

מטלה מס' 3 – מימוש ובדיקות

המטרה של שלב זה היא מימוש המערכת וביצוע הבדיקות. ההגשה תכיל את החלקים הבאים:

1. מימוש: יש לממש את דרישות המערכת בעזרת קוד Java. מימוש ארכיטקטורה מבוססת TCP/IP כולל ריצה עצמאית ע"י jar על שני מחשבים עם Database רלציוני.
2. תיעוד: יש לתעד את המערכת בעזרת מנגנון Javadoc.
3. בדיקות: בדיקת הפונקציונליות של "חיפוש מפה" באופן הבא:
 - 3.1 בדיקות יחידה באמצעות JUnit למחלקה/מחלקות מרובד Control שתפקידן לטפל בחיפוש מפה בקטלוג.
 - 3.2 טבלת בדיקות קבלה שבצעתם לבדיקת "חיפוש מפה בקטלוג".

אופן הגשה

עליכם להכין קובץ Zip (לא rar) בשם: G<GroupNum>_Assignment3 (כאשר <GroupNum> הוא מספר הקבוצה שלכם. קובץ ה-Zip יכיל את מרכיבים כמתואר להלן:

1. קובץ Word הכולל:
 - עמוד ראשון ובו מספר הקבוצה, שמות ומספרי תעודת זהות של חבריה.
 - פרטו לכל חבר בקבוצה את תחומי האחריות שלו והפעילויות שלו תחת התפקיד שהוגדר לו במסגרת ההגשה הנוכחית.
 - טבלת בדיקות קבלה (סעיף 3.2).
 2. שני קבצי ה-jar של המערכת בשמות:
 - G<GroupNum>_Client (1)
 - G<GroupNum>_Server (2)
 3. JUnit project בשם G<GroupNum>_unitTests של בדיקות היחידה (סעיף 3.1).
- הגשה: עד יום חמישי, ב-13/6/19 שעה 9:00 בבוקר, במודל (מספיקה הגשה אחת תחת שמו של אחד מחברי הקבוצה).

אופן הבדיקה

כל קבוצה תציג את המערכת שפיתחה בפני צוות הקורס ביום ההרצאה האחרונה. בנוסף יבדקו המסמכים שפורטו לעיל (בדיקות הקבלה וכן ה-Javadoc).

בהצלחה!