

נספח לשלב ג' - איך להשתמש ב-Gemini API

מזל טוב! הגעתם לשלב השלישי של המשימה, ועכשיו אנחנו רוצים לשפר את החיפוש ולהשתמש לצורך כך ב-LLM. מה צריך לעשות?

שני שלבים -

1. להשיג API Key

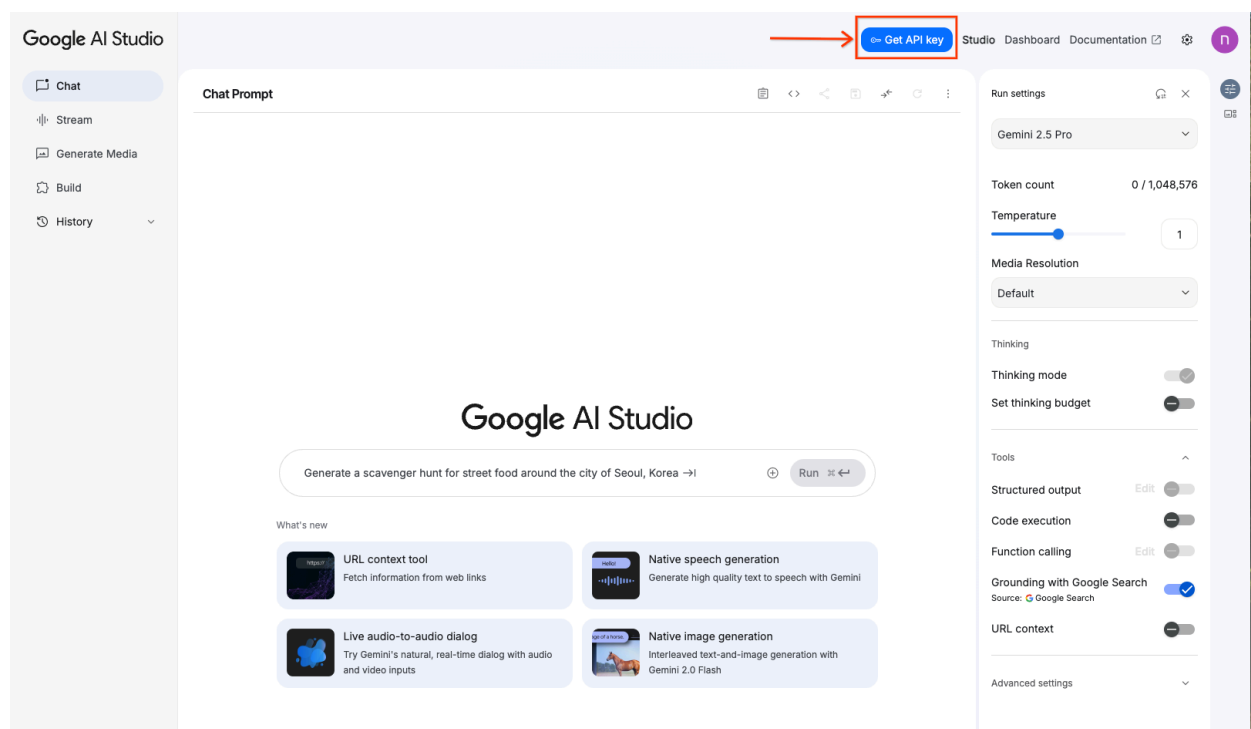
2. לכתוב קוד שקורא ל-Gemini API.

כל אחד מהשלבים אמור לקחת לא יותר מחמש דקות. אם לוקח לכם יותר מזה כנראה שמהשו התפספס וכדאי להתייעץ במקום סתם לשרוף על זה זמן.

