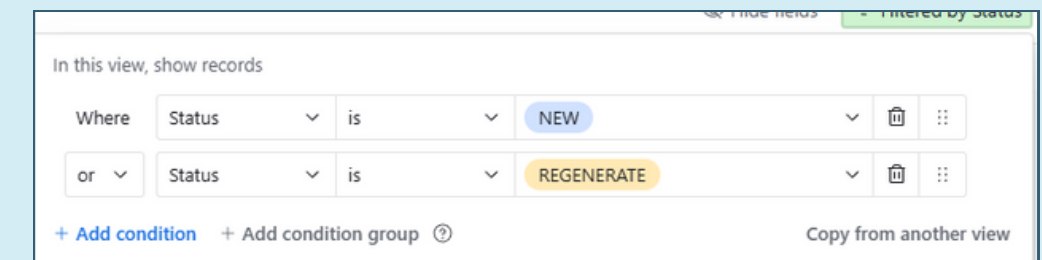
## תוכן הטבלה:

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

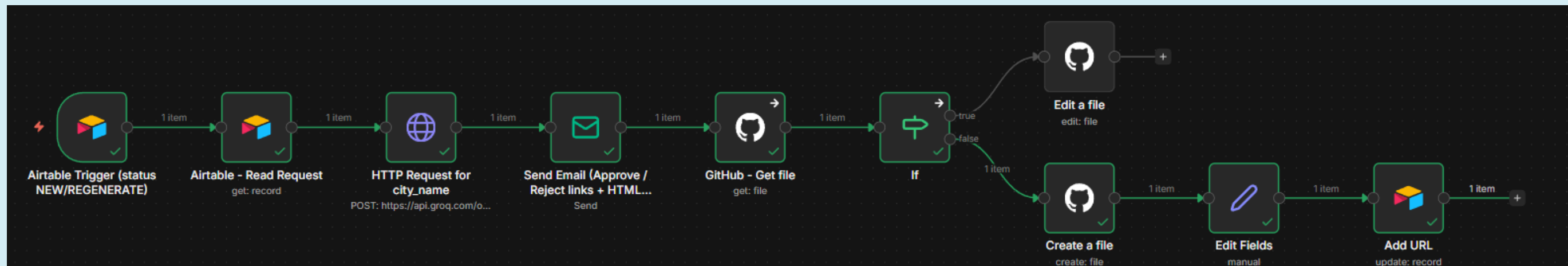
	A city_name	A user_feedback	email	Status	html_url	Created	Last Modified
1	Tel aviv	Need more cats	thevlamax@gmail.com	ACCEPTED	<a href="https://github.com/keronel...">https://github.com/keronel...</a>	12/25/2025 5:49pm	12/27/2025 12:47pm
2	New York		thevlamax@gmail.com	NEW		12/25/2025 5:52pm	12/27/2025 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

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

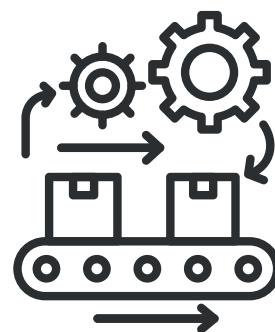


# Main Flow



מה קורה במסלול:

- נשלפת הבקשה מ-Airtable
  - נשלחת בקשה ל-Groq ליצירת HTML מלא לעיר
  - נשלח אימייל למשתמש עם תצוגה מקדימה וקישורי אישור / דחייה
- מטרה:
- יצירת תוכן אוטומטית והכנסת המשתמש ללולאת אישור.

