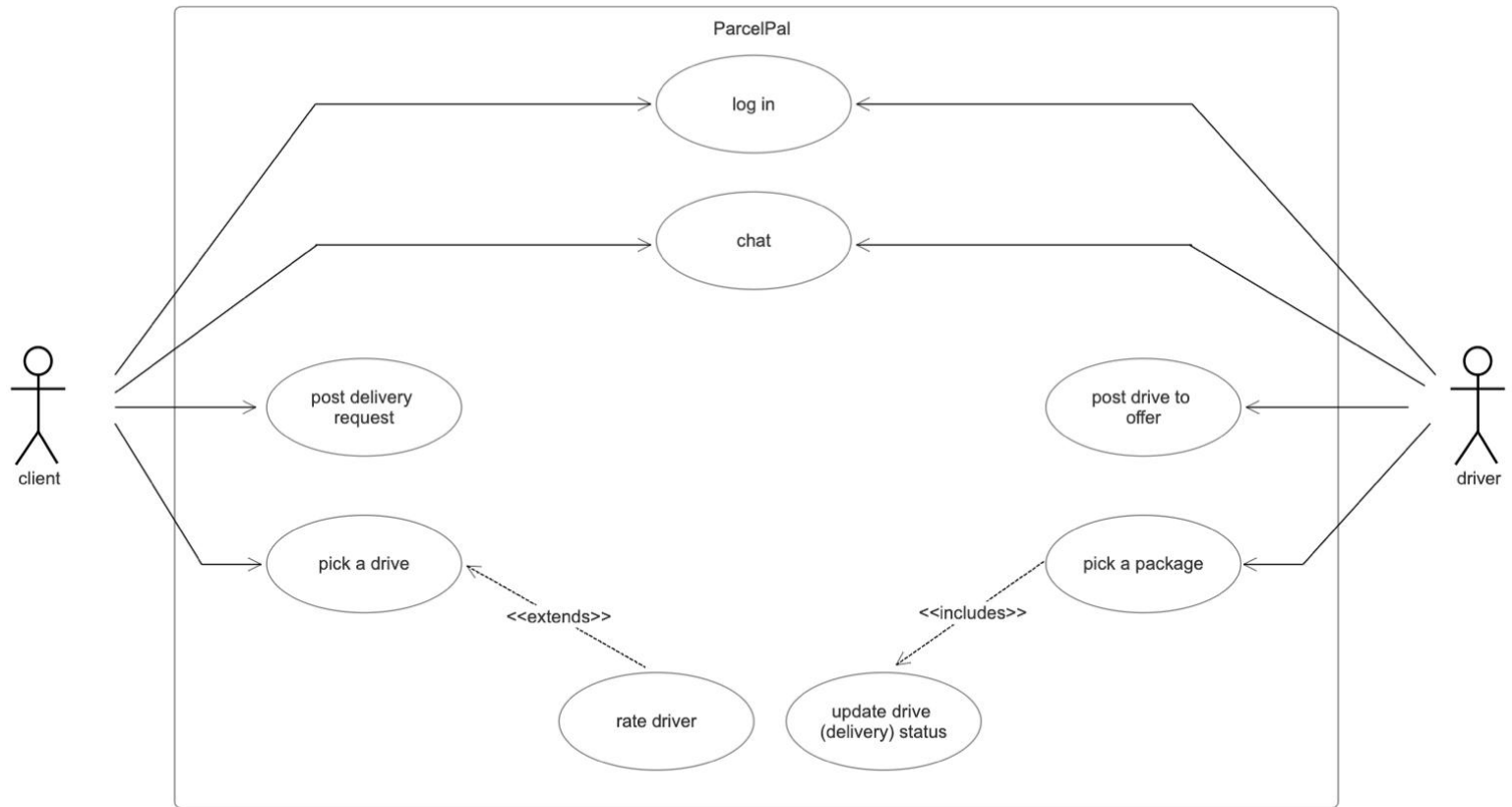


מטלה 3

שם פרויקט: ParcelPal

Use case Diagram



Class Diagram

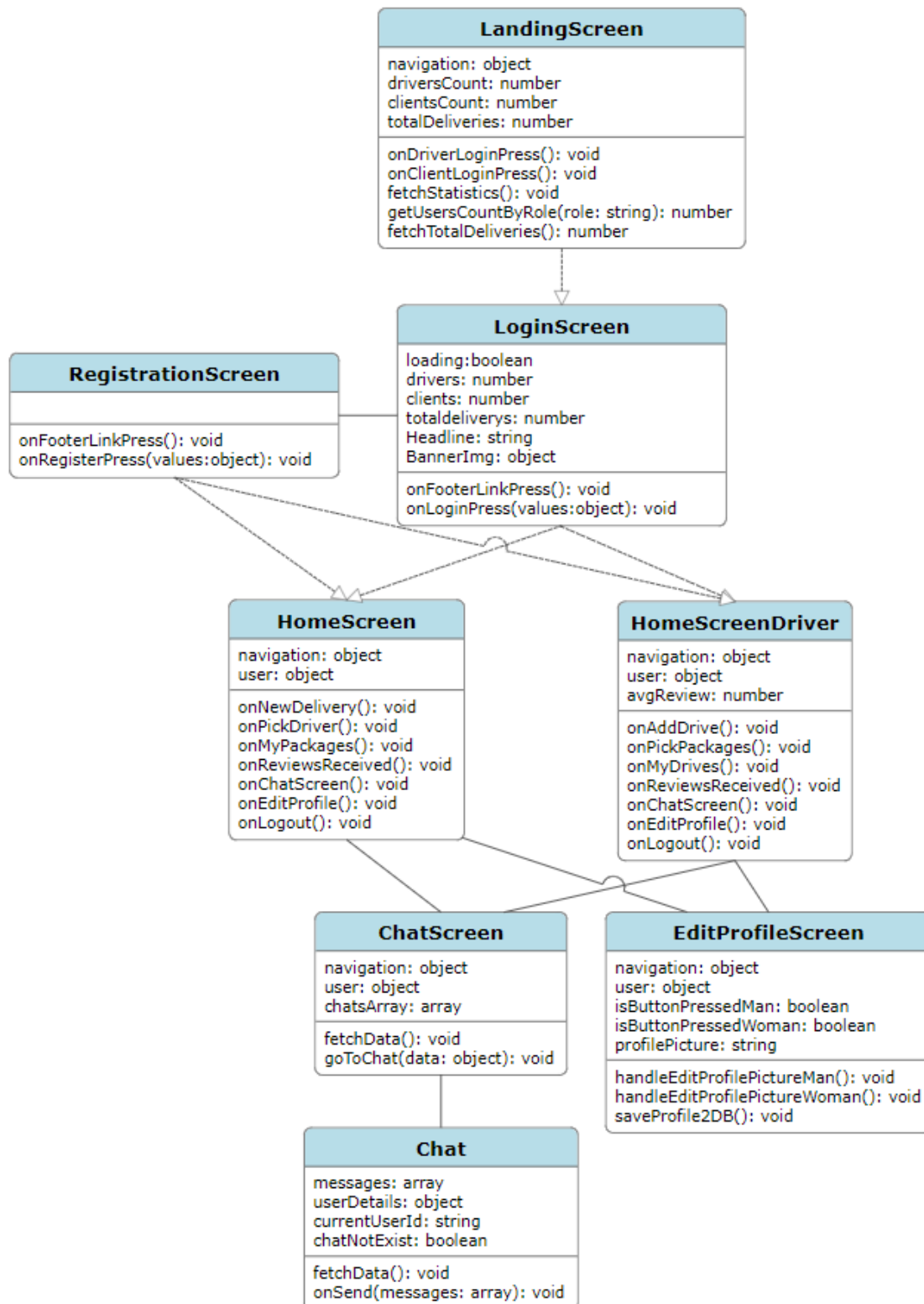
בדיאגרמה זו, ניתן לראות שכמעט כל הקשרים הם Assosiation, זאת כיוון שיש לנו הרבה מסכים שניתן ללכת קדימה ולחזור מהם אחורה בעזרת כפתור חזור.

