

שאלה 1

ב1.

בתחילת המתודה יש if שבודק את כל תנאי התתחלה, יש לשנות אותו לבדוק גם את הנקודה P2 ולא רק את P1.

ב2.

המפרט החדש חלש יותר, כי כל מימוש שעמד במפרט הישן עומד גם בחדש, אבל ההפך לא נכון.

ד.

המחלקה GeoFeature היא true subtype של Route, כי המפרט שלה חזק יותר (כי יש דרישה על שמות הgeosegments), במילים אחרות כל GeoFeature חוקי הוא Route חוקי.

ההיפך אינו נכון כי Route חוקי שיש לי כמה שמות בgeosegments אינו Feature חוקי.

ה.

המחלקה RouteFormatter עובד על תזוזה פיזית במרחב לרוחב/אורך, לכן לדוגמא מחלקה של נסיעה באופניים תתאים, כך שבכל שורה יודפס הכיוון החדש שצריך לקחת וכמה זמן לנסועה, באופן זהה למחלקת הנסיעה ברכב.

מחלקה של ניווט באוטובוסים/רכבות שמטרתה לבנות מסלול שכולל גם הליכה במרחב וגם שימוש בתחבץ לא תתאים בתור צאצא של RouteFormatter, כי לא ניתן להסביר איתה הוראות כמו "תעבור לרציף השני" או "ירידה בתל אביב אוניברסיטה"