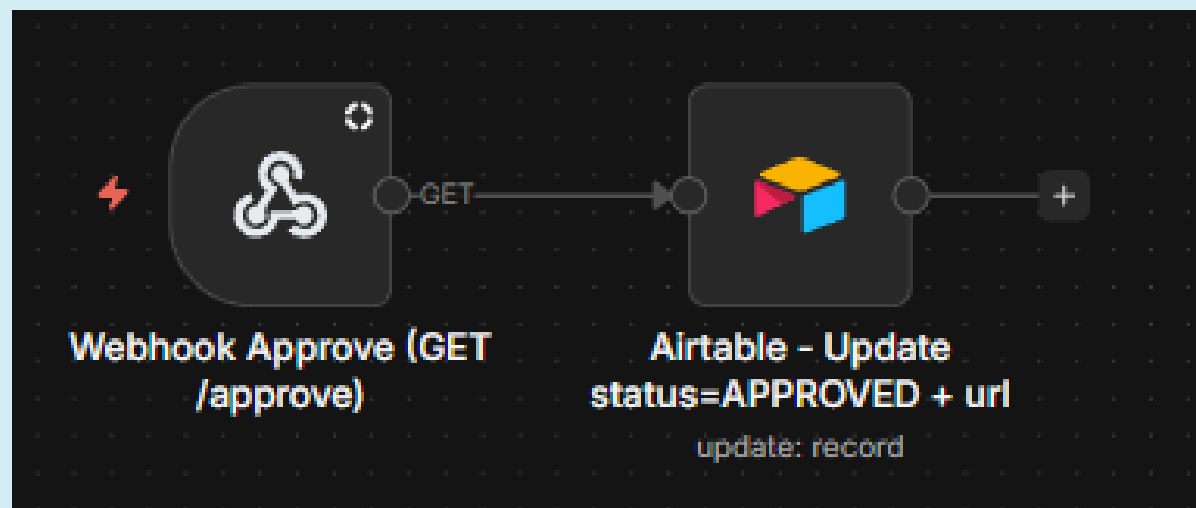


- בדיקה אם ה-File קיים כבר בתיקייה
  - אם הקובץ קיים > מעבר לעריכה
  - אם הקובץ לא קיים → יצירת קובץ חדש ומוסיף לטבלה את ה-LINK לקובץ

מטרה:

- מניעת כפילויות וניהול נכון של גרסאות תוכן.

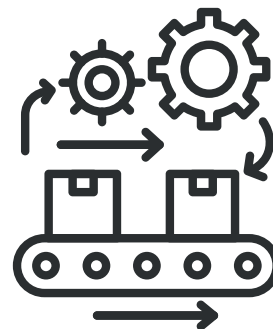
# Accept Flow



Draft for **Texas** — choose:

Accept

Reject



מה קורה במסלול:

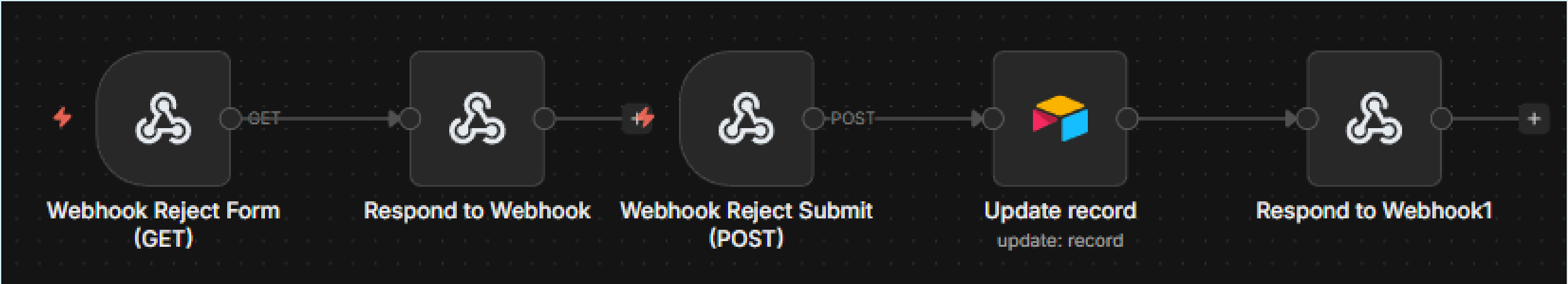
- המשתמש לוחץ על קישור אישור באימייל
- Webhook מעדכן את הסטטוס ל-APPROVED
- הקישור נשמר כגרסה סופית

מטרה:

- אישור ידני של התוכן לפני שימוש / פרסום.



