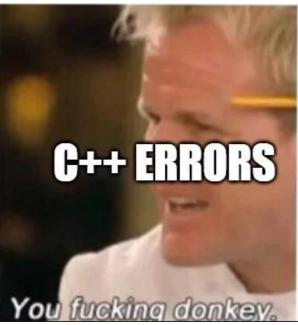
רועי וגר 212170765

שי מידזינסקי 206391724

מת"מ -5 - תרגיל בית - 234124 מת"מ





 נזהה שהקוד הנתון מחלק את המחרוזת הנתונה למילים המרכיבות אותו, ולאחר מכן מעדכן את הes listo כך שתכיל את המילים במחרוזת המקורית באינדקסים האי זוגיים. כלומר במידה ונדפיס את הרשימה נקבל: "first is easiest".

הoneliner המתאים:

res = [word for index, word in enumerate(my_str.split()) if index % 2 == 1]

 קטע הקוד יוצר מילון שבו מחרוזות שמציינות האם כל אחד מהמספרים בטווח שניתן(במקרה זה מתחיל מ100 עד 0 בקפיצות של 3-) מתחלק בח או לא, ובמידה ולא מתחלק המחרוזת מציינת מה השארית. לאחר בניית המילון מודפסים הערכים במילון. oneliner המתאים:

print(*{x: f"{x} is divided by {n}.\n" for x in range(100 ,0 ,-3) if x % n == 0}.values() , *{x: f"the remainder of {x} divided by {n} is: {x % n}.\n" for x in range (100, 0, -3) if x % n != 0}.values())

2. קטע הקוד הנתון עובר בלולאה שאורכה נקבע לפי ערך הascii המקסימלי(z הוא בעל ערך (קטע הקוד הנתון עובר בלולאה שאורכה נקבע לפי ערך (ממון מתוך אותיות קטנות, אותיות גדולות וספרות ומדפיס שורה עבור אותיות וספרות שמציינת מה הוא ערך הascii של כל אות, ספרה לפי הסדר (על פי ערכי ascii).

:הoneliner המתאים

print(*[f"The ASCII number {i} represent the char '{chr(i)}'\n" for i in range(0, max(ord('9'), ord('z'), ord('Z'))+1) if chr(i).isalpha() or chr(i).isdigit()])

4. קטע הקוד מקבל רשימה נתונה של מספרים ומדפיס מחרוזת של התווים שמיוצגים על ידי ascii ברשימ הנתונה, לפי הסדר.

:הoneliner המתאים

print("".join([chr(num) for num in list_c]))