

מ.ז.	מודול	פונקציונלי/ לא פונקציונלי	תיאור	חשיבות	סיכון	סטטוס
1	הובלות	פונקציונלי	מנהל הובלות יוכל לצפות במאגר ניהול ההובלות.	MH	L	
2	הובלות	פונקציונלי	מאגר ההובלות יכיל את היסטוריית ההובלות, את ההובלות העתידיות, ואת הבעיות בהן אם קיימות.	MH	L	
3	הובלות	פונקציונלי	המערכת תרשום כל הובלה שיוצאת במאגר ההובלות	MH	L	
4	הובלות	פונקציונלי	המערכת תשמור לכל הובלה את מספר האסמכתא הייחודי לו	MH	L	
5	הובלות	לא פונקציונלי	טופס ההובלה יכיל את התאריך, שעת יציאת המשאית, מספר המשאית, שם הנהג, מקורות ויעדים, תיאור ההמזנה	MH	H	

			(שם וכמות). ומשקל המשאית יחד עם המוצרים			
6	הובלות	לא פונקציונלי	המערכת תאפשר נסיעה במשאית רק לבעל הרשיון המתאים	MH	L	
7	הובלות	פונקציונלי	המערכת תגדיר אזורי שילוח שונים לצורך הזמנות.	NTH	L	
8	הובלות	פונקציונלי	מנהל ההובלות יוכל לשלוח הובלה שתעבור במספר יעדים / תצא ממספר יעדים	MH	L	
9	הובלות	פונקציונלי	המערכת תאפשר הזנת טופס הובלה מקוון	MH	H	
10	הובלות	לא פונקציונלי	המערכת תאפשר לנהג לסרוק את הטופס בעזרת קוד QR	NTH	L	

שאלות פתוחות

#	נושא השאלה	פירוט השאלה
1	עדכון הספקים	איך הספקים מעודכנים לגבי ההובלות שנשלחות אליהן?
2	טמפרטורת המוצרים בהובלה	האם הספק מתחשב בהבדלי הטמפרטורות בין המוצרים שהוא מתכוון לשלוח כשהוא מזמין הובלה?
3	שעות פעילות	האם בדרך כלל ספקים מעדיפים לבצע את ההובלות ביום או בלילה?

מ.ז.	מודול	פונקציונלי/ לא פונקציונלי	תיאור	חשיבות	סיכון	סטטוס
1	הובלות	לא פונקציונלי	סיסמא משתמש חייבת להכיל לפחות אות גדולה אחת, או קטנה אחת וספרה אחת	MH	L	
2	הובלות	לא פונקציונלי	סיסמא תהיה באורך של 6-12 תווים בלבד	MH	L	
3	הובלות	לא פונקציונלי	שם המשתמש חייב להכיל לפחות 3 תווים ומקסימום 12 תווים	MH	L	
4	הובלות	לא פונקציונלי	שם המשתמש מורכב רק מאותיות ומספרים	MH	L	
5	הובלות	לא פונקציונלי	המערכת לא תאפשר שני משתמשים בעלי אותו שם משתמש	MH	L	

6	הובלות	פונקציונלי	נהג יוכל להוסיף רישיון למאגר הרשיונות שלו	MH	L	
7	הובלות	לא פונקציונלי	איזורי השילוח של היעדים חייבים להיות זהים	MH	L	
8	הובלות	לא פונקציונלי	אזורי השילוח של המקורות חייבים להיות זהים	MH	L	
9	הובלות	לא פונקציונלי	מודל המשאית היה מילה המורכבת מספרות/תו בעלת 15-3 תווים	MH	L	
10	הובלות	לא פונקציונלי	לוחית הרישוי של המשאית תהיה בעלת 8 ספרות.	MH	L	

