תרגיל מס' 2

מצורף קובץ עם 10 class שונים.

המטרה המרכזית של התרגיל היא לכתוב קוד של אחד נגד כולם. ולהחיב את את logisticregression לטפל ב-k מחלקות.

אתם יכולים להשתמש ב LogisticRegression מוכן, בספריית sklearn אבל רק על שתי מחלקות 0/1!!!

תעשו ערבוב לקלטים! (הם מסודרים לפי מחלקות...)

תחלקו ל 2/3 ללמידה ו-1/3 לבדיקה.

נתחו את התוצאות שלכם (הביטו במטריצה ה"בלבול" עשר על עשר והסיקו מסקנות מענינות.

יש להגיש רק קובץ ipynb (מותר לכם לכל תא לסמן שהוא הערות ולא קוד כך תוכלו לרשום מסקנות) או קובץ py עם קובף וורד למסקנות ותוצאות

הגשה: 22.5

תוכלו להיעזר בפקודה:

|  |
| --- |
|  |
|  | X\_train, X\_test, y\_train, y\_test = train\_test\_split(X, Y, test\_size=0.33, random\_state=42) |