

הוראות הגשה ל ex3

הבדיקה של אבן דרך 3 מחולקת לתיבות ex3, ex4. אלו ההנחיות של ex3. הבדיקה של ex3 בודקת רק החלק של ה CLI ללא תקשורת.

בקובץ Commands.java ישנה המחלקה (החיצונית) Commands. בפנים עליכם לממש את המחלקות (הפנימיות) מסוג Command באופן הבא, המחלקה Commands מגדירה את:

- ממשק ה DefaultIO ומשתנה מסוג זה המאותחל בבנאי. כל מחלקות ה Command יעשו בו שימוש עבור הקריאה והכתיבה, יהיה המימוש שלו אשר יהיה.
- המחלקה SharedState (ומשתנה מסוגה) עבור שמירה של ערכים שונים המשותפים לכל אובייקטי ה Command (כמו למשל הסף).
- מחלקת ה Command האבסטרקטית + דוגמה למימוש שלה.

עליכם לממש בתוך המחלקה Commands את שאר מחלקות ה Command.

מותר להוסיף מתודות עם מימוש דיפולטיבי לממשק DefaultIO

מותר להוסיף מחלקות עזר נוספות בתוך Commands

בקובץ CLI.java עליכם לממש את מחלקת ה CLI. בפרט, עליכם לממש את אתחול אובייקטי ה Command ואת המתודה start() שתבצע את האינטראקציה הנדרשת.

בנוסף לקבצים SimpleAnomalyDetector.java, StatLib.java, TimeSeries.java מההגשות הקודמות, עליכם להגיש למערכת הבדיקות את הקבצים CLI.java, Commands.java.

כאמור, הבדיקה של ex3 בודקת רק החלק של ה CLI ללא תקשורת. המחלקה FileIO מממשת את DefaultIO עבור קלט פלט מקבצים. הקלט נמצא ב input.txt והפלט הצפוי (שהתוכנית שלכם נדרשת לייצר) נמצא ב expectedOutput.txt. הבדיקה משווה את פלט התוכנית שלכם לפלט הצפוי. מוד ההגשה דומה.

תשימו לב שהקלט בקובץ input.txt מייצג רק את התעבורה שעוברת בתקשורת בין הלקוח לשרת (ולא דברים לוקליים שהתרחשו אצלו). כך למשל אחרי הבחירה של אופציה 1 בתפריט, אנו לא רואים את שם הקובץ שבחר המשתמש אלא רק את התוכן של הקובץ שנשלח (כביכול) לשרת.