# 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 טופס דחייה
- מוסיף פידבק חופשי
- הסטטוס מתעדכן ל-REGENERATE
- הפידבק מוזן לסבב יצירה הבא

מטרה:

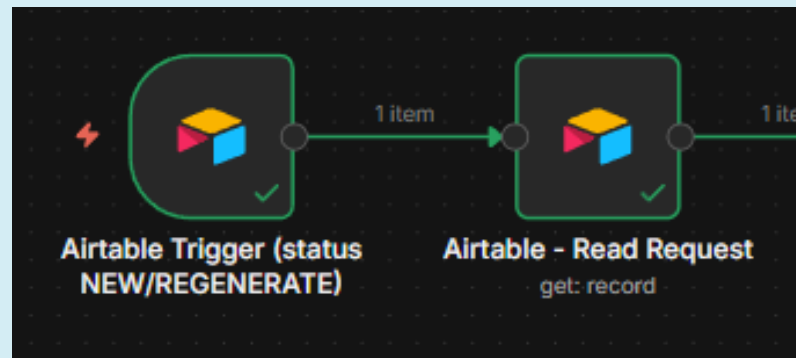
יצירת לולאת שיפור מבוקרת מבוססת משתמש.

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



## Airtable Trigger (NEW / REGENERATE)

תפקיד:  
מאזין לטבלת הבקשות ב-Airtable ומפעיל את הזרימה כאשר רשומה חדשה נוצרת  
או כאשר סטטוס משתנה ל-NEW או REGENERATE.  
חשיבות:  
מאפשר התחלה אוטומטית של התהליך ללא פעולה ידנית מצד המשתמש או המערכת.

**Parameters** Settings Fetch Test Event

Credential to connect with  
Airtable account

Poll Times  
Mode  
Every Minute  
Add Poll Time

Base  
By ID  
appdo6sFybWgaAQDZ

Table  
By ID  
tblgRarONNCZeyrAa

Trigger Field  
Last Modified

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

Additional Fields  
View ID  
vhwculwt8evpzKzXI  
Add Field

**Parameters** Settings Execute step

Credential to connect with  
Airtable account

Resource  
Record

Operation  
Get

Base  
From list  
Requests

Table  
From list  
Table 1

Record ID  
{{\$.json.id}}  
recOVtPAYiIq86egf

Options  
No properties  
Add option

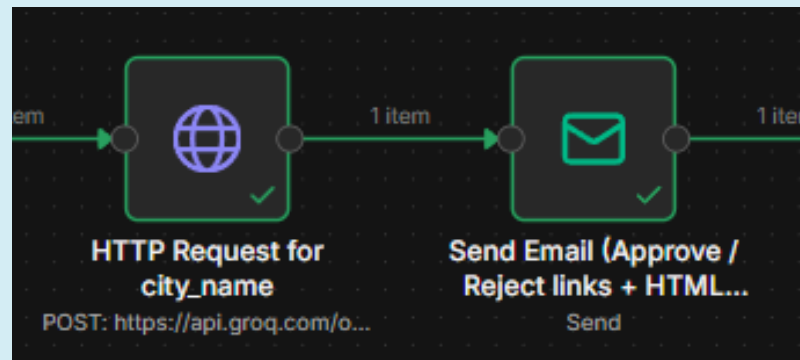
**OUTPUT** 1 item

T	Id	recOVtPAYiIq86egf
T	createdTime	2025-12-25T15:49:22.000Z
T	city_name	Tel aviv
T	email	thevlamax@gmail.com
T	Status	REGENERATE
T	user_feedback	Need more cats
T	Created	2025-12-25T15:49:22.000Z
T	Last Modified	2025-12-26T17:10:35.000Z

## 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 ליצירת התוכן, שליחת אימיילים וניהול ההמשך של הזרימה.

# HTTP REQUEST AND SEND



The screenshot shows the 'Parameters' tab of an HTTP Request configuration. The Method is set to POST, and the URL is 'https://api.groq.com/openai/v1/chat/completions'. The Authentication is set to Generic Credential Type with Header Auth. The Send Query Parameters, Send Headers, and Send Body options are all enabled. The Body Content Type is set to JSON. The Specify Body is set to Using JSON. The JSON body is a JSON object with 'model', 'temperature', and 'messages' fields.

