בס"ד

דוח מטלה 3 במונחה עצמים

מגישים:

**שלום וינברגר**

**אלכסי טיטוב**

תיאור המערכת:

מחלקת AppAS שמריצה את מערכת הGUI בתוך מחלקה זו נמצאים שני חוטים (treads)

אחד אחרי על מערכת הGUI והשני אחראי על בדיקת הקישורים של בסיסי הנתונים.

לחלון תצוגה קוראים AppAS ויש בו שלוש לשוניות:

לשונית algo שמחשבת שיערוך מקום

לשונית IOput שמקבלת קבצים, מוחקת מאגר נתונים, מאפשרת ליצא את המידע לקובץ יחודי(ניתן לבחור שם לקובץ) מאפשרת ליצא את המידע בKML ולהציג את המידע

לשונית Filter שלתוכה מזינים את הנתונים הרצויים לפילטר (זמן,מיקום ושם מכשיר) עם לחצני רדיו של שילוב פילטרים בצורות שונות.

כל לשונית "מחוברת" למחלקות המתאימות לה מהמטלות הקדומות

בנוסף יש לנו מחלקות חדשות:

מחלקת AND מקשרת בין שני פלטרים ע"פ פעולת AND כלומר מבצעת את שני הפילטרים

מחלקת NOT כמו המחלקה הקודמת רק לפעולת NOT כלומר בצע את שאר הפילטרים.

מחלקת OR אותו רעיון כמו שני המחלקות הקודמות. מבצעת פילטרים בנפרד ואז משלבת את המידע

מחלקת אינטרפיס Filter שמכילה את פונקצית Compare שמקבלת התאמה בכל מחלקות הפילטרים:

מחלקת TimeFilter

מחלקת LocationFilter

מחלקת devieceFilter

כל אחת מהמחלקות האלו מבצעת השוואה למאגר המידע

מחלקת HelpFunctionEx3

מחלקת ReadFunction

מחלקת WriteFunction

הוראות הפעלה:

במידה ויש צורך בשיערוך -השתמש בלשונית algo

בלשונית IOput הזן את הפרטים הרצויין כגון מאגר המידע ,לאן ואיך ליצא את הקובץ וכ"ו

ובלשונית Filter נזין את הפלטר הרצוי.

במידה ורצים יותר מפילטר אחד נזין פילטר אחד. נלחץ על פילטר. נלחץ על לחצן AND

ונזין פילטר שני ונלחץ על כפתור UPdate