

תרגיל פונקציות, קבצים, מודולים

דוגמת הרצה אחרי כל התרגילים:

```
# main.py

from crud import create, read, update, delete

create(name="tal", mail="aa@aa.com", grade="90")
create(name="gal", mail="gg@gg.com", grade="80")
print(read())
update(old_value="tal", new_value="yosi")
print(read())
delete(value="gal")
print(read())
```

name	grade	mail
tal	90	aa@aa.com
gal	80	gg@gg.com

name	grade	mail
yosi	90	aa@aa.com
gal	80	gg@gg.com

name	grade	mail
yosi	90	aa@aa.com
	80	gg@gg.com

דרישות (כל התרגילים):

- א. הפונקציות מקבלות `named arguments`
- ב. יש ערכים `default` לארגומנטים
- ג. יש `type hints` לארגומנטים

1. כתבו פונקציות ליצור, להדפיס, לעדכן ולמחוק ערכים ממילון. ערכי המילון הם שם, מייל וציון של תלמיד:

```
student={"name":"tal", "mail":"tal@tal.com", "grade":100}
```

2. שמרו את המילון בקובץ CSV. יש לכתוב פונקציית עזר שמקבלת את המילון והופכת אותו לשורת ערכים מופרדת בפסיקים.

3. שמרו את המילון ברשימה, כך שתהיה טבלה – רשימה של תלמידים. שמרו את הטבלה בקובץ CSV ע"י שימוש וכתיבת פונקציות בהתאם.

4. במקום משתנה גלובלי, כתבו פונקציה הטוענת את המילונים מקובץ. הפונקציה תקבל את פורמט הקובץ כ `named argument` ותפתח אותו בהתאם. שנו את `read` כך שתחזיר את הטבלה כמחרוזת מהקובץ.

5. בונוס: שפרו את `delete` | `update` כך שיעדכנו את הנתונים בקובץ.

6. הפרידו את הפונקציות למודולים: `main.py`, `crud.py`, `files.py`