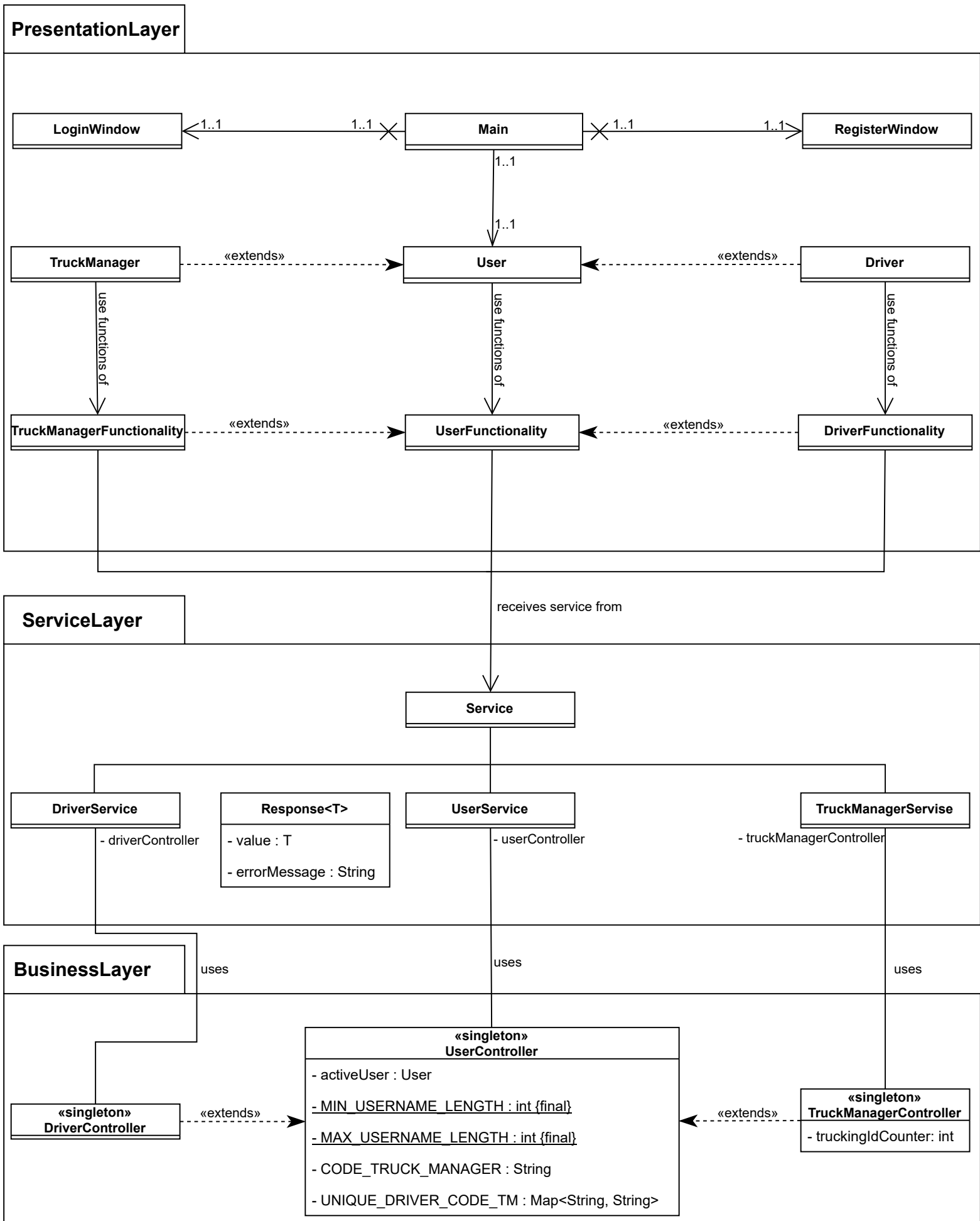
מ.ז.	מודול	פונקציונלי/ לא	תיאור	חשיבות	סיכון	סטטוס
------	-------	----------------	-------	--------	-------	-------

