מצורפות בדיקות לתרגיל לשימוש הכלל. מוזמנים לשלוח גם בקבוצת הוואטסאפ שאני לא בה.

**תכתבו עוד בדיקות! תוסיפו מקרי קצה! זה שאני לא חשבתי על משהו לא אומר שהבודקים לא חשבו...**

יש לחלץ את הזיפ ולשים לצד תיקיית הדוגמאות וקובץ הטסטים test\_wordsearch.py (שבתוך הזיפ) את קובץ ה-wordsearch.py שלכם. ואז להריץ pytest על קובץ הטסטים.

הבדיקות הפעם הן ב-pytest. מאמין שתסתדרו. שימו לב שיש בסך הכל 8 בדיקות שכל אחת מהן מחולקת להרבה תת-בדיקות, והראשונה שנכשלת בכל סט מפסיקה את ריצת הבדיקה, אז לא כל הטסטים ירוצו אם יהיה כישלון באמצע. התוכנית מנסה למצוא אינטרפרטר של פייתון כדי להריץ את הקובץ שלכם. אם היא לא תמצא אותו, היא תיכשל. אם זה קורה, תסדרו את סביבת העבודה שלכם. אין לי איך לעזור בזה מרחוק. אם יש לכם בעיית הרשאות כלשהי, תסדרו את סביבת העבודה שלכם, אני בסך הכל כותב קבצים לתיקיית temp, אין סיבה הגיונית שלא יהיו הרשאות לשם. יכול להיות ששגיאה שנזרקת תשאיר לכם קבצים זמניים בכל מיני מקומות במחשב, מצטער על זה.

הסבר אינטואיטיבי לבדיקות העיקריות: יש בתיקיית הדוגמאות קובצי words, קובצי matrix וקובצי out. הם מחולקים לתתי-קבוצות '','0','R','C' (לדוגמה: matrixR.txt). קובצי ה-out הם הפלטים של ההרצה של התוכנית על המילים והמטריצה התואמים ועל ה-dircetion שאחרי המקף התחתון. זאת דרך קלה לבדוק למה actual שונה מ-expected. בהצלחה!

ועוד הערה: אם הבדיקות לוקחות הרבה זמן, לא הבדיקות איטיות, זאת התוכנית שלכם. אבל זה כן הגיוני שזה ייקח בין 10 ל-20 שניות בסך הכל.

הטסטים בודקים את המקרים הבאים:

**Check\_input\_args**

מספר פרמטרים קטן מ-4 – מחזיר מחרוזת

מספר פרמטרים גדול מ-4 – מחזיר מחרוזת

קובץ קיים – לא מחזיר

שם קובץ בעברית – לא מחזיר

נתיב רלטיבי – לא מחזיר

נתיב אבסולוטי – לא מחזיר

קובץ חסר – מחזיר מחרוזת

תיקיה במקום קובץ - מחזיר מחרוזת

מחרוזת כיוונים עם אותיות כפולות – לא מחזיר

מחרוזת כיוונים עם אותיות גדולות – מחזיר מחרוזת

מחרוזת כיוונים עם אותיות אסורות – מחזיר מחרוזת

מחרוזת כיוונים עם אותיות בעברית – מחזיר מחרוזת

**Read\_wordlist\_file**

שפיות

קובץ ריק

**Read\_matrix\_file**

שפיות

קובץ ריק

אות אחת בשורה

שורה אחת

**Find\_words\_in\_matrix**

שפיות רחב

מטריצה ריקה

מטריצה עם שורה אחת

מטריצה עם עמודה אחת

**Write\_output\_file**

שפיות

דריסת קובץ קיים

Results ריק

Results עם איבר אחד

**Main**

שפיות רחב