יש לנו עוד הרבה class אחרים, אך בתחילת המסמך במטלה רשמו להתרכז רק במרכזיים, אז שמנו רק את המסכים המרכזיים. אם היינו שמים את כל המסכים אז היו עוד קשרים, כמו inheritance או Aggregation.

כיוון שהדיאגרמה שלנו גדולה, נראה אותה בכמה חלקים:

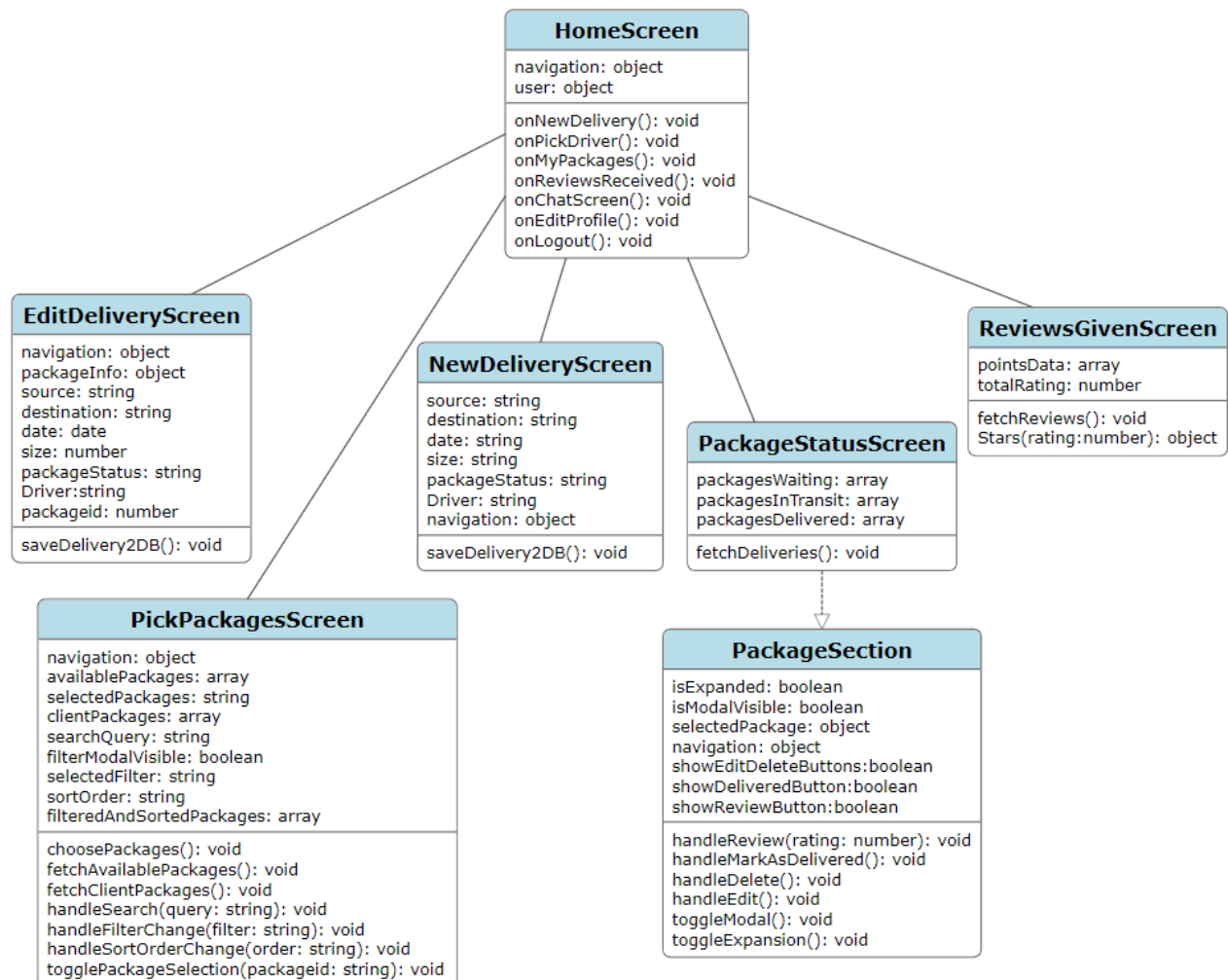
בחלק זה אנו עושים את ההרשמה והכניסה למערכת. בנוסף אנו מראים את המסכים שמשותפים לשני המשתמשים בעמוד זה.

המערכת יודעת לאיזה עמוד ללכת כיוון שבהתחלה יש 2 כפתורים שם אנחנו בוחרים איזה משתמש הוא: client או driver. מהרגע שבחרתי משתמש אני לא יכול לעבור למשתמש אחר, באופציה היחידה היא ללחוץ על כפתור logout ואז להירשם עם משתמש אחר.



