tuples - בשיעור הזה למדנו על 2 דרכים חדשות לאחסן נתונים

מבחינת tuples:

Tuple מאוד דומה ל-List אבל עם הבדל אחד משמעותי. ההבדל הוא שב-Tuple לעומת List לא ניתן לשנות את הערכים שלו.

tuple-דוגמא ל

first_tuple = ('hello', 15, [1, 4, 6], '64', 9.7)

חשוב לשים לב!

- כמו שאתם יכולים לראות Tuple כמו List מאפשר לנו להכניס כל סוג של משתנה שנרצה.
 - . ברשימה כמו ב- tuple יש לנו אינדקסים (החל מ-0 עד אורך ה-tuple פחות 1).
 - ב-tuple בגלל שהוא סוג משתנה immutable , אין פונקציית הוספת איברים
 לומר ברגע שיצרנו את ה-tuple לא ניתן לשנות את ערכיו ולא ניתן להוסיף לו.
- אז למה שנשתמש בו ולא ב-List . tuple הם הרבה יותר יעילים מבחינת זיכרון והגישה אליהם הרבה יותר מהירה מאשר ב-tist (אולי כרגע זה לא מעניין אתכם אבל בהמשך תהיו בטוחים שכן)

מבחינת sets

set-דוגמא ל

cs_course = {"History", "Math", "Physics", "CompSci", "English"}

ריק set-דוגמא

cs_course = set()

:פונקציות על סט

add() הוספת איבר לסט מוחקת איבר רנדומלי מהסט clear() מוחקת את כל האיברים בסט intersection() מחזירה מה משותף לסטים difference() מחזירה מה קיים בסט מסוים ולא קיים באחרים