**פרוייקט סיום בקורס ניהול מערכות תוכנה בענן**

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:
  + היא הולכת ל- DynamoDB ומחזירה את כל המידע הקיים בו
* עריכה:
  + באופן דומה להוספה פה מתבצעת בדיקה שאכן קיים כזה טיול ואם כן הפונקציה תעדכן אותו בתוך DynamoDB
* 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

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 Redirect אל האתר שלנו, אז העלנו את האתר ל EC2 ושם יצרנו קובץ NGINX לאחר מכן על הדומיין שהקצנו לאתר שלנו יצרנו לו Certificate כך שהוא יהיה HTTPS ואז עבור הדומיין הזה שמנו אותו בRedirect של Cognito.

את כול הלוגיקה של הקוד בנינו על ידי jQuery.

את העיצוב של האתר עשינו בעזרת Pure CSS וגם עזרה קטנה של Bootstrap (רק על מנת לסדר את הinput של הטופס הוספה).

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)