

## תרגיל קצר לטובת ראיון - Rivery

זמן משוער: 3-4 שעות.

בנה תהליך **בפייתון** אשר ימשוך נתוני המרה של מטבעות מהאתר הבא:

<https://sdw-wsrest.ecb.europa.eu/help/>

על התהליך יש לקיים את התנאים הבאים:

1. על פי פרמטר (אפשר להגדיר כמה בבת אחת) להחזיר המרות מכל מטבע לכל מטבע ולא רק מכל מטבע ליורו. על התהליך לקבל את הפרמטרים הבאים:

from\_currency\_list:  
to\_currency\_list  
from\_date:  
to\_date

**התוצאה:** קבלת תוצאות ההמרה לכל יום מכל המטבעות אל כל המטבעות על פי בחירתו של המשתמש.

### שימו לב:

במידה ויש תאריך שלא מחזיר המרה (כמו למשל היום הנוכחי או אולי סופי שבוע) אז יש עדיין להחזיר את ההמרה שחזרה ביום הקרוב ביותר לפני אותו יום שלא חזרה עליו המרה.

הנתונים צריכים לרדת לקובץ מכל סוג שהוא שעליו כתוב התאריך ומזהה יחודי.

### בנוסף:

ענו על השאלות:

1. איך הייתם מייעלים את התהליך ?  
כלומר שהתאריך יעבוד מהר יותר.

2. איך תמליצו להתמודד עם רגעים בהם השירות למטה זמנית או שהוא מגביל את מספר המשיכות ממנו באותו זמן וזורק שגיאת של api limit rate.

לכל שאלה - נא להרגיש חופשי ליצור איתנו קשר :

בהצלחה!