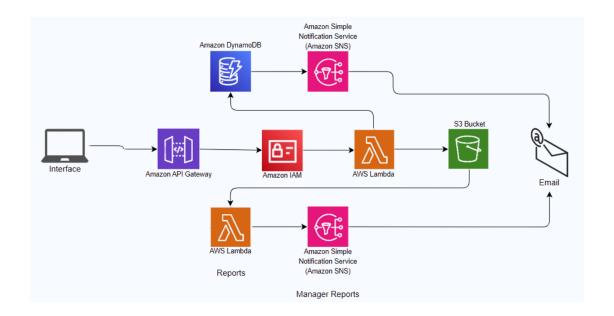
AWS תיאור ארכיטקטורה – מערכת אכיפת חניה בענן

התרשים מציג את זרימת המידע בין רכיבי המערכת בענן .AWS הוא מתאר כיצד ממשק המשתמש DynamoDB, ברך API Gateway, מתקשר עם פונקציות ב- Lambda דרך און באמצעות שירותי SNS ו-SS3.



Interface (S3 Website)

משתמש הקצה פועל מתוך ממשק סטטי (HTML/CSS/JS) המאוחסן ב־.Amazon S3

Amazon API Gateway

כל בקשה מהממשק (כמו שליפת דוחות או פתיחת דוח חדש) מנותבת דרך API Gateway לחשיפה מאובטחת של הפונקציות בענן.

Amazon IAM

שולט בהרשאות של הפונקציות – לדוגמה, מי יכול לכתוב ל־ DynamoDB, לגשת ל־ S3, שולט בהרשאות של הפונקציות – לדוגמה, מי יכול לכתוב ל־

AWS Lambda •

פונקציות Serverless שמבצעות את הלוגיקה העסקית:

- פתיחת דוחות חניה
- חישוב עבירות קודמות
 - שליחת הודעות כ
- ∘ הפקת דוחות תקופתיים

Amazon DynamoDB

מאגר הנתונים המרכזי של המערכת:

- ס שומר פרטי רכבים ○
- היסטוריית עבירות ○
- סמות עבירות לכל נהג ⊙

Amazon SNS / SES •

- הרכב SMS שולח SMS לנהגים להזיז את הרכב ∘
- שולח מייל לנהג (ולמנהל במידת הצורך), כולל אזהרות ודוחות SES 🌼

Amazon S3 •

משמש לאחסון תמונות של העבירות ולממשק המשתמש עצמו. משם גם נשלפים הקבצים לצורכי שליחה במייל.