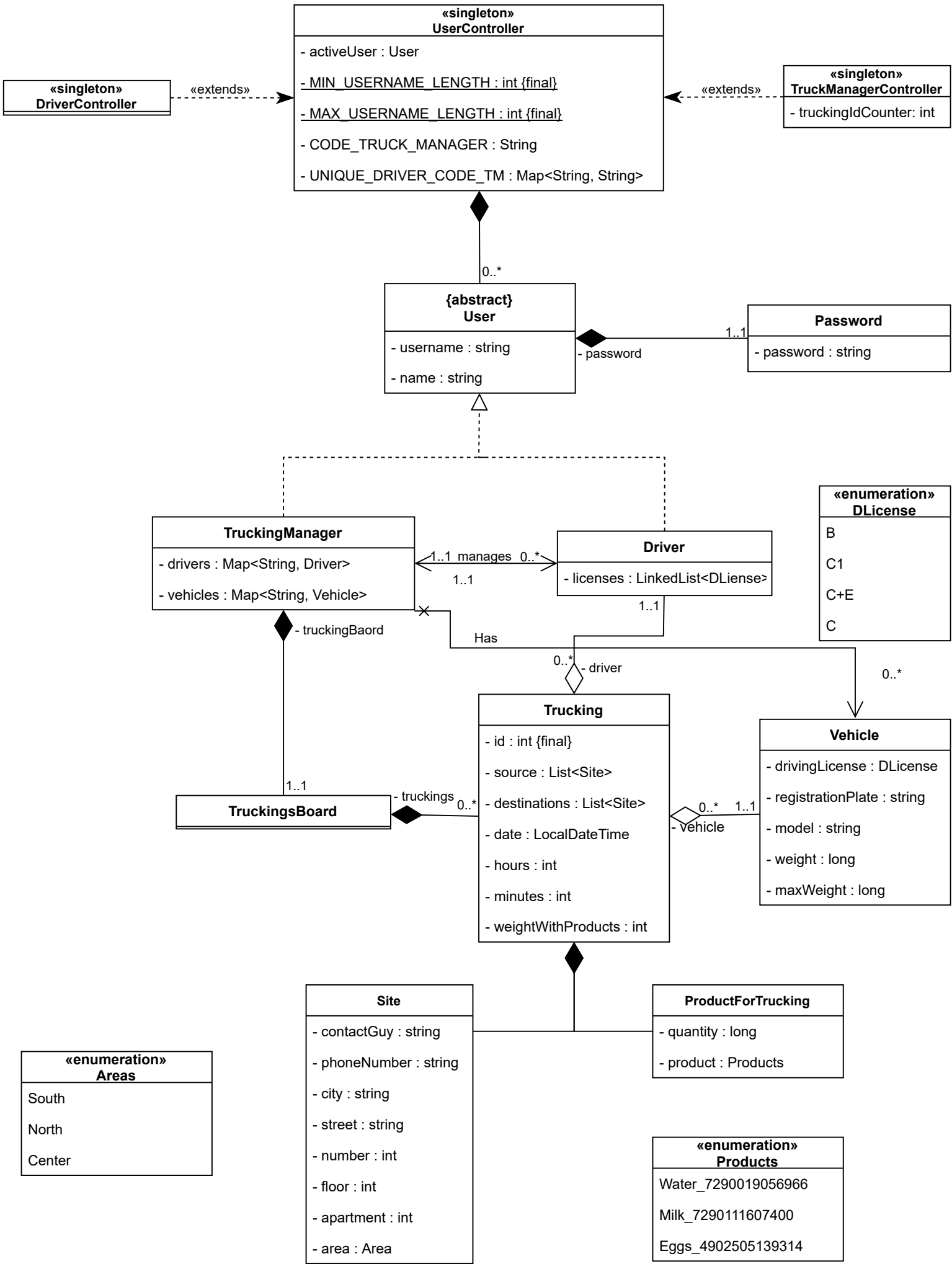
				פונקציונלי		
	H	MH	מנהל ההובלה יוכל לשנות את התאריך, שעת יציאת המשאית, מספר המשאית, שם הנהג, מקורות ויעדים, תיאור ההמזנה (שם וכמות).	פונקציונלי	הובלות	1
	L	MH	נהג יוכל לעדכן את משקל ההזמנה	פונקציונלי	הובלות	
	L	MH	משתמש יוכל לשנות את סיסמתו	פונקציונלי	הובלות	
	L	MH	שם המשתמש מורכב רק מאותיות ומספרים	לא פונקציונלי	הובלות	
	L	MH	לכל מנהל הובלה יהיה רשימה של נהגים ורשימה של משאיות אותן יוכל להתאים להזמנה	לא פונקציונלי	הובלות	

