



כעת נעבור על כל הקריאות ונבין את משמעותם:

1. ****יצירת עוזר (Assistant)**:**

```
curl -X POST 'https://api.openai.com/v1/assistants?' -H 'user-agent: Make/production' -H
'openai-beta: assistants=v1' -H 'authorization: ***' -H 'openai-organization: org-***' -H
'content-type: application/json' -d
{"name": "MultiFunctionalBot", "model": "gpt-4-1106-preview", "tools": [{"type": "code_interpret
er"}, {"type": "retrieval"}, {"type": "function", "function": {"name": "getCurrentWeather", "paramete
rs": {"type": "object", "required": ["location"], "properties": {"unit": {"enum": ["c", "f"], "type": "string"},
"location": {"type": "string", "description": "The city and state e.g. San Francisco,
CA"}}}, "description": "Get the weather in
location"}], "file_ids": ["file-kol7jkSgOE2LHHjvtbQrMTcj"], "metadata": {"1": "1", "2": "2"}, "descri
ption": "A bot capable of performing multiple tasks including weather information, data
retrieval, and more.", "instructions": "You can perform various tasks such as providing
weather information, retrieving data, and executing specific functions as requested"}
```

הפקודה הזו משתמשת ליצירת עוזר חדש עם שם 'MultiFunctionalBot'. היא מציינת את המודל ('gpt-4-1106-preview'), מגדירה כלים שונים (כגון מתרגם קוד, כלי חיפוש, ופונקציה שמספקת מידע על מזג האוויר), מצרפת קבצים, ומספקת תיאור והוראות לשימוש בעוזר.

2. **הוספת הודעה והרצת השיחה (Thread Run):**

```
curl -X POST 'https://api.openai.com/v1/threads/runs?' -H 'user-agent: Make/production' -H 'openai-beta: assistants=v1' -H 'authorization: ***' -H 'openai-organization: org-5jBsH24W38XemSL2jriQUipU' -H 'content-type: application/json' -d '{"thread":{"messages":[{"role":"user","content":"מה המזג האוויר היום בירושלים"}]}, "metadata":{"assistant_id":"asst_RnX7za3C7l9wOoTLV6VI2bvX"}'}
```

בפקודה זו משתמשים ב-API לשליחת בקשה לעוזר עם פרטי ההודעה ("מה המזג האוויר היום בירושלים?"). זו פונה לעוזר שנוצר בשלב הראשון.

3. **בדיקת סטטוס ריצה:**

```
curl -X GET 'https://api.openai.com/v1/threads/thread_1xEpEfQlZ3RL0YZigbP5sBgO/runs/run_I9GsvlAZO7fe11wfZBg9XwV?' -H 'user-agent: Make/production' -H 'openai-beta: assistants=v1' -H 'authorization: ***' -H 'openai-organization: org-5jBsH24W38XemSL2jriQUipU'
```

פקודה זו מבקשת מידע על סטטוס מסוים של

ריצה, כדי לבדוק את מצבה והתקדמותה.

4. **אישור הפעלת פונקציות במהלך שיחה:**

```
curl -X POST 'https://api.openai.com/v1/threads/thread_1xEpEfQlZ3RL0YZigbP5sBgO/runs/run_I9GsvlAZO7fe11wfZBg9XwV/submit_tool_outputs?' -H 'user-agent: Make/production' -H 'openai-beta: assistants=v1' -H 'authorization: ***' -H 'openai-organization: org-5jBsH24W38XemSL2jriQUipU' -H 'content-type: application/json' -d '{"tool_outputs":[{"output":"true","tool_call_id":"call_gOxPE25qt23QoOriSmsFcyTY"}]}'
```

הפקודה הזו משתמשת ב-API לשליחת תוצאות מכלים שנקראו במהלך ריצה. זה חלק מתהליך יצירת תגובה דינמית מהעוזר.

5. **איחזור הודעות משיחה**:

```
curl -X GET  
'https://api.openai.com/v1/threads/thread_1xEpEfqLz3RL0YZigbP5sBgO/messages?order=desc' -H 'user-agent: Make/production' -H 'openai-beta: assistants=v1' -H 'authorization: ***' -H 'openai-organization: org-5jBsH24W38XemSL2jriQUlpU'
```

פקודה זו מבקשת לאחזר את כל ההודעות שנשלחו במסגרת נושא מסוים. זה מאפשר לך לראות את כל הדיאלוג שהתרחש בין המשתמש לעוזר.

הפקודות הללו מדגימות את השימוש ב-API ליצירת והפעלת עוזרים דיגיטליים. הן כוללות כל היבטים מיצירת העוזר, דרך שליחת בקשות ועד לקבלת תגובות ובדיקת מצב הריצה.