

מבוא למדע הנתונים

מיני תרגיל מספר 1 – תרגול מודול 3 מקטעים 1-א.1-ג.1

מטרת התרגיל:

1. תרגול ולמידה עצמאית הנושאים שנלמדו במודול 3 מקטעים 1-א.1-ג.1.

שאלות:

בתרגיל זה נייצר מסד נתונים, ונייצאו לקובץ csv. לאחר מכן נציג את הנתונים בעזרת פונקציה.

1. צור משתנה מספרי בשם num המכיל את הערך (2)
2. צור וקטור בשם vec המכיל את הערכים 1, 2, 3, ..., 10
3. צור מסד (data.frame) בשם df המכיל את שתי העמודות הבאות:
 - א. עמודה בשם A וערכיה הם ערכי המשתנה vec
 - ב. עמודה בשם B וערכיה הם ערכי המשתנה vec מוכפל ב- num
4. שמור את המסד לקובץ בשם file.csv
5. קרא את המסד מן הקובץ לתוך משתנה בשם df2
6. הדפס את שורות 2,4 ו-7 במסד df2
7. הדפס את העמודה הראשונה של df2 על ידי שימוש ב-\$
8. הדפס את העמודה הראשונה של df2 על ידי שימוש ב-[]