

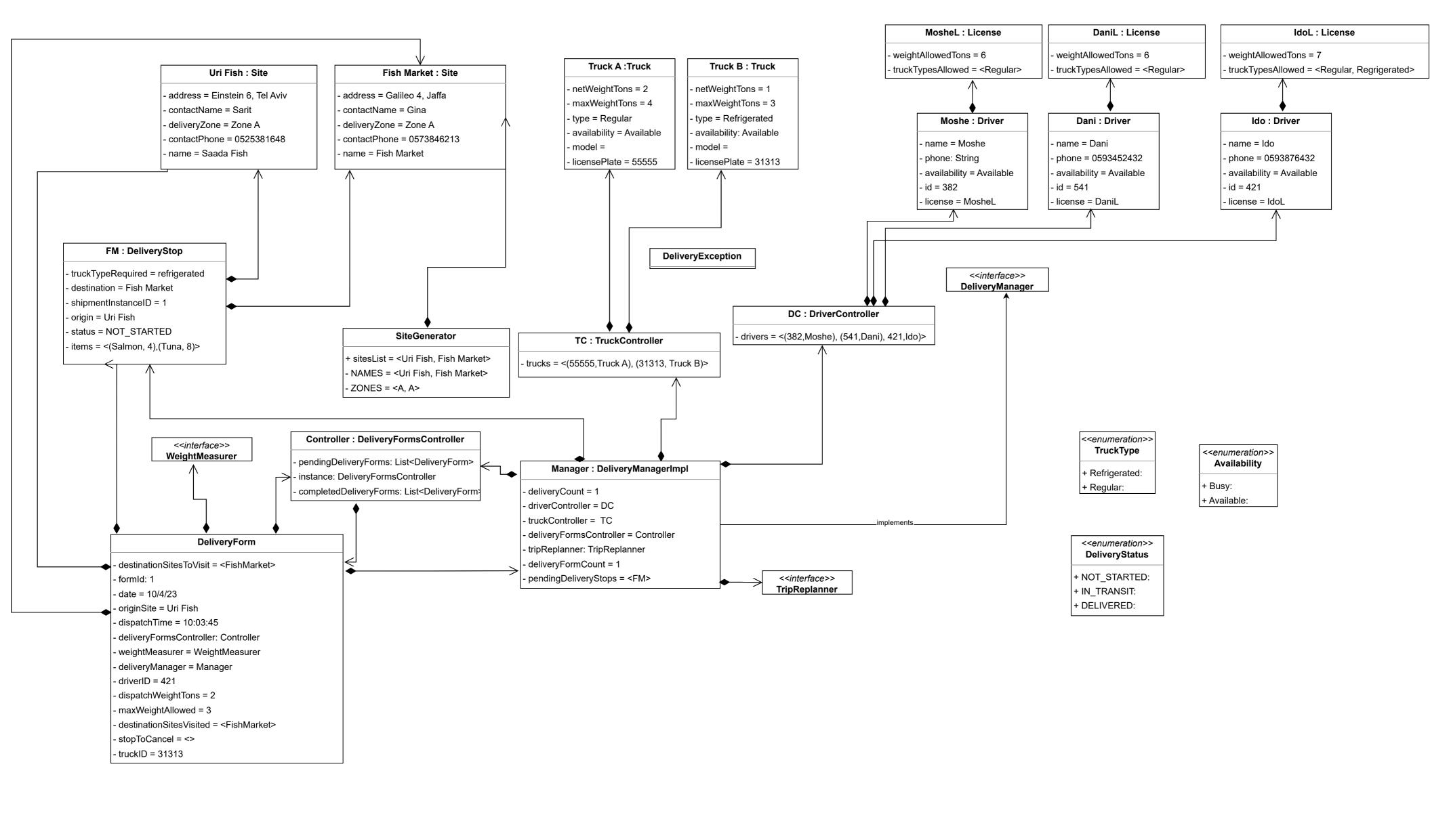
התרשים מציג את סוף התהליך

תרחיש 1

לנסיעה שיוצאת מחנות הדגים "אורי דגים" לשוק הדגים שביפו ומובילה הזמנה של דגים (4 סלמון ו-8 טונה) רוצים לבחור נהג מתאים.

כיוון שנמצאו גם נהג וגם משאית זמינים ניתן היה ליצור טופס הובלה עם כל הפרטים הנדרשים.

ההובלה דורשת משאית קירור - לכן מבין משאיות A ו-B נבחרה משאית (31313) שיכולה לשנע עד 3 טון והייתה זמינה. ולכן נדרש נהג בעל רישיון מתאים. מבין הנהגים הזמינים – נשללו האופציות של משה ודני שלא החזיקו ברישיון למשאית קירור ולבסוף נבחר עידו שגם החזיק ברישיון מתאים וגם היה זמין.



תרחיש 2 התרשים מציג את סוף התהליך

על המערכת לשמור עבור כל משאית את מס' הרישוי שלה, דגם, משקל נטו, ומשקל מקס' שהיא יכולה לשאת.

Truck A :Truck	Truck B : Truck	Truck C:Truck	Truck D :Truck	Truck E :Truck
- netWeightTons = 1.5 - maxWeightTons = 4	- netWeightTons = 1 - maxWeightTons = 3	- netWeightTons = 2 - maxWeightTons = 4	- netWeightTons = 2.5 - maxWeightTons = 6	- netWeightTons = 1 - maxWeightTons = 4
- type = Regular	- type = Refrigerated	- type = Regular	- type = Refrigereated	- type = Regular
- availability = Busy	- availability: Available	- availability = Busy	- availability = Busy	- availability = Available
- model = Gal	- model = Zen	- model = B	- model = zen	- model = X
- licensePlate = 55555	- licensePlate = 31313	- licensePlate = 87320	- licensePlate = 82740	- licensePlate = 19830
	- trucks = <(55555,Truck A	TC : Truck(Controller Truck C), (82740, Truck D), (198	830, Truck E)>