	L	MH	כל נהג וכל משאית יהיו שייכים למהל הובלה אחד בלבד	לא פונקציונלי	הובלות	
	L	MH	נהג יוכל לצפות בכל הזמנות, הזמנות שהתבצעו והזמנות עתידיות	פונקציונלי	הובלות	
	H	MH	נהג / משאית יוכלו לבצע הובלה אחת בלבד בכל נקודת זמן	לא פונקציונלי	הובלות	
	L	MH	נהג יוכל לצפות בלוח ההובלות של כל נהג / משאית השייכים לו	פונקציונלי	הובלות	
	H	MH	מנהל הובלות יוכל להוסיף הובלה ללוח ההובלות	פונקציונלי	הובלות	

	H	MH	מנהל הובלות יוכל להוסיף	פונקציונלי	הובלות	
--	---	----	-------------------------	------------	--------	--

			משאית למאגר המשאיות שתחתיו			
--	--	--	-------------------------------------	--	--	--

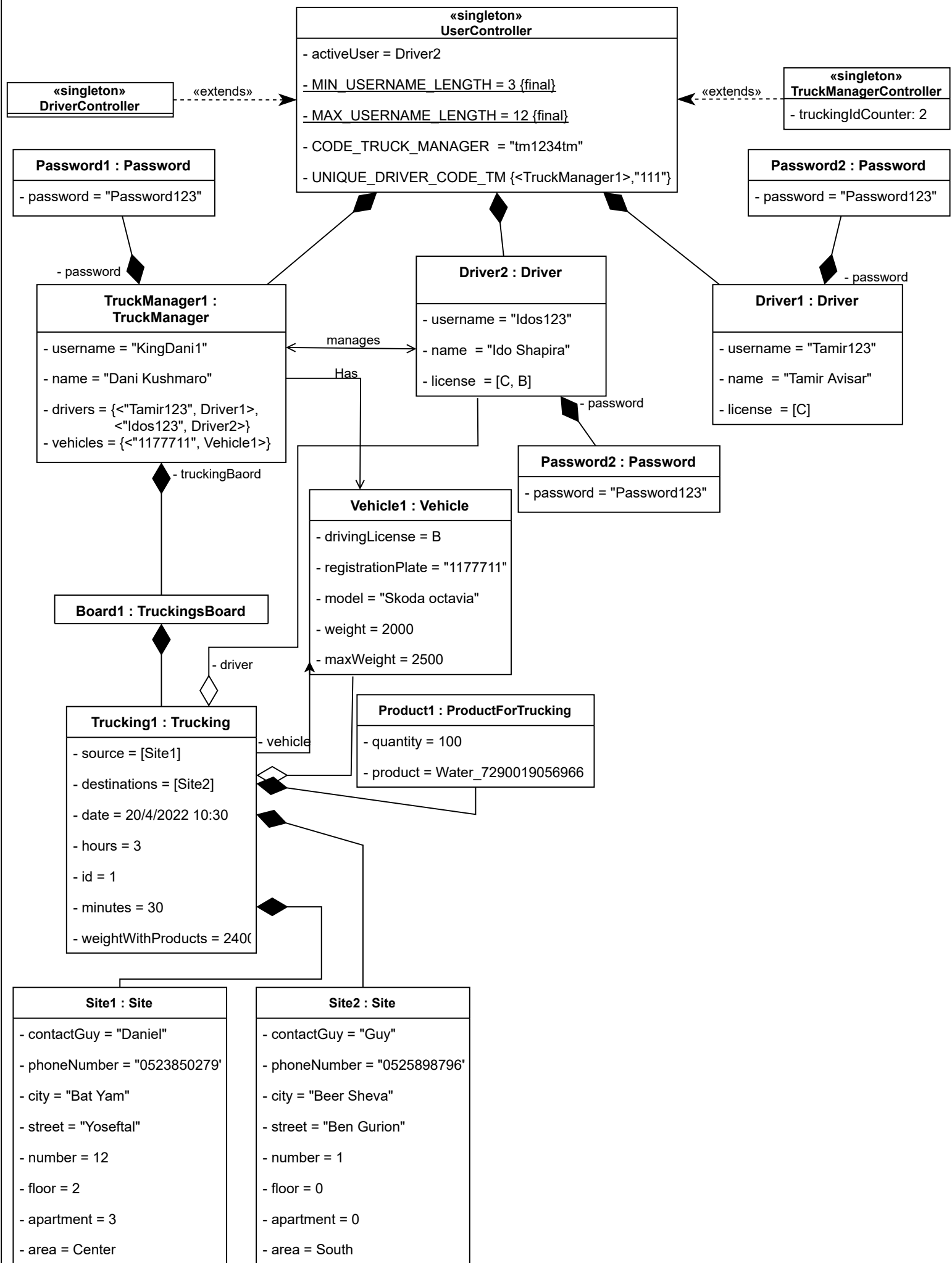




תרשים אובייקטים 1

ניתן להסיק מהתרשים מספר דברים המקיימים כמובן את דרישות המערכת:
ראשית מחובר כרגע המשתמש idos123 שהוא משתמש מסוג נהג. לעידו יש
רישיונות נהיגה B ו-C והוא נמצא תחת מנהל ההובלות KingDani1. תחת
מנהל ההובלות הזה יש נהג נוסף Tamir123 ורכב הדורש רישיון נהיגה מסוג
