

Request and classes

1 בנה מחלקה בשם MyUser כתוב פונקציית - init המקבלת פרמטרים של: id, name, username, email כתוב פונקציית __str__ המדפיסה את שדות המחלקה

<https://jsonplaceholder.typicode.com/users>

2 כתוב קוד המקבל מהמשתמש את שמו ואז רץ באתר (המופיע למעלה) על כל המשתמשים עד אשר מוצא את המשתמש ששמו זהה לשם שהוקלד, אם משתמש כזה לא נמצא החזר: "user not found". כמובן שבכל פעם שאתה קורא משתמש מהאתר – יצר לו אובייקט

3 צור מחלקה בשם SpeedUser כתוב בנאי ו- __str__ אשר משתמשים במילון של הערך json שחזר מ: <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>

4. כתוב קוד המקבל מהמשתמש את ה- latitude שלו (מופיע כ- "lat"). ואז רץ באתר (המופיע למעלה) על כל המשתמשים עד אשר מוצא את המשתמש שה- "lat" שלו זהה למה שהוקלד, אם משתמש עם "lat" זהה בדיוק לא נמצא- אז החזר את המשתמש שה- "lat" שלו הכי קרוב (רמז: צור רשימת הפרשים). כמובן שבכל פעם שאתה קורא משתמש מהאתר – יצר לו אובייקט מסוג SpeedUser

5 כעת נעבור לשרת REST בכתובת: <https://randomuser.me/api/> קלוט מהמשתמש מספר חיובי הקטן מ- 100. פנה לשרת randomuser כמספר הפעמים שהמשתמש ביקש ובכל פעם הדפס את שמו של ה- user שקיבלת מהאתר. כלומר אם לדוגמא המשתמש הקליד 50- אז יודפסו 50 שמות של משתמשים שונים. הבהרה: באתר זה, בכל פעם שיורים בקשת GET REST מקבלים פרטי משתמש אקראי אחר...