

wordcount

התרגיל לקוח מתוך אתר *Google Developers*
תורגם עבור תכנית גבאים

מטרת התגיל

נכתוב תוכנית אשר מקבלת קובץ כלשהו, וסופרת את כמות המופעים של כל מילה בו. את התכנית יהיה ניתן להריץ בשני מצבים, מצב בו כל המילים מוצגות, ומצב בו רק 20 התוצאות הכי גבוהות מוצגות.

מהלך התרגיל

ראשית, נשים לב כי בתרגיל מומש עבורנו `main`, ובו מועבר קלט מהמשתמש בעזרת הרשימה `sys.argv`, הלוקחת את המידע עבור תצורת הריצה ומיקום הקובץ משורת הרצת הקוד ב-`cmd`. מידע זה כבר מושם במשתנים בתוך ה-`main`. נכתוב את הפונקציות הבאות:

`print_words(filename)` - מדפיסה את כל המילים ותדירותן.
`print_top(filename)` - מדפיסה את עשרים המילים הנפוצות ותדירותן.

הנחיות כלליות

- אפשר ואף כדאי "לשחק" עם ה-`Interpreter` של `Python`.
- עבדו עם `PyCharm`.
- זכרו לשמור על קונבנציות.
- זכרו לבדוק את הקוד שלכם.
- רצוי לכתוב פונקציות עזר.

בהצלחה רבה!