B. למנהל ההובלות יש הובלה אחת בלוח ההובלות. ההובלה הייתה
ב-20/4/22 והנהג בה היה idos123. ניתן לראות כי משקל ההובלה עם
המוצרים מעודכן ומכאן שהנהג עדכן את משקל ההובלה ומכאן אנו מבינים
שביצע אותה כבר.

BusinessLayer



תרשים אובייקטים 2

ניתן להסיק מהתרשים מספר דברים המקיימים כמובן את דרישות המערכת:

ראשית מחובר כרגע המשתמש KingDani1 שהוא משתמש מסוג מנהל הובלות. יש תחתיו 2 נהגים בעלי רישיונות שונים (אחד עם רישיון C ואחד עם B ו-C). בנוסף גם בעל רכב אחד הדורש רישיון נהיגה מסוג B. לדני יש 2 הזמנות בלוח ההזמנות, כל אחת עם נהג אחר אך עם רכב משותף. ניתן לראות כי משקל ההזמנה יחד עם המוצרים עודנו 0 ומכאן אנו מבינים כי הנהג טרם עדכן את משקל ההזמנה ועל כן לא ביצע אותה.

בנוסף ניתן גם לראות כי בהזמנה הראשונה קיים רק סוג מוצר אחד לעומת השנייה בה 2 סוגי מוצרים שונים.

מבחינת יעדי ההזמנה השנייה ניתן לראות כי ישנם 2 יעדים מאותו אזור כנדרש. ובזמנה הראשונה ניתן גם לראות כי אזור היעד שונה מאזור המקור, גם כן כנדרש.

BusinessLayer