שלב 1 - השגת API Key

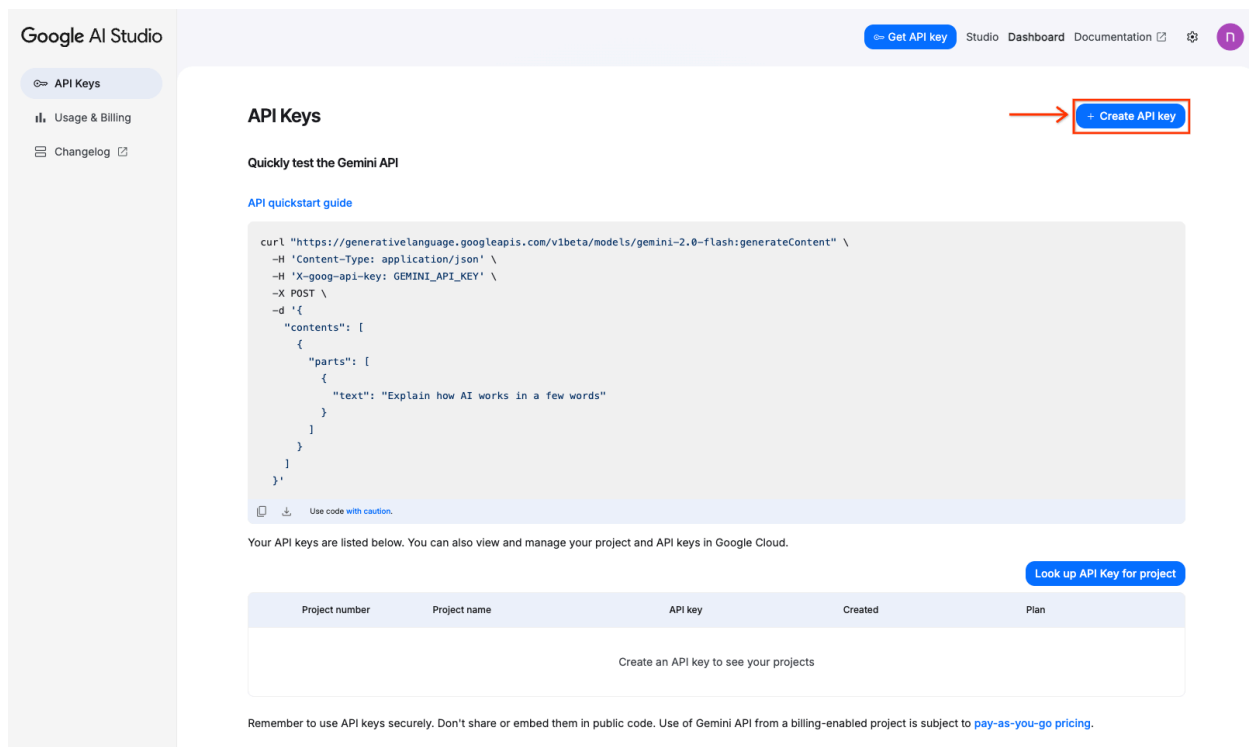
כדי לקבל API Key לג'מיני צריך קודם כל להכנס ל-<https://ai.dev> AIStudio בכתובת

אחר שנכנסנו נלחץ על הכפתור Get API Key בחלק העליון של המסך

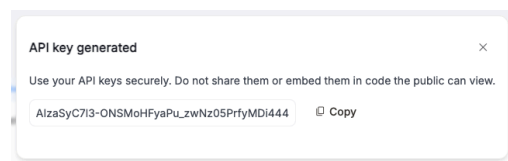


זה יוביל אותנו למסך ה-API Keys. המסך הזה יאפשר לנו ליצור API Key וגם לניהול המפתחות שלנו, למשל מחיקה שלהם, או שחזור שלהם אם איבדנו אותם.