The screenshot shows the 'Parameters' tab of a Send Email configuration. The Credential to connect with is set to SMTP account. The Operation is set to Send. The From Email is 'thevlamax@gmail.com'. The To Email is a JavaScript expression: '{{\$node["Airtable - Read Request"].json.email}}'. The Subject is 'Travel page draft ready: {{\$node["Airtable - Read Request"].json.city\_name}}'. The Email Format is set to HTML. The HTML body is a JavaScript expression: 'const recordId = \$node["Airtable - Read Request"].json.id || \$node["Airtable - Read Request"].json.recordId || \$node["Airtable - Read Request"].json.fieldId;'. The Options are set to No properties.

## HTTP Request (Generate HTML)

תפקיד:  
שולח בקשה למודל AI (Groq / LLM) ליצירת דף HTML מלא עבור העיר המבוקשת.  
מה נכנס:  
שם העיר + פידבק משתמש (במקרה של REGENERATE).  
מה יוצא:  
מסמך HTML מוכן הכולל כותרת, תמונות, אטרקציות וקישור למפה.

חשיבות:  
זהו שלב יצירת התוכן האוטומטי של המערכת.

## Send Email (Approve / Reject)

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

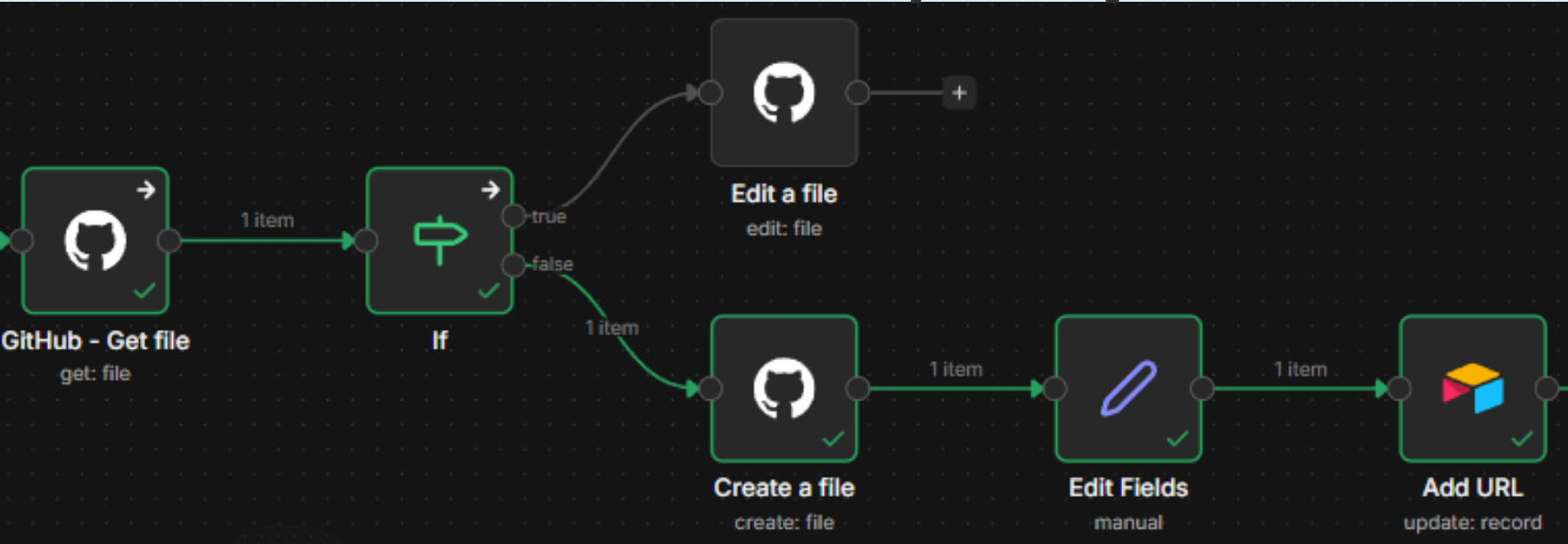
מה האימייל כולל:  
• HTML שנוצר  
• קישור לאישור  
• קישור לדחייה עם אפשרות לפידבק

חשיבות:  
יוצר לולאת אישור אנושית (Human-in-the-loop) לפני פרסום התוכן.

