קובץ Python זה מדמה פתיחה וסגירה של שער חניון חכם, בדומה למערכות אוטומטיות באפליקציות חניה.

הקוד מבוסס על שרת Flask פשוט, וכולל שלושה מסלולים:

open-gate/ - מדמה פתיחה של השער (במקרה שלנו: הפעלת GIF)  
close-gate/ - מדמה סגירת השער   
gate/ - מציג את "מצב" השער (במקרה שלנו: את האנימציה המתאימה לשער שנפתח / נסגר)

אינטגרציה עם Ngrok:

כדי לאפשר גישה לשרת מקומית מדפדפן חיצוני (למשל מהאתר Zolpark), הסקריפט פועל עם Ngrok, שמספק כתובת URL זמנית לצורכי בדיקות.

דרישות שהסקריפט יעבוד:

* כמובן Python
* להתקין Flask עם הפקודה (pip install flask)
* ליצור חשבון ב- Ngrok
* Ngrok מותקן על המחשב ופועל (מפעילים עם הפקודה הבאה בטרמינל: ngrok http 5000)

\*הקובץ נועד לצרכי **פיתוח והדמיה בלבד**, ומאפשר לבדוק פונקציונליות של פתיחת שערים מרחוק כחלק ממערכת ניהול חניונים כמו Zolpark.