תרגיל

כתוב פונקציה המבצעת את הפעולות הבאות:

1. קולטת זוגות של נתונים: שם תלמיד והציון שלו בקורס פיתון שימושי מתקדם. שם התלמיד ‘HALAS’ יסיים את הקלט.
2. באמצעות המידע שנקלט יוצרת dataframe המכיל את העמודות: student\_name, student\_grade
3. הפונקציה תפעיל פעולות סטטיסטיות על ה dataframe ובאמצעותם תדפיס את הערכים הבאים: ממוצע וסטיית תקן של הציונים.
4. באמצעות הפעלת הפונקציה max הפונקציה תחזיר אובייקט dataframe חדש המכיל את אותן עמודות אך ערכיו הם כל הסטודנטים שקיבלו את הציון המקסימאלי מבין הציונים (עליך להניח כי יש יותר מסטודנט אחד).
5. הפונקציה גם תשמור את אובייקט ה dataframe כקובץ csv.