**הצעת פרוייקט בקורס פייתון - תוכנה למבחני אנגלית לבתי ספר :**

תוכנה לשימוש בבתי ספר יסודיים למבחני אנגלית.

התוכנה תציע שני סוגי שימוש: תרגול ומבחן, כמו כן התוכנה תפוצל לשימוש שונה לתלמידים ולמורה.

השאלות יהיו מסוג של הכתבה והשלמת משפטים.

**מורה:**

* אתחול המילון להכתבה חדשה.
* הוספת מילים למילון (טעינת קובץ טקסט שיכיל את המילים כך שבכל שורה תופיע מילה בעברית ותרגומה לאנגלית לדוגמה : כלב = dog).
* הפקת דוח אקסל עם ציוני התלמידים לפי שם ותעודת זהות.
* הוספת משפטים לשאלות השלמת משפטים.

**תלמיד:**

* מבחן – יקבל רצף של שאלות ויצטרך לענות על כולן ובסוף יקבל ציון שיועבר למורה.
* תרגול – קבלת שאלה בודדת בכל שלב וקבלת תשובה מידית על המילה עם תיקון.
* יקבל דוח של ציון וטעויות עם תיקונן (בקובץ טקסט).

**מימוש:**

* פונקציה לקריאת קובץ הקלט מהמורה.
* יצירת מבנה נתונים בקובץ JSON
* פונקציה לבניית מבחן(סדר שאלות רנדומלי).
* פונקציה לבדיקת השאלות.
* כתיבה לקובץ טקסט כפלט לתלמיד.
* פונקציית הזדהות כמורה (באמצעות סיסמא).
* ייצוא הנתונים לקובץ אקסל.

אמיר ארז ואור ברדוגו (קבוצה של יום רביעי).