הוראות של העבודה :

1. הוסף תכונות נוספות למערך הנתונים מלבד אלו שבחרת לאישור בקובץ הבא: זיווגים ומערכי נתונים. הסבר מה אתה מוסיף ולמה

2. תאר את מערך הנתונים והתכונות שלך לפני העיבוד שלו

3. תאר את תהליך הניקוי, התיקון והכנת מערך הנתונים

4. תאר את מערך הנתונים והתכונות שלך לאחר עיבודו

5. תאר תפוצה של תכונות מעניינות ומה ניתן ללמוד עליהן

6. הניח הנחות מרובות לגבי הנתונים, הסבר מדוע קבעת את ההנחות הללו על סמך העבודה שעשית עד כה

7.הוכח והפרך את ההנחות שהנחת

8. מצא מתאמים מעניינים בין תכונות, הסביר את המתאמים הללו והוכח את הטענות שלך באמצעות עלילות

9. מצא את התכונות הטובות ביותר המשפיעות על עמודת הכיתה. תאר את תהליך מציאתם

10. הוסף קטע סיכום של כל תהליך ניתוח הנתונים, המחשבות שלך, הניסיון שלך, נקודות חשובות מהמערך ומה למדת ממערך הנתונים ומהעבודה על הפרויקט בכללותו

קובץ Zip שיכלול:

project\_showcase.mp4 - סרטון עד 7 דקות המסביר על הפרויקט, הניתוח שלך ותהליך העבודה. הצג והסביר עלילות, צילומי מסך וקוד כדי להציג את הפרויקט שלך. אתה יכול להכין מצגת לסרטון אם תרצה.

raw\_dataset.csv - ערכת נתונים לפני עיבוד בפורמט csv, כולל כותרת.

ready\_dataset.csv - ערכת נתונים לאחר עיבוד בפורמט csv, כולל כותרת.

project\_showcase.pdf - (ב-word/doc) קובץ PDF שמתאר את כל מסע ניתוח הנתונים שלך.

אתה יכול להשתמש בו בסרטון שאתה יוצר.

analysis.ipynb - קוד מקור לכל הטרנספורמציות, החישובים, ההדמיות שלך וכו'. הוסף הערות המסבירות מה נעשה בכל סעיף.