

סיכום List Comprehension

List Comprehension היא טכניקה ליצור רשימה חדשה מתוך רשימה קיימת, כשהאיברים של הרשימה החדשה הם שינוי או פעולה על האיברים של הרשימה המקורית.

לדוגמה, הרשימה הקיימת היא [1,2,3]

ורוצים להפוך כל מספר ברשימה הקיימת למחרוזת. הרשימה החדשה תהיה ["1", "2", "3"]

התחביר של List Comprehension:

[str(v) for v in [1,2,3]]

אדום: רשימה חדשה

ירוק: רשימה קיימת

כחול: פעולה על כל איבר ברשימה הקיימת

תרגילים:

צרו את הרשימה החדשה מתוך הרשימה הקיימת:

1. רשימה קיימת: ["1", "2", "3"]
רשימה חדשה: [1,2,3]

2. רשימה קיימת: [1,2,3]
רשימה חדשה: ["user1", "user2", "user3"]

3. רשימה קיימת: ["user1", "user2", "user3"]
רשימה חדשה: ["1", "2", "3"]

4. רשימה קיימת: [1,2,3]
רשימה חדשה: ["2", "4", "6"]