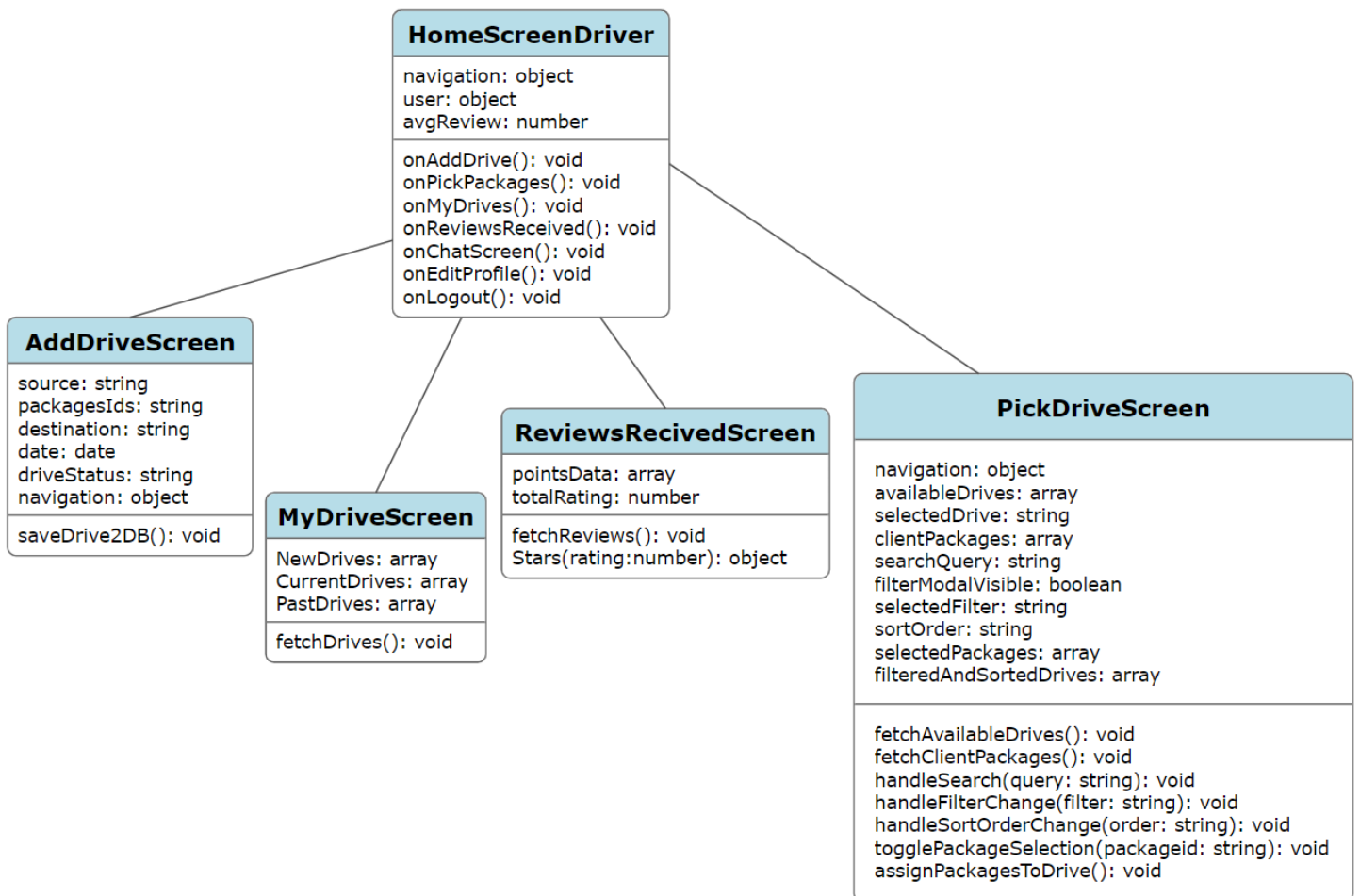
בחלק זה אנו מראים את הצד של client, אלה כל הclasses ששייכים רק לclient. קיימים עוד 2 classes שהראנו מקודם.

באפליקציה כל הclasses שקיימים הם classes שמגיעים אליהם בעזרת navigation, כלומר בעזרת לחיצת על כפתור ואז זה עובר לעמוד הבא, ולכן אנו משתמשים כמעט בכל המקומות בקשר association.

