

פרויקט מעבדה במדעי הנתונים

גלי קולני 208156463

יהל חותם 213508096

נושא הפרויקט : אנליזה על הלוואות בנקאיות.

- שני אוספי נתונים הכוללים מידע על הלווים של הלוואות בנקאיות (11 תכונות סך הכל).
- אחד מאוספי הנתונים כולל גם תוצאה סופית – האם הלווה הצליח להחזיר את ההלוואה בזמן.

שאלות מחקר אפשריות :

1. שאלת המחקר הראשית:

- האם ניתן לחזות לפי התכונות השונות האם לווה עתידי יצליח להחזיר הלוואה בזמן?

2. ניתוח חשיבות הfeatures:

- איזה תכונות משפיעות יותר או פחות על החזרת ההלוואה בזמן?
- האם יש תכונות שלא משפיעות כלל?

3. מציאת השפעות בין תכונות \ מודלים משניים שניתן להסיק

- האם ניתן לחזות את גודל ההלוואה שאדם ילווה על פי תכונות מסוימות?
- האם ניתן לחזות את משך ההלוואה שאדם ילווה על פי תכונות מסוימות?
- האם ניתן לחזות את מגדר האדם על פי תכונות מסוימות של ההלוואה?
- האם ניתן לחזות את סטטוס הנישואים (נשוי/לא נשוי) של הלווה?

4. מציאת דפוסים בתוך המידע:

- איזה קבוצות אוכלוסייה ניתן להסיק מהמידע?
- איך שיוך לקבוצות כאלה או אחרות משפיע על התוצאה הסופית?

בסיסי נתונים ולינקים : (שני קבצי הנתונים לקוחים מאותו הפרויקט בKaggle)

1. https://www.kaggle.com/datasets/mirzahasnine/loan-data-set?select=loan_train.csv
2. https://www.kaggle.com/datasets/mirzahasnine/loan-data-set?select=loan_test.csv