טיפים למבחן ב- OOP:

1. כדי לבצע המרה מ-String ל- Double עושים:

double number = Double.parseDouble(str)

המרה מ-String ל-Integer:

int number = Integer.parseInt(numberStr);

1. בחלוקה בין מספרים לזכור לעשות casting ל-float למונה או למכנה.
2. רשימה ב-Java לא ניתנת לשינוי על ידי slicing רגיל, צריך לייצר copy שלה באמצעות

Arrays.copyOfRange(items, 0, size)

1. UML

תמונה שמכילה טקסט, גופן, צילום מסך, לבן

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, גופן, לבן, טיפוגרפיה

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, קו

התיאור נוצר באופן אוטומטי

**ההבדל** בין הכלה לבין תלות היא שבהכלה אנחנו שומרים את האובייקט של המחלקה אותה אנו מכילים כמשתנה פרטי (שדה) של המחלקה שמכילה אותו. כאשר יש לנו תלות בפונקציה אחת, היא רק תשתמש בו כארגומנט ולא תשמור אותו במחלקה.

תמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, קו, תרשים

התיאור נוצר באופן אוטומטיתמונה שמכילה טקסט, צילום מסך, גופן, קו

התיאור נוצר באופן אוטומטי

1. Singleton

לזכור שכאשר אנחנו כותבים את השיטה getInstance אז לעדכן את השדה שמחזיק את ה-Singleton במידה ומייצרים סינגלטון חדש:

תמונה שמכילה טקסט, גופן, צילום מסך, קו

התיאור נוצר באופן אוטומטי

כאן אנחנו מעדכנים את logger בערך חדש של Logger במידה והוא NULL.