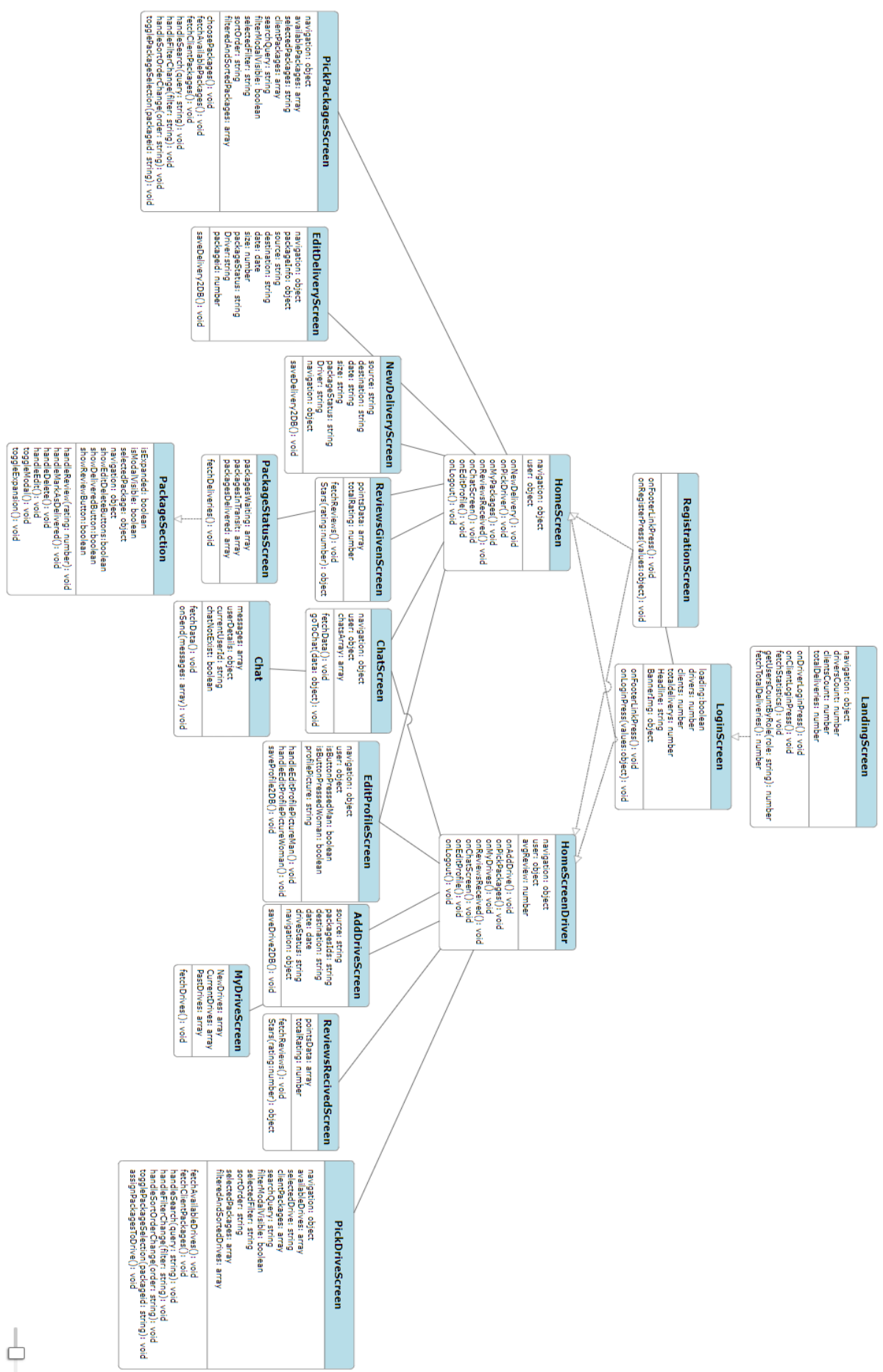


בחלק זה אנו מראים את הצד של הdriver, אלה כל הclasses ששייכים רק לdriver. קיימים עוד 2 classes שהראנו מקודם.

באפליקציה כל הclasses שקיימים הם classes שמגיעים אליהם בעזרת navigation, כלומר בעזרת לחיצת על כפתור ואז זה עובר לעמוד הבא, ולכן אנו משתמשים כמעט בכל המקומות בקשר association.



זה הclass diagram המלא.



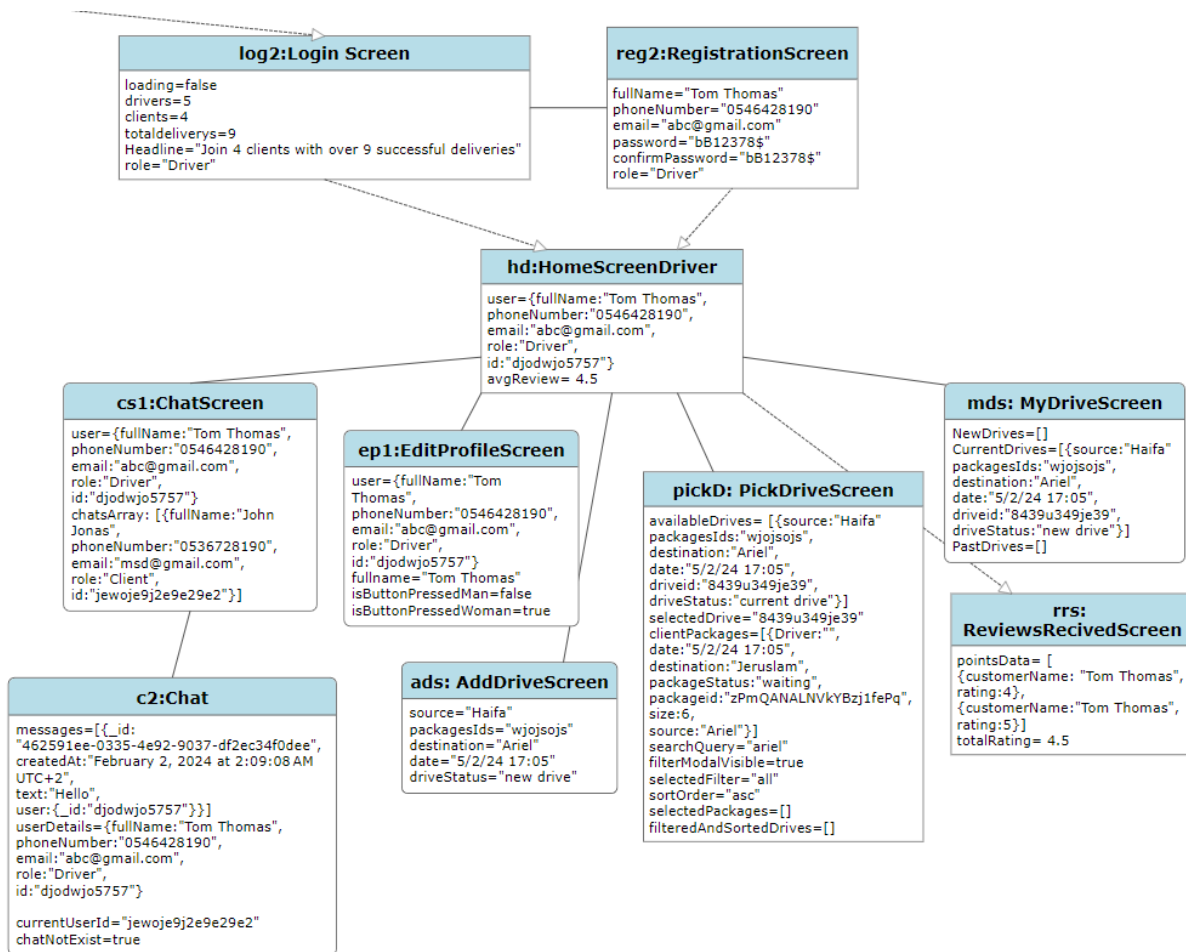
Object Diagram

בדיאגרמה זו, ניתן לראות שכמעט כל הקשרים הם Association, זאת כיוון שיש לנו הרבה מסכים שניתן ללכת קדימה ולחזור מהם אחורה בעזרת כפתור חזור.