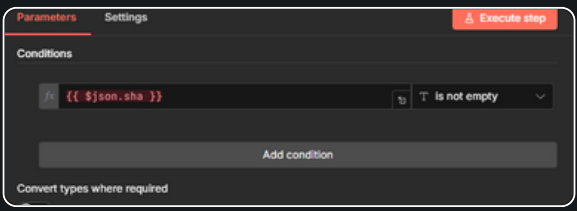
# GitHub Create/Update file

## GitHub – Get File

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



IF  
תפקיד:  
קבלת החלטה על סמך תוצאת GitHub – Get file  
אם הקובץ קיים < EDIT  
אם הקובץ לא קיים < CREATE

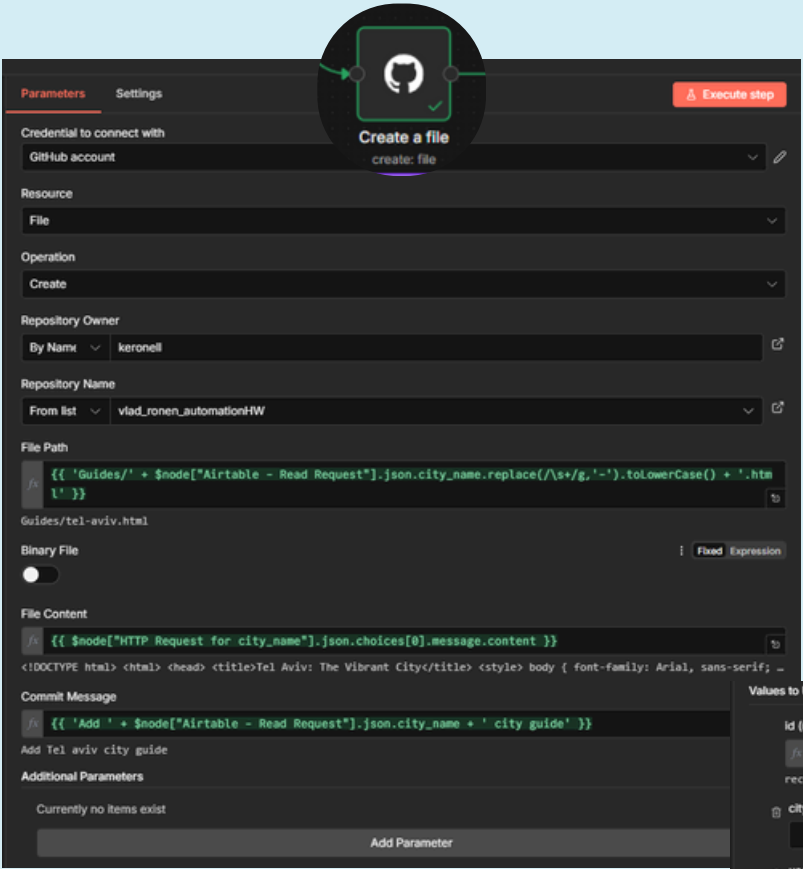


## GitHub – Create File (מסלול חדש)

רץ כאשר:  
הקובץ לא קיים.  
מה קורה כאן:  
• יצירת קובץ HTML חדש  
• GitHub-7 Commit  
• יצירת קישור ציבורי לדף  
תוצאה:  
עמוד חדש נוסף לריפודיטורי.

