מסמך הסבר על קוד:

WiFi package – בחבילה זו בניתי את אבני הבניין של התוכנית כולה, ניתן למצוא בה את מחלקת WiFi scan , המאגדת בתוכה את כל נתוני הסריקה ואת מחלקת WiFi scans, אשר מאגדת בתוכה כמה סריקות וויפיי מיוצגות ע״י arraylist.

Filter package – בחבילה זו יצרתי את שלושת הפילטרים המרכזיים של התוכנית, פילטר באמצעות id של המכשיר הקולט, פילטר באמצעות הזמן בדיוק של דקות ופילטר באמצעות מיקום ורדיוס בק״מ.

בחבילה זו קיימת מחלקת filter המקלה על סינון הקבצים עם פונקציות ברורות לשימוש.

Writing package – בחבילה זו יצרתי שתי פונקציות כתיבה, האחת מהן מקבלת סריקות וויפיי ומייצרת קובץ csv והשנייה מקבלת סריקות וויפיי ומייצרת קובץ kml.

Testing package – בחבילה זו מאוגדים כל הטסטים בJUnit.

Algos package – בחבילה זו יצרתי מחלקה בשם estLoc אשר תפקידה הוא לייצר מיקום משוערך ע״י נ״צ של כמה סריקות וויפיי, יצרתי את Algo\_1DS שמשתמש במחלקה לעיל ומוציא פלט של כל סריקות הוויפיי עם מיקום משוערך.