פרוייקט סיום

בפרוייקט סיום הקורס תכתבו אפליקציה מבוססת שירותי aws.

**מרכיבי האפליקציה**

1. האפליקציה תהיה אפליקצית web. קוד ה-html וה-css יהיה בשרת מסוג EC2 או S3.
2. הלוגיקה לאפליקציה תתבצע בענן דרך AWS-Lambda, ותהיה נגישה דרך API Gteway.
3. האפליקציה צריכה לעשות שימוש במסד נתונים DynamoDB.
4. יש לשלב הזדהות משתמשים ברמה כלשהי (כלומר חלק מהאפליקציה צריך להיות נגיש רק למשתמשים רשומים).

**הנחיות**

* האפליקציה צריכה להכיל לפחות שלוש פעולות לוגיות כמו – קריאת נתונים והצגתם, עדכון נתונים, הוספת נתונים חדשים וכו׳.
* פעולות ההזדהות (login/signup) לא נספרות כחלק מפעולות אילו. ניתן להשתמש בדפים המוכנים של aws כדי לבצע הזדהות.
* אפשר להיעזר בדוגמאות שניתנו בכיתה.
* אפשר להגיש בזוגות.
* 5% מהציון ינתנו על העיצוב הויזואלי של האפליקציה (html ו-css)

**דוגמאות לאפליקציות**

להלן כמה דוגמאות שניתן לממש (בחלקן, במלואן או בשינויים).

1. אפליקציה ליצירת מסמכי קורות חיים – האפליקציה תאפשר למשתמש להזין נתונים על עצמו כגון שם, שנת לידה, נסיון מקצועי ולימודים. האפליקציה תוכל להפיק מסמך קו״ח שמסכם את הנתונים.
2. אפליקציה ליצירת אלבומי תמונות – האפליקציה תאפשר למשתמש להעלות תמונות ולסדר אותן באלבום. אפשר יהיה למחוק תמונות, לתת שמות לתמונות ולתייג אותן במילות מפתח ותאריכים.
3. אפליקצית עזר לחולי סכרת – חולי סכרת צריכים לעקוב ולרשום את רמות הסוכר בדמם. האפליקציה תאפשר לחולה להזין רמות סוכר ולקבל נתונים על רמות הסוכר לפי שעה/יום/חודש ונתונים סטטיסטים אחרים.

**הגשה**

* יש להגיש את העבודה במערכת המטלות.
* יש להגיש מסמך word קצר שמתאר את המערכת והמימוש שלה וכן לספק לינק לאתר שממנו אפשר להריץ את האפליקציה (כמו שראינו בתרגיל הכיתה על EC2).