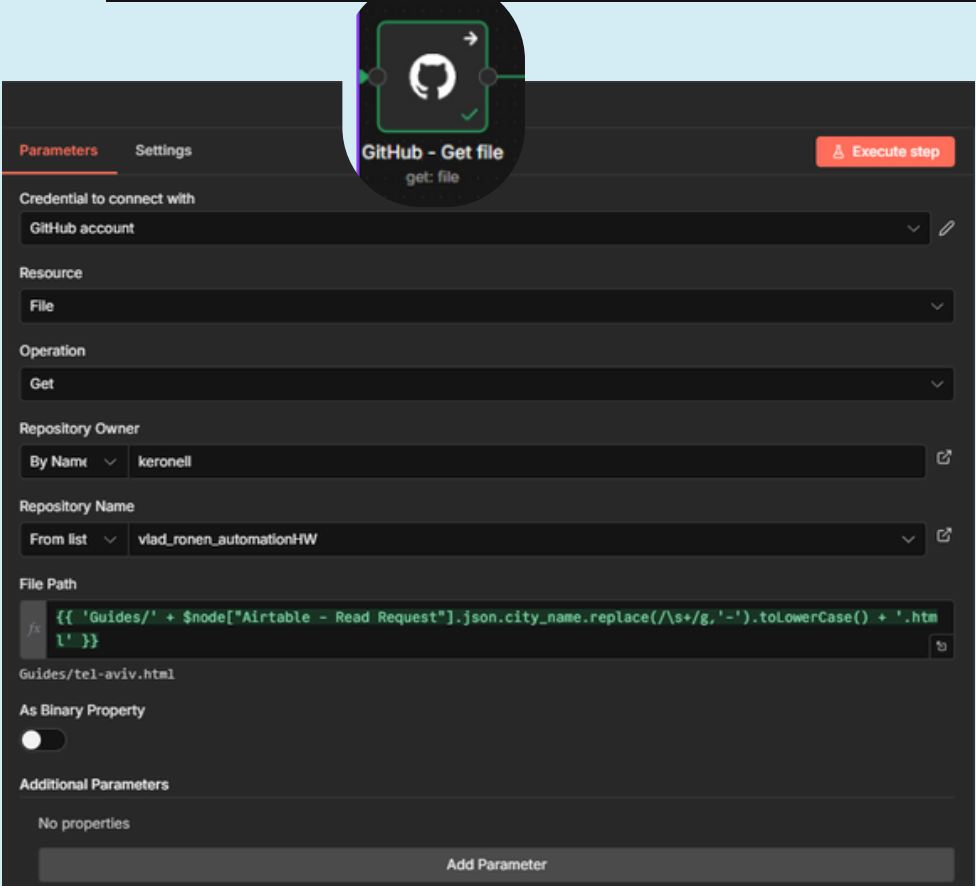
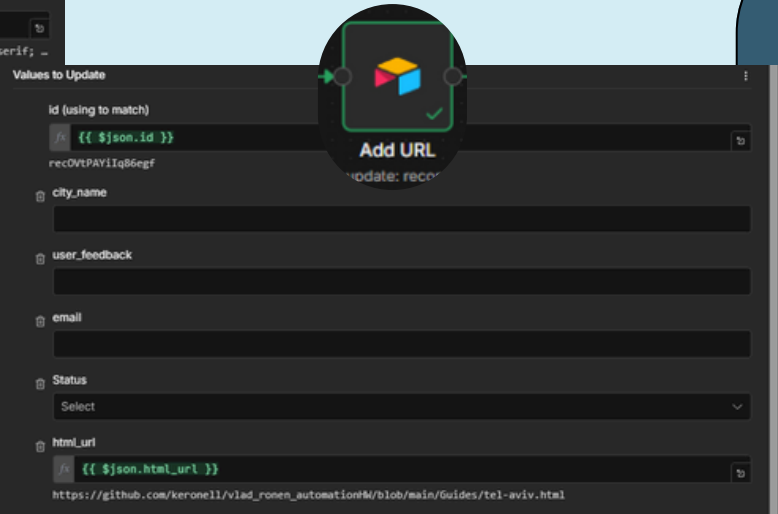
## GitHub – Edit File (מסלול Regenerate)