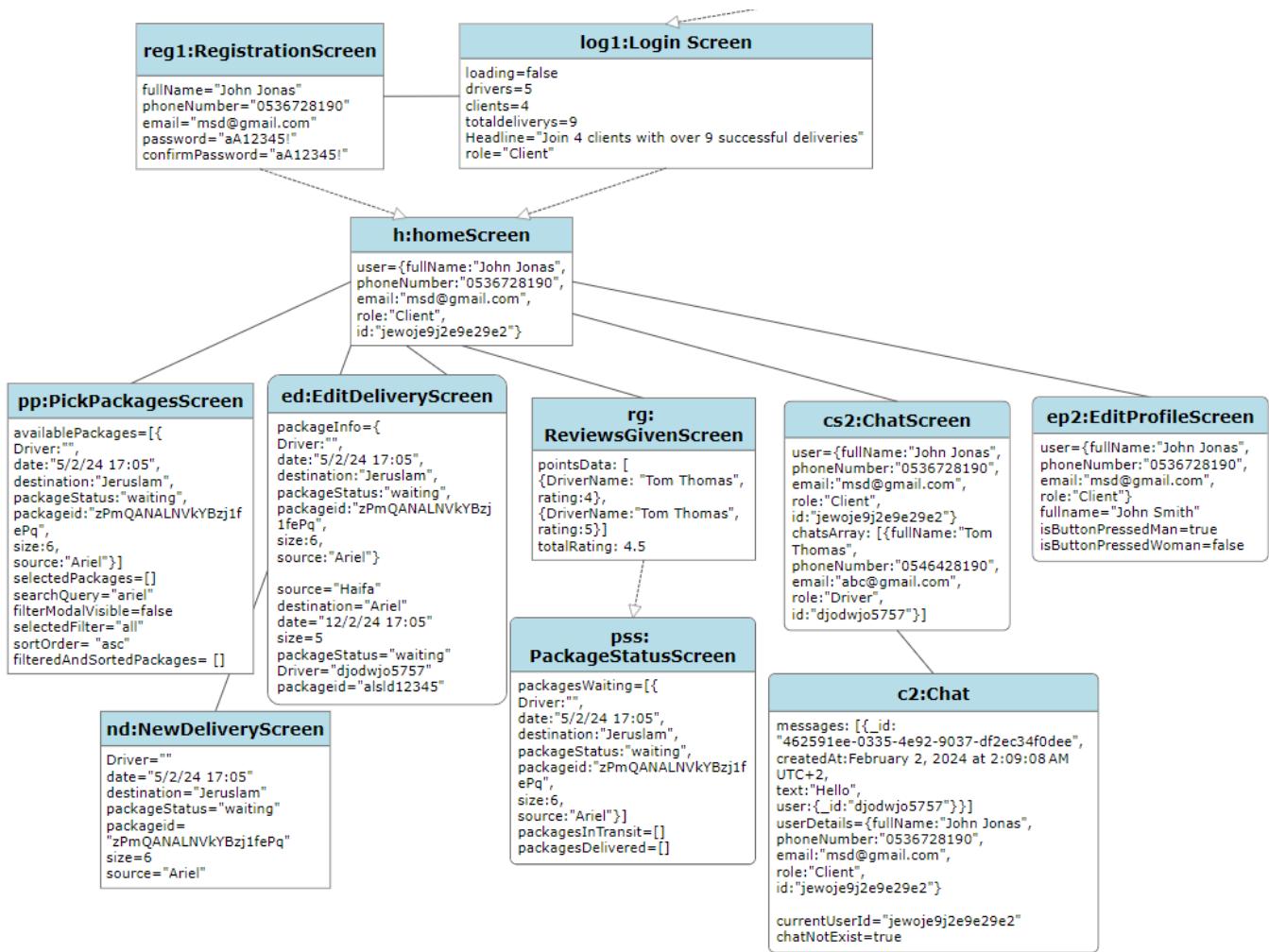
יש לנו עוד הרבה class אחרים, אך בתחילת המסמך במטלה רשמו להתרכז רק במרכזיים, אז שמנו רק את המסכים המרכזיים. אם היינו שמים את כל המסכים אז היו עוד קשרים, כמו inheritance או Aggregation.

כיוון שהדיאגרמה שלנו גדולה, נראה את הדיאגרמה בכמה חלקים:

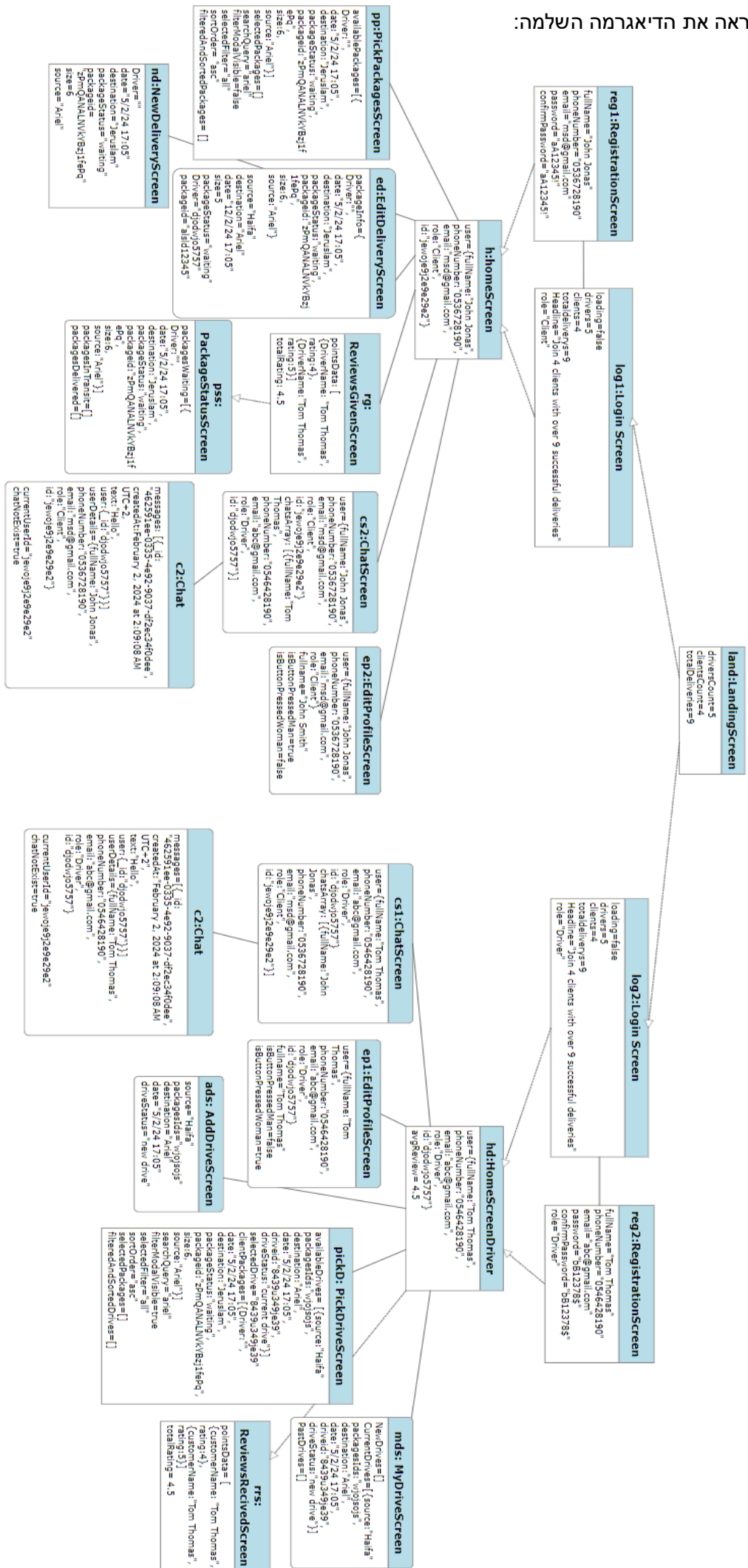
תחילה נראה את הדיאגרמה של הdriver:



