מימשנו מערכת טיולים, שבה לאחר שבוצע אימות דרך cognito אתה מועבר לאתר שלנו.

באתר שלנו ניתן להוסיף טיולים חדשים לערוך את הטיולים הקיימים או לצפות בהם.

יצרנו טבלה של טיולים ב- dynamodb ולאחר מכן מימשנו 3 פונקציות (lambda) שניגשות אליו:

קריאה, עריכה, הוספה.

קריאה - היא הולכת ל- dynamodb ומחזירה את כל המידע הקיים בו

הוספה – הפונקציה מקבלת את כל הערכים ואז היא עושה קריאה ל- dynamodb כדי לוודא שהטיול כבר לא קיים ואם באמת לא קיים היא תיצור אותו בתוך dynamodb

עריכה- באופן דומה להוספה פה מתבצעת בדיקה שאכן קיים כזה טיול ואם כן הפונקציה תעדכן אותו בתוך dynamodb.

לאחר מכן מימשנו אנד-פוינט יחיד בתור api-gateway[קישור שלו](https://e9qlqol48c.execute-api.eu-west-3.amazonaws.com/v0),

שבו:

* קריאה באמצעות GET
* עריכה באמצעות PUT
* יצירה באמצעות POST .

לאחר מכן יצרנו users-pool באמצעות cognito שבו יקרה ה KYC אם האימות בוצע בהצלחה המשתמש יופנה לאתר הטיולים שלנו.

העלנו את האתר בהתחלה לs3 אבל זה לא יצר לנו חיבור מאובטח HTTPS אז ה- cognito לא יכל לעשות רידירקט אל האתר שלנו, אז העלנו את האתר ל EC2 ושם יצרנו קובץ NGINX ואז על הדומיין שהקצנו לאתר שלנו יצרנו לו certificate כך שהוא יהיה HTTPS ואז עבור הדומיין הזה שמנו אותו ברידירקט של cognito.

קישור להתחברות לאתר: [קישור](https://final-project.auth.eu-west-3.amazoncognito.com/login?client_id=25qrckh5ur16ob6uf2hh1c3hvg&response_type=code&scope=openid&redirect_uri=https://final-prject-shay-tavor.yisraelbar.xyz/)

קישור לאתר עצמו: [קישור](https://final-prject-shay-tavor.yisraelbar.xyz)