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

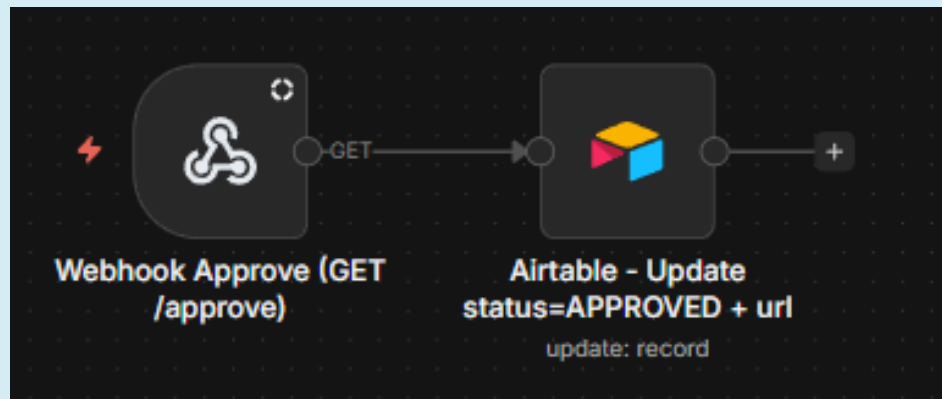


## Airtable – Update Record (Add URL)

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



# ACCEPT FLOW



Parameters Settings Listen for test event

Webhook URLs

Test URL Production URL

GET https://vladafeka.app.n8n.cloud/webhook-test/approve

HTTP Method

GET

Path

approve

Authentication

None

Respond

When Last Node Finishes

Response Data

First Entry JSON

Options

No properties

Add option

Parameters Settings Execute step

Credential to connect with

Airtable account

Resource

Record

Operation

Update

Base

From list Requests

Table

From list Table 1

Mapping Column Mode

Map Each Column Manually

Columns to match on

id

The columns to use when matching rows in Airtable to the input items of this node. Usually an ID.

Values to Update

id (using to match)

{{\$.json.query.request\_id}}

city\_name

user\_feedback

email

Status

ACCEPTED

html\_url

## Webhook Approve (GET /approve)

תפקיד:

נקודת הכניסה של תהליך האישור.  
המשתמש לוחץ על כפתור Accept במייל « נשלחת בקשת GET עם request\_id

מה יוצא:

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

חשיבות:

זהו שלב יצירת התוכן האוטומטי של המערכת.

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

תפקיד:

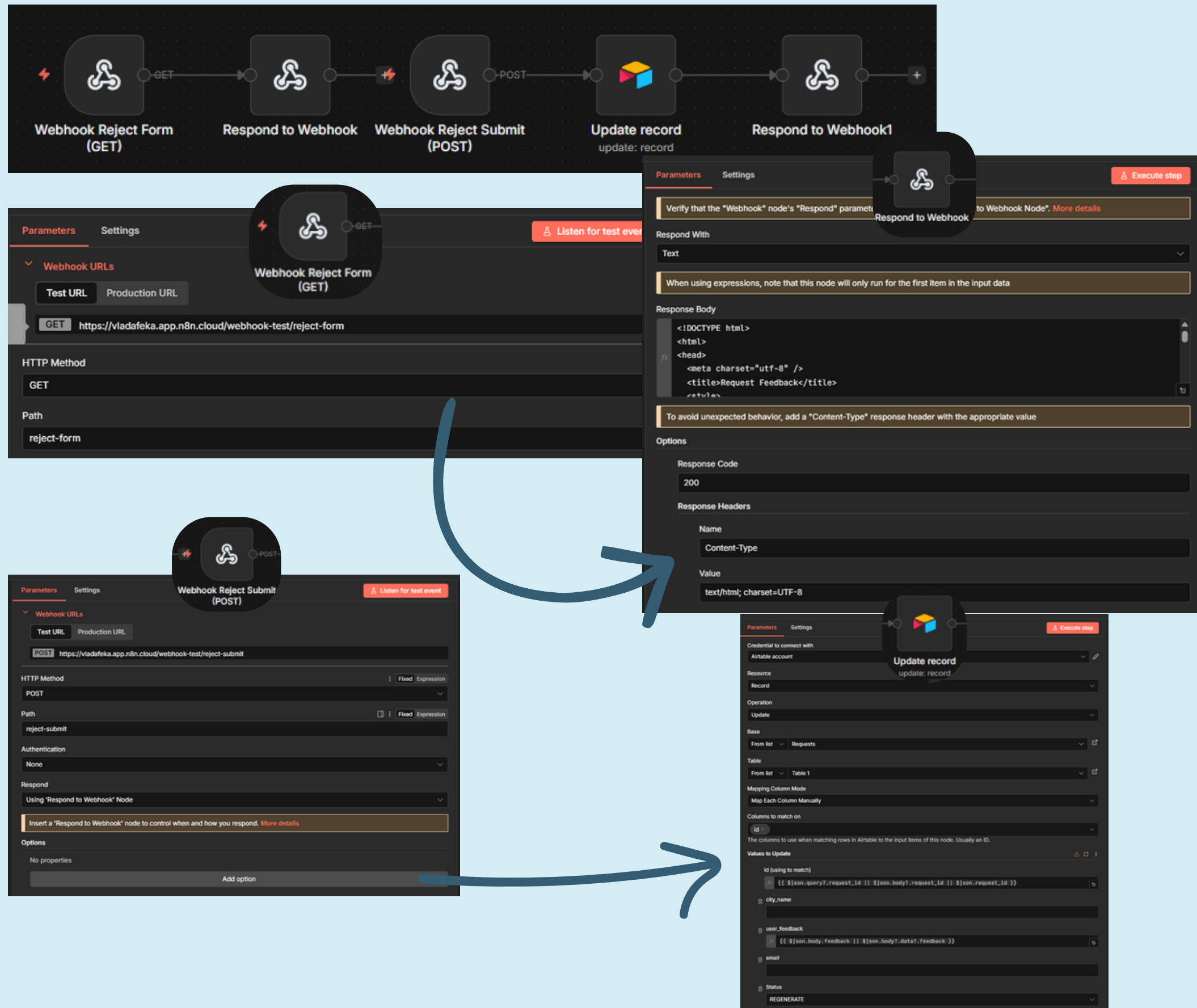
עדכון הרשומה ב-Airtable לאחר האישור.

Status → ACCEPTED •

חשיבות:

Airtable הופך ל־source of truth  
רואים מי אושר, מתי, ולאיזה דף.

# REJECT FLOW



## Webhook Reject (GET /reject-form)

תפקיד:  
נקודת כניסה לתהליך הדחייה.

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

חשיבות:  
מאפשר שיפור התוכן במקום מחיקה.

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

תפקיד:  
קליטת הפידבק של המשתמש לאחר הדחייה.

מה מתקבל:  
• request\_id  
• feedback (טקסט חופשי מהמשתמש)

חשיבות:  
הפידבק הופך לחלק מתהליך ה-AI.

## Airtable – Update (status = REGENERATE)

תפקיד:  
עדכון הרשומה ב-Airtable בעקבות הדחייה.

חשיבות:  
מאפשר לטריגר הראשי לאסוף שוב את הרשומה





# Requirements

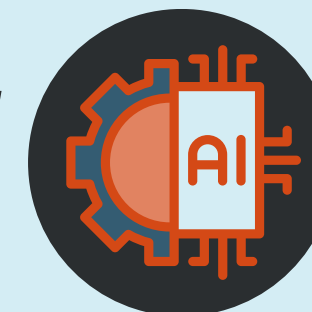
Airtable

חשבון ב-Airtable ויצירת TOKEN



HTML יצירת – AI Groq

חשבון Groq עם API Key



GitHub Publish

חשבון GitHub עם Repo קיים + Token



Send Email (Approve / Reject)

חשבון Gmail לשליחה (SMTP או OAuth, לפי מה שבחרתם ב-n8n)



n8n

חשבון n8n Cloud (או n8n self-hosted)



**Thank you  
very much!**