

## פרויקט קורס

כחלק מהמטלות הנדרשות בקורס, יש לבצע פרויקט בנושא ניתוח נתונים באחד הנושאים בלינק הבא. במסגרת פרויקט זה, יש לעבוד עם מאגרי מידע רלוונטיים, לחקור אותם, למצוא תבניות מעניינות ולהציג את התוצאות בצורה ויזואלית טובה.

### משקל הפרויקט הינו 80%

#### להלן מספר דגשים:

- העבודה היא אינדיבידואלית לכל סטודנט (השנה מכיוון שאין מבחן בית אין להגיש את הפרויקטים בקבוצות).
- יש להגיש את העבודה כמאמר קצר וקוד פתוח
  - המאמר צריך להיות באנגלית באורך עד 5 עמודים (לא כולל ביבליוגרפיה) בטור כפול באנגלית.
  - קוד העבודה צריך להיות מפורסם ב GitHub (במקרה של פרויקט יש מנחה שותף יש לקבל את הסכמת המנחה לפני פרסום), באמצעות Colab, אשר מציג את ממצאי העבודה תחת רישיון קוד פתוח (ייתכן שיהיו קבצי קוד נפרדים שה-Notebook משתמש בהם)
- את נושא הפרויקט יש להגיש לאישור עד 15.12.2024
- אין להעתיק/לשפר פרויקטים של אנשים אחרים, כדוגמת פרויקטים ניתוח מידע שמוצגים ב-Kaggle
- ניתן להשתמש ב ChatGPT או כל כלי אחר, רק יש לציין את שמות הכלים בהם השתמשם ב-

#### Acknowledgment

#### ציון העבודה יקבע לפי הפרמטרים הבאים:

- מידת החדשנות של תוצאות המחקר
- רמת עיבוד הנתונים והצגתם (תינתן עדיפות לניתוח נתונים ממספר מקורות שונים)
- הנגשת המחקר לאנשים/חוקרים אחרים
- רמת הקוד המפורסם (הקוד של העבודה יהיה קוד פתוח) ונגישות הקוד
- באופן יחסי לפרויקטים אחרים בקורס

בהצלחה!