**תרגיל מעבדה 7**

1. טען את הקובץ train\_Loan.csv .
2. הדפס את התפלגות הערכים (Frequency Distribution) של המשתנים השונים בקובץ האימון.
3. הדפס את הטיפוס (Type) של כל אחד מהשתנים בקובץ האימון.
4. בצע תיקון Missing Values עבור המשתנים Gender, Married, ו-Self\_Employed.
5. בצע דיסקרטיזציה (מכל סוג) למשתנה LoanAmount. ציין את ה-bins השונים.
6. בצע Outlier Detection למשתנה LoanAmount, על פי 3 סטיות תקן בהתפלגות המשתנה.

**הוראות הגשה**

* הגשה בזוגות בלבד.
* עליך להגיש קובץ .py ובו כל הפעולות. יש לציין הערות בקוד המתארות את הפעולה.
* שם הקובץ אמור לכלול את מספרי תעודות הזהות של שתי המגישים וביניהם קו תחתון.
* רק אחד מבני הזוג יגיש את העבודה באתר הקורס.
* ניתן להגיש את התרגיל עד שבוע לאחר המעבדה בה פורסם לתיבת ההגשה הרלוונטית באתר הקורס.

**בהצלחה!**