אבן דרך 4 – פת”ם 2

הסבר כללי על הארכיטקטורה:

יש לנו מחלקה שנקראת MyServer שאחראית לקבל פניות ממשתמש בודד אחד.   
על מנת להתמודד עם מספר פניות במקביל יצרנו מחלקה נרחבת ל- MyServer שנקראת MyMultiServer ובה אנו משתמשים ב-threadים על מנת לעבד את הפניות במקביל. בנוסף הגדרהו מחלקה הנקראת PriorityQRunnable שעושה Implements לComparable שמשווה את גודל הקלט המטריצה ולפי זה מתעדפת.

הגישה הכללית לפתרון הבעיה:

בחרנו ליצור מחלקה חדשה המטפלת בפניות מרובות על מנת לא לשנות מחלקה שהייתה קיימת וטיפלה רק בפנייה אחת בכל פעם. וזאת כדי לשמור על עיקרון ה-Open\Closed Responsibility