

## תרגיל בית 2

מגישות:

קרטין בת-אל 312423759, מייל kartinbatel@gmail.com

נאמן הילה 314876012, מייל hilaneeman2@gmail.com

לוי הודיה 314672254, מייל h1995levi@gmail.com

אליהו קרין 315689281, מייל osnat230437@gmail.com

### Use Case Diagram

ID and Name	UC0 - The Store
Description	לקוח ניכנס לאתר וצופה בקטלוג
Actors	User
Pre-Conditions	למשתמש יש חיבור לאינטרנט והמשתמש נכנס לאתר.
Trigger	העמוