Pickle

פורמט לשמירת נתונים

table=[{"name":"tal", "grade":90},{"name":"gal", "grade":100},{"name":"yal", "grade":80}]

1. להפוך אותו ל CSV
2. לשמור את הCSV לקובץ טקסט

Exceptions

Try..except

Object Oriented Programming (OOP)

אובייקט: מבנה שמכיל נתונים ופעולות על הנתונים האלה (פונקציות)

איך מגדירים סוג חדש, כלומר אובייקט? מגדירים תבנית של הנתונים והפונקציות, ואז יוצרים אובייקטים מהתבנית הזאת.

לתבנית קוראים class או מחלקה.

לדוגמה: איש קשר

תרגיל

צרו את המחלקות ואובייקטים הבאים:

1. רכב (מהירות, מיקום, הילוך, סל"ד, מספר, טמפרטורת מנוע, דלק)
2. מטוס (גובה, כיוון, מהירות,...)
3. דמות במשחק מחשב (חיים, נקודות, קואורדינטות, שלב, שם, אנרגיה)
4. ספר
5. חיה

הוסיפו פונקציות רלוונטיות.

רכב:

להאיץ, להגדיל את תכונת המהירות

לתדלק: להוסיף לתכונת הדלק

תרגיל בית:

כתבו את אפליקציית אנשי הקשר עם OOP.

הנחיות:

1. צרו מחלקה לאיש קשר עם תכונות מתאימות (מייל, טלפון...)
2. צרו פונקציות מתאימות (עדכון פרטים, שמירה, טעינה)
3. השתמשו באובייקטים כדי ליישם את הפעולות בתפריט (יצירת איש קשר, הצגה וכו').