**משימה – Recursion**

**מטרה**

במשימה זו נתרגל רקורסיה, פונקציה שמפעילה את עצמה עד לתנאי העצירה ומחזירה ערך.

**דרישות**

* עליכם ליצור מחלקה עם מתודה ראשית main()
* במתודה main יש להדפיס את התוצאה של הרקורסיה
* אין צורך לבצע בקרת קלט, הניחו כי הקלט תקין

**תרגיל**

בנו את הפונקציה הבאה:

Method

* + + static reverseString(str: String): String

הפונקציה מקבלת מחרוזת ומחזירה את מחרוזת הפוכה

לדוגמה, עבור המחרוזת Moshe תוחזר המחרוזת ehsoM

תנאי העצירה הינו עבור אורך הקלט 1 במקרה זה יש להחזיר את המחרוזת

**בהצלחה!**