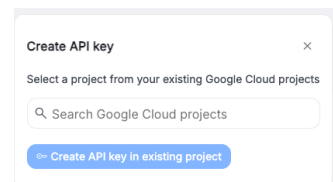
במסך ה-API Keys נלחץ על 'Create API key' בפינה הימנית העליונה



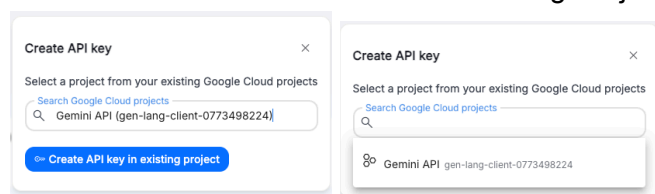
רוב הסיכויים שתקבלו הודעה Generating API Key וכעבור כמה שניות יופיע לכם על המסך חלון עם ה-API Key. תעתיקו אותו ותשתמשו בו.



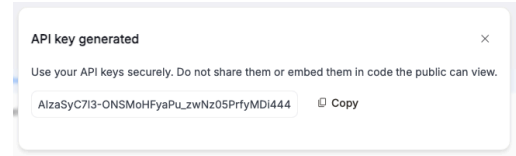
לחלקכם (מי שהיה לו בעבר פרויקט בGCP) יפתח חלון טיפה שונה, שנראה כמו המסך הזה



אם זה קורה פשוט תלחצו על התפריט, תבחרו את האפשרות הראשונה ואז תלחצו על Create API key in existing Project



עכשיו יופיע לכם על המסך חלון עם ה-API Key. תעתיקו אותו ותשתמשו בו.



בעתיד, אם אתם לא מוצאים את API Key, אפשר תמיד לראות אותו במסך API Keys ב-Google AI Studio
קריאת API

Google AI Studio

API Keys

Usage & Billing

Changelog

Get API key

Studio

Dashboard

Documentation

Create API key

API Keys

Quickly test the Gemini API

API quickstart guide

```
curl "https://generativelanguage.googleapis.com/v1beta/models/gemini-2.0-flash:generateContent" \
-H 'Content-Type: application/json' \
-H 'X-goog-api-key: GEMINI_API_KEY' \
-X POST \
-d '{
  "contents": [
    {
      "parts": [
        {
          "text": "Explain how AI works in a few words"
        }
      ]
    }
  ]
}'
```

Use code with caution.

Your API keys are listed below. You can also view and manage your project and API keys in Google Cloud.

Look up API Key for project

Project number	Project name	API key	Created	Plan
...2189	Gemini API	...I444	Aug 6, 2025	Set up billing View usage data

Remember to use API keys securely. Don't share or embed them in public code. Use of Gemini API from a billing-enabled project is subject to [pay-as-you-go pricing](#).

ה-Key שנוצר אוטומטית הוא עבור חשבון חינמי, מה שאומר שאתם מוגבלים ל-10 קריאות API בדקה ול-500 קריאות API ביום. בשביל הפרויקט שלנו היום זה אמור להספיק. אבל אם אתם צריכים יותר דבר עם המנטורים של גוגל, יכול להיות שהם יוכלו להשיג להם API Key זמני עם Rate Limit יותר גבוה.

שלב 2 - הקוד לקריאה ל Gemini

הדרך הכי קלה לקרוא ל־Gemini היא דרך הספריות הקיימות בשביל זה. בפיתון החבילה היא google-generativeai, כדי להתקין אותה נריץ מהcommand line את הפקודה הבא:

Shell

```
pip install -q -U google-generativeai
```

אחר כך הקוד בפיתון הוא די טריוויאלי, הנה דוגמת שימוש (כדי שהיא תעבוד צריך לשים את API Key שלכם):

Python

```
import google.generativeai as genai

# Replace with your actual API key
API_KEY = "your-api-key"
genai.configure(api_key=API_KEY)

gemini_model = genai.GenerativeModel('gemini-2.5-flash')

response = gemini_model.generate_content("tell me a joke")

print(response.text)
```

אם אתם משתמשים ב־API Key זמני שקיבלתם מהצוות אז שימו לב לא להעלות קוד עם ה־Key לגיט. כדי שאנשים לא יקחו אותו וישתמשו בו (אתם יכולים לשים אותו Environment Variable או לשים אותו בקובץ נפרד עם git ignore)

אתם יכולים לראות [כאן](#) דוגמה ל־Colab שעושה את הקריאה הזו