תרגיל אוספים 2

נושאים לתרגול: HashMap, HashSet

בתרגיל זה עליך לממש שיטות סטטיות במחלקה בשם CollectionUtils:

1. השיטה countChars תקבל מחרוזת המכילה אותיות גדולות באנגלית בלבד. באמצעות HashMap השיטה תמנה כמה מופעים יש לכל אות. לסיום השיטה תדפיס כל אות שהופיעה במחרוזת ואת מספר המופעים שלה.

לדוגמה: אם נתונה המחרוזת "AABBBACCB" השיטה תדפיס (לא בהכרח בסדר זה):

A : 3

B : 4

C : 2

1. השיטה deleteDuplicates תקבל מחרוזת המכילה אותיות גדולות באנגלית בלבד. באמצעות HashSet השיטה תצמצם אותיות כפולות ותשמור העתק יחיד מכל אות. לסיום השיטה תדפיס את האותיות שהופיעו במחרוזת ללא חזרות.

לדוגמה: אם נתונה המחרוזת "AABBBACCB" השיטה תדפיס (לא בהכרח בסדר זה):

A

B

C

בהצלחה!