כעת נראה את הדיאגרמה של client:

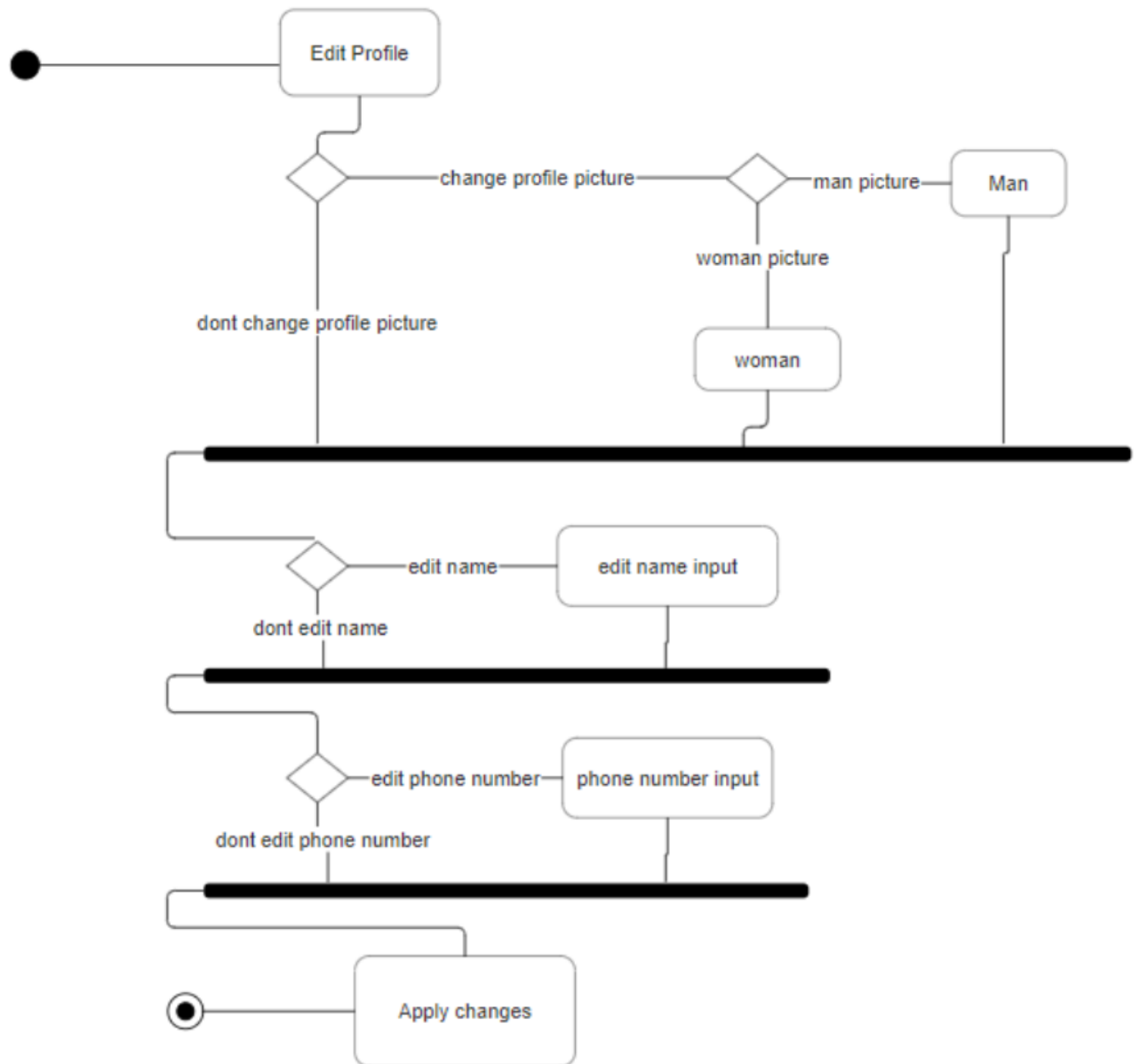


כעת נראה את הדיאגרמה השלמה:

