**תרגיל תכנות**

נדב הקים חנות ספרים מקוונת. יבואן הספרים מספק לו מדי חודש קובץ JSON הכולל את כל הספרים החדשים שיצאו לאור. לרשותך קובץ books.json.

עליך לכתוב תוכנה קצרה שעוברת על קובץ הספרים החדשים, ומעבדת את המידע בהתאם לתנאים הבאים:

* את המחיר יש לעגל כלפי מעלה.
* מסיבות הלכתיות - יש להשמיט את כל הפריטים שפורסמו ביום שבת.
* יש להשמיט את כל הספרים שבהם שם הסופר כולל את המלה Peter.

את המידע המעובד יש לשמור בקובץ CSV, ממוין לפי א"ב של שמות הספרים.מכיוון שהחנות צפויה לשגשג ולגדול - עצב את הפתרון בצורה נכונה, כך שיהיה קל ככל האפשר להחליף את חלקיו השונים (לדוגמא – בעתיד יתכן שישמרו הספרים ב DB , רשימת הספרים החדשים תתקבל בפורמט אחר וכו'). קח בחשבון שלעיתים ישנן טעויות הקלדה בקובץ המתקבל מהיבואן. אנא בדוק את תקינות הקלט וטפל בשגיאות שעולות במהלך הריצה ע"פ שיקול דעתך.

במידה ואין אקסל על המחשב, ניתן לצפות בקובץ CSV דרך האתר: <http://www.convertcsv.com/csv-viewer-editor.htm>