

תרגיל נאשוויל 2021

אתר יעד – www.wikimapia.org

משימה:

כתוב תוכנית אשר מקבלת כקלט שם של מדינה (string בשפה האנגלית) ומוציאה כפלט קובץ JSON בפורמט הנקרא GeoJSON (תוכל לקרוא על הפורמט כאן - <https://en.wikipedia.org/wiki/GeoJSON>) אשר מכיל את כל האיתורים הגיאוגרפיים בגבולות המדינה אשר האתר (wikimapia) מכיל ומנגיש. שדות השכבה (properties בקובץ ה-GeoJSON), כלומר סוג וכמות המידע שהתוכנית תוריד עבור כל איתור נתונים לשיקול דעתך.

דגשים:

- כתיבת התוכנית ב-Python.
- כתיבת התוכנית על פי קונבנציות הכתיבה של Python.
- תיעוד הקוד – במיוחד חלקים בקוד שאינם טריוויאליים.
- אין להשתמש בספריות Python המממשות את wikimapia api. למשל אין להשתמש בספריה `wikimapia_api` או בספריה `PyMapia` (וכמובן ספריות דומות). פרט לספריות אלה תוכל להשתמש בכל ספריית Python שתרצה.