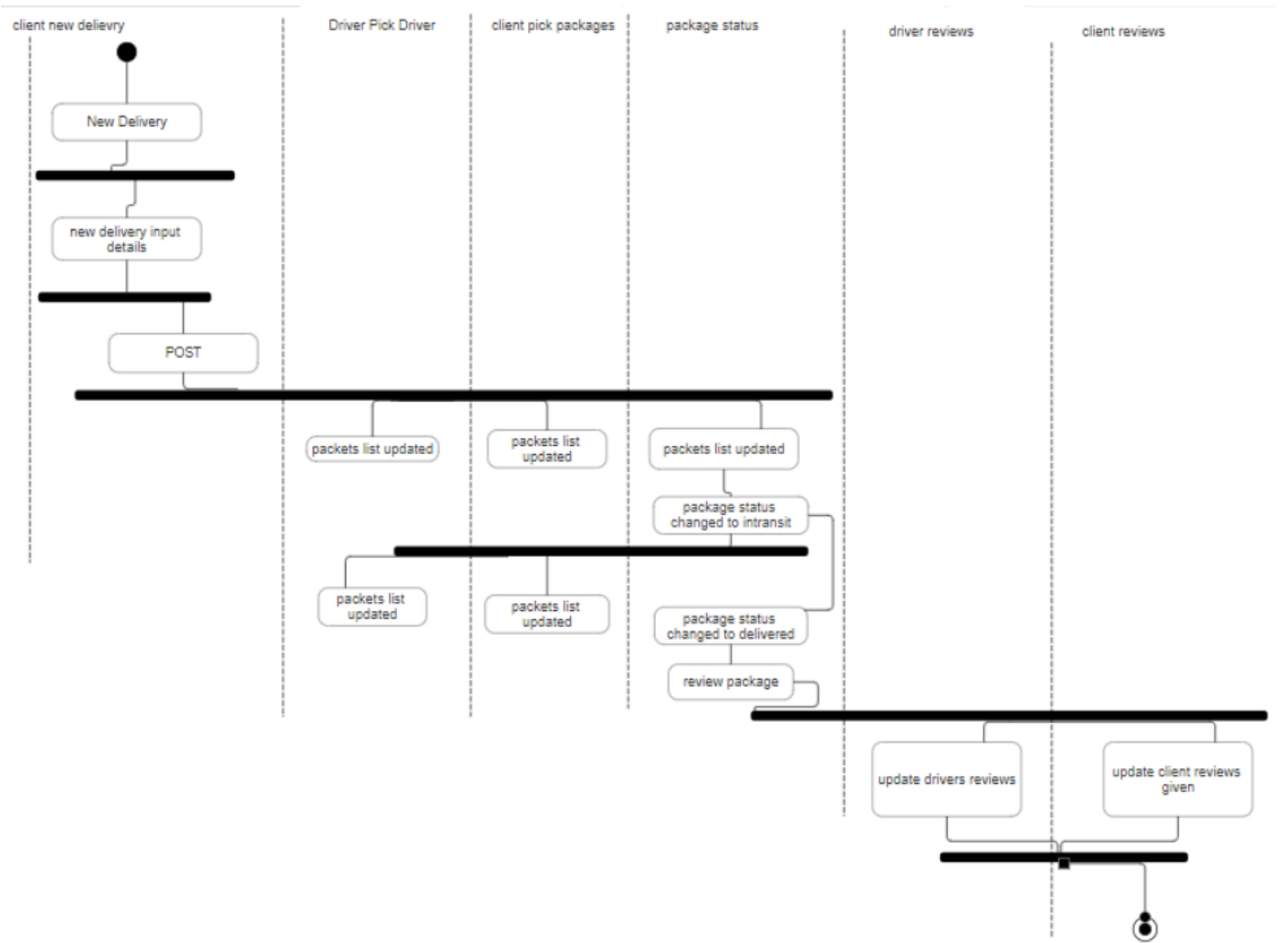


Activity Diagram

1) edit profile activity diagram:

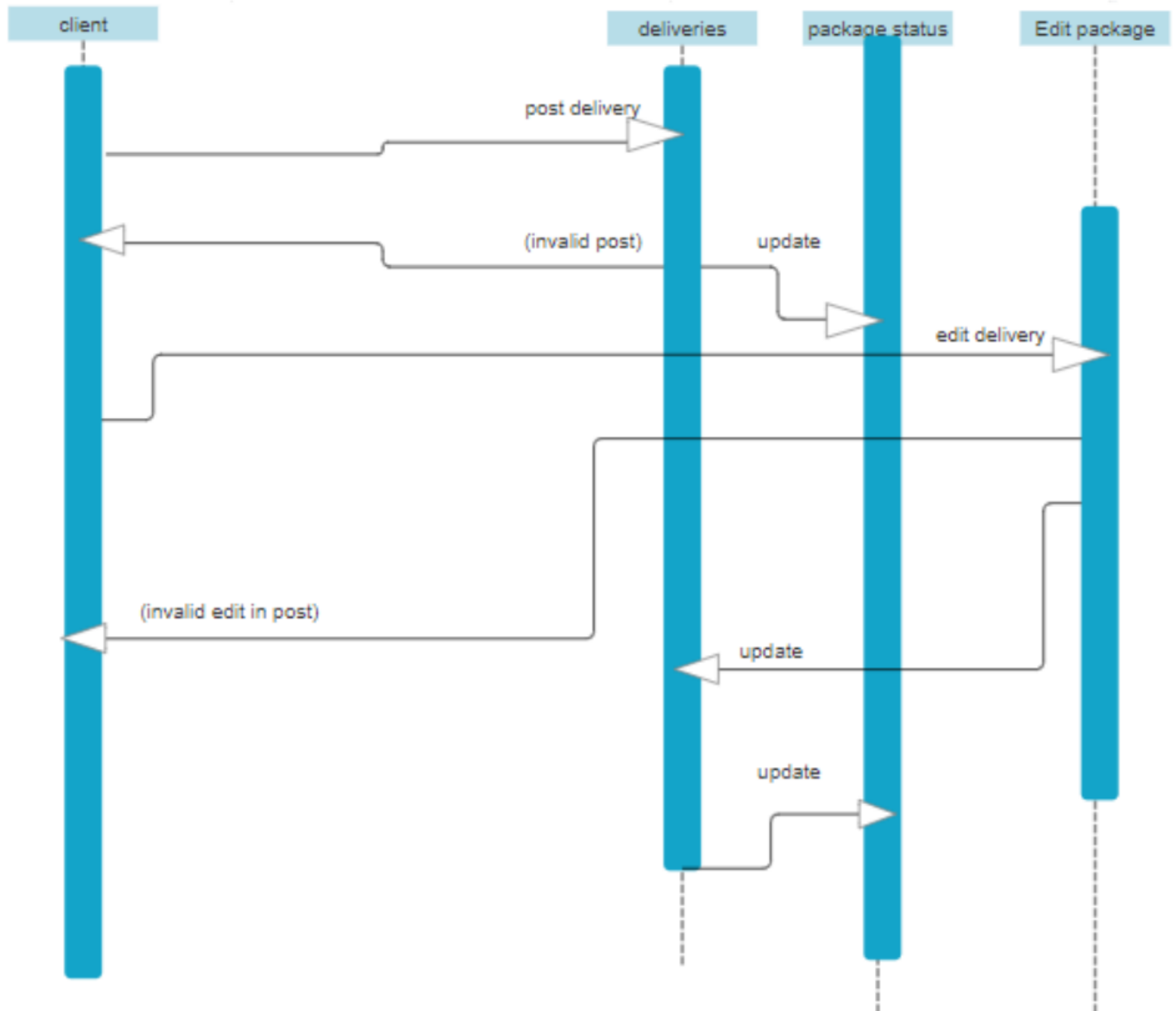


2) New delivery activity diagram:

