**דוח מטלה 1**

**מגישים:**

שי לוי 204054654

אלעד מוצני 204093694

**כל הפרויקט נמצא בgithub בקישור הבא:** https://github.com/Mozy91/Elad-and-Shai

הAPI שבחרנו להשתמש בו הוא Java Api for Kml (JAK) מכיוון שהיא חינמית וגם בגלל שהרבה מאוד אנשים באינטרנט עובדים איתה ושואלים עליה שאלות באתרים כמו stack overflow. לצערינו לא היה לו Javadoc.

לכל מחלקה שייצרנו מטלה 0 (למעט המחלקה filter שהיא interface) פתחנו מחלקת Junit tests כדי לעשות טסטים לכל המחלקות (שם של מחלקת בדיקות זה השם המקורי + test). הבדיקות עובדות כראוי. בנוסף השתמשנו בספריית commons.io כדי שיהיה לנו יותר נוח להשוות בין קבצים. בחרנו בה מכיוון שהיא חינמית ומתועדת כראוי.

טיפלנו גם בבאגים שהיו במטלה 0.

הוספנו לכל נקודה בקובץ KML שאנחנו מייצאים חתימת זמן (timestamp) בנוסף למיקום על מנת שנוכל לראות timeline ב google earth (מצורפת תמונה):

