

חומרים נוספים והעשרות ב-Python

מושגים שחשוב להכיר-

immutable\Mutable

כל דבר בשפת python נקרא אובייקט.

Immutable - אובייקט שלא ניתן לשנות אותו

Mutable - אובייקט שכן ניתן לשנות אותו

(Mutable) אובייקט שניתן לשנות	(Immutable) אובייקט שלא ניתן לשנות
list	int
dictionary	float
	string
	range
	tuple

Python\Tuple

Tuple הוא טיפוס נוסף ב-Python.

הפירוש הכי קרוב בעברית הוא רשומה אך עדיף להיצמד למילה הלועזית.

טיפוס נוסף של משתנה tuple – מגדירים tuple בעזרת סוגריים עגולים, כך:

Tuple = ('a','b', 1)

הטיפוס tuple הוא כמו, list אבל. immutable כלומר, אי אפשר לשנות את הערכים שבו. לשם מה זה שימושי?

רשומות מהירות יותר מאשר רשימות. אם אנחנו זקוקים לרשימה קבועה של ערכים מבלי צורך לשנותה, עדיף להשתמש ברשומות.

רשומות יכולות להיות מפתחות של מילון, בניגוד לרשימות.

tuple הוא טיפוס שלא ניתן להוסיף לו ערכים וגם לא לשנות ערכים קיימים, לכן python מקצה בדיוק את כמות המקומות שהגדרנו. כלומר, אם אנחנו יודעים שאנחנו לא מתכוונים להוסיף איברים, הטיפוס tuple הוא חסכוני יותר במיקום בזיכרון.