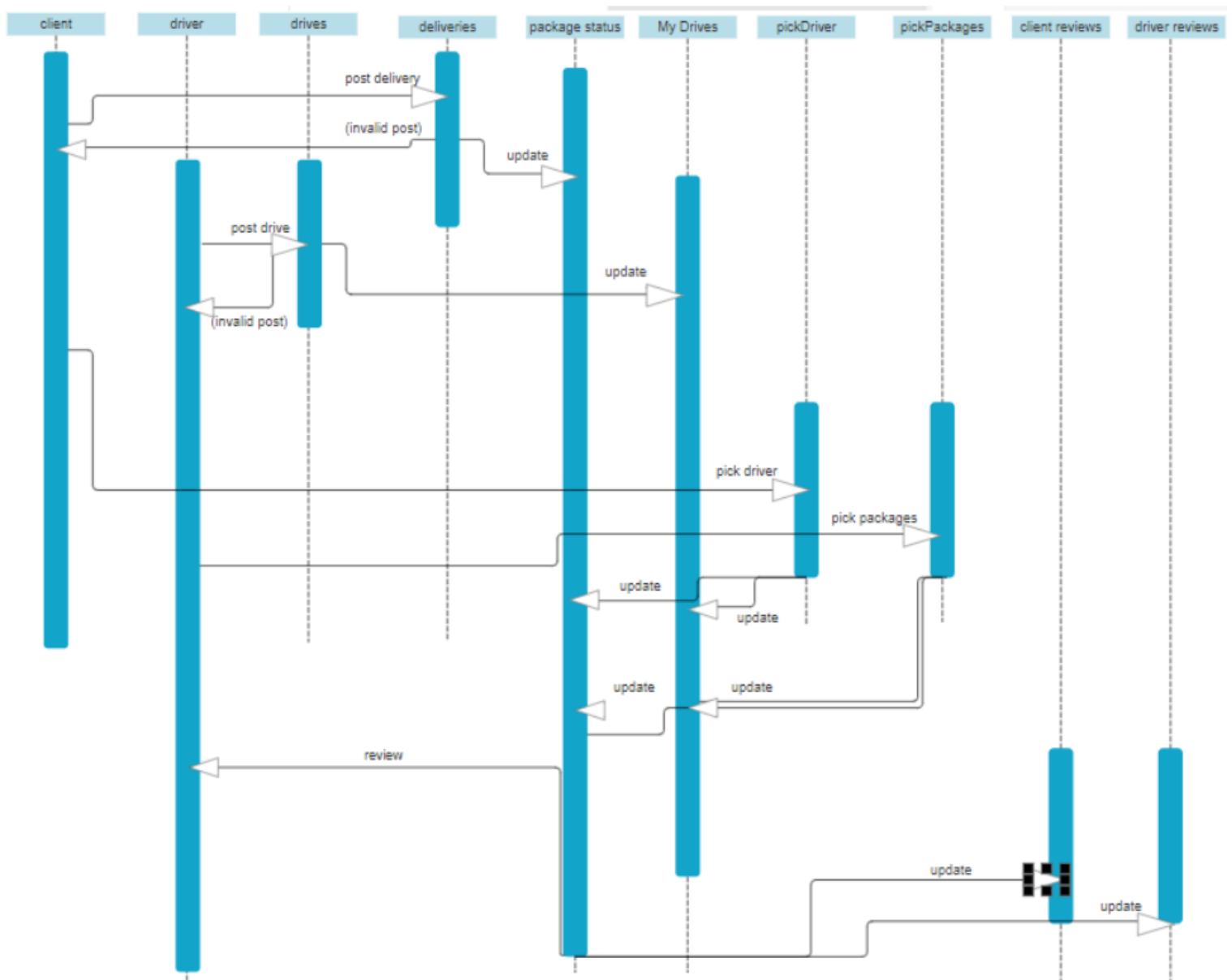


Sequence Diagram

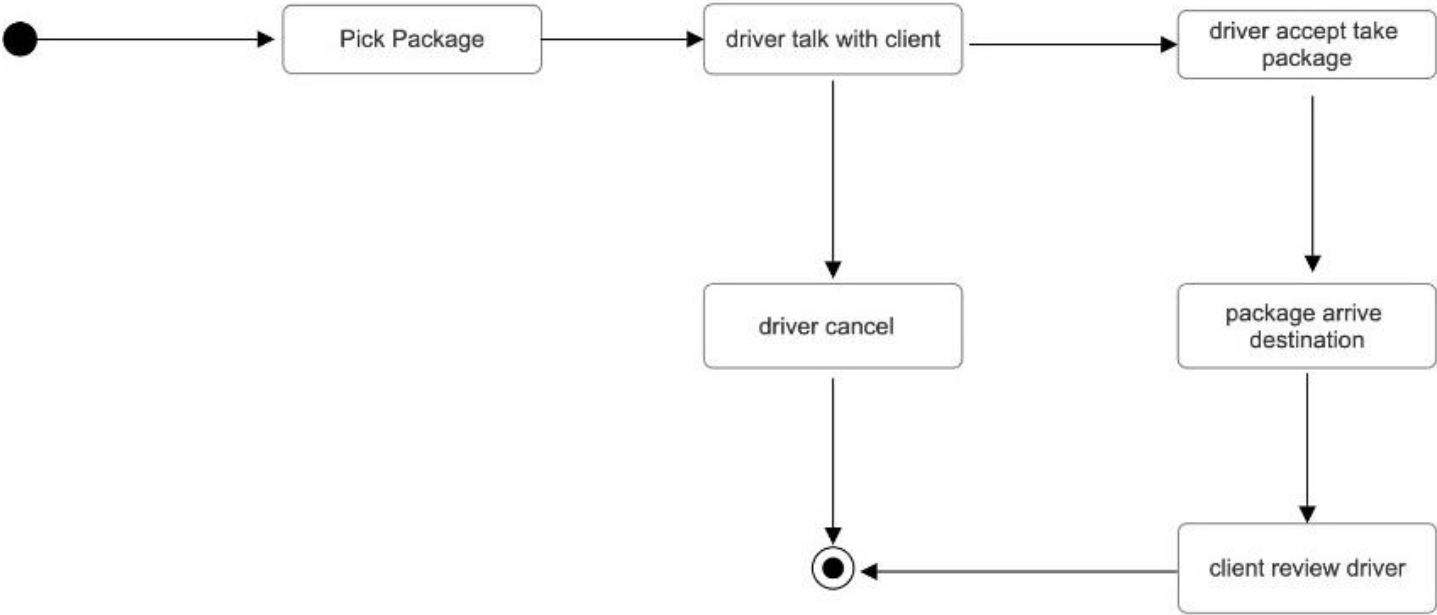
1) edit packages client sequence diagram:



2) reviews sequence diagram:



State Machine Diagram



ERD Diagram

הדאטאבייס שאנחנו משתמשים בו הוא firebase, כלומר הוא לא רלציוני. כדי שנוכל ליצור את הERD, נאלצנו לשנות קצת את המבנה של הדאטאבייס שלנו כדי שיתאים למבנה רלציוני.

