**שאלה 2:**

סעיף ב:

הבעיה בדרך מימוש זו היא ש-RouteFormatterGUI שאמור להיות אחראי רק על הצגת הממשק הגרפי והצגתו של ה-route וה-GeoSegments אחראי גם על הצגת וניהול המידע של route מה שבתוכנה בסדר גודל גדול עלול להפוך אותה לגמישה פחות וקשה יותר לתחזוק. דרך מימוש חלופית תהיה ליצור מחלקה שתנהל את ה-Route וה- RouteFormatterGUIיתעדכן ממנה ולא ינהל את המידע בעצמו.

שאלה ג:

1. Frame owner – זהו החלון שאליו שייך הדיאלוג. הוא משמש כדי שנוכל לחסום את האינטראקציה עם החלון עד לסיום הדיאלוג.
2. RouteFormatterGUI pnlParent – פרמטר זה משמש את הדיאלוג כדי לגשת ל-route, כאשר המשתמש בוחר GeoSegment ולוחץ על "Add" באמצעות addSegment אנו מעדכנים את ה-route.

בעת יצירת מופע של GeoSegmentsDialog יש להעביר את שני הפרמטרים לצורך תצוגה תקינה ונכונה של הדיאלוג וכדי לדעת לאן להעביר את הבחירה של המשתמש ולהוסיף אותה למסלול.

שאלה ד:

כדי לתמוך במחיקה של מקטעים מה-route הנוכחי נצטרך להוסיף כפתור חדש שישלח בקשה ל- RouteFormatterGUI להסיר את המקטע מה-route, אך מכיוון ש-route הוא immutable נזדקק לפונקציה שתיצור מופע חדש של route בלי המקטע שאותו המשתמש מבקש למחוק. נצטרך גם לעדכן את רשימת המקטעים וההנחיות ולודא שסדר המקטעים עדיין חוקי.