

# שיעורי בית

1. כתוב תוכנית פייטון הקולטת מהמשתמש את ה-id שלו כמחרוזת, את שמו הפרטי כמחרוזת, את שם המשפחה שלו כמחרוזת, את הגובה שלו כעשרוני (float), את שנת הלידה כמספר שלם (int) כעת הדפס את הפרטים באמצעות `print(f"...")` בפורמט הבא:

```
#id: 1 name: cohen , danny height: 1.87 year-of-birth: 2001
```

```
-- בדוגמא רואים את ההדפסה לאחר שנקלט id 1, שם פרטי danny, שם משפחה cohen,
גובה 1.87 ושנת לידה 2001
-- היכן שמודגש זה הקלט שהגיע מהמשתמש (רמז: נשתמש ב- {}), שאר הטקסט זה טקסט קבוע
-- קלוט פרטי 3 משתמשים והצג אותם זה מתחת לזה, שהכול יופיע מיושר כמו בטבלה,
רמז: השתמש ב- print(f"...") עם הסימן "<" וכו' (כפי שעשינו בשיעור)
```

2. קלוט מהמשתמש ציון מבחן (int) והדפס פידבק באופן הבא:  
השתמש ב- if-elif-else ב- match case

- a. עבור ציון בין 0-40: הדפס "try harder next time..."
- b. עבור ציון בין 41-60: הדפס "you're getting there, need some more work"
- c. עבור ציון בין 61-80: הדפס "pretty good"
- d. עבור ציון בין 81-95: הדפס "awesome!"
- e. עבור ציון בין 96-100: הדפס "excellent!!! You're a Star!"
- f. עבור ציון קטן מ- 0 או גדול מ- 100: הדפס "illegal grade"

3. למערכת שמע יש להציג תיאור של רמת-ווליום  
קלוט מהמשתמש רמת-ווליום (int) והדפס פידבק באופן הבא: (רמז- השתמש ב- match case)

- a. עבור 0 הדפס "mute"
- b. עבור 1 הדפס "very quiet"
- c. עבור 2 הדפס "very quiet"
- d. עבור 3 הדפס "quiet"
- e. עבור 4 הדפס "moderately quiet"
- f. עבור 5 הדפס "medium"
- g. עבור 6 הדפס "moderately loud"
- h. עבור 7 הדפס "loud"
- i. עבור 8 הדפס "very loud"
- j. עבור 9 הדפס "extremely loud"
- k. עבור 10 הדפס "extremely loud"

את שיעורי הבית יש לשלוח ל- [pythonai250824+HW3@gmail.com](mailto:pythonai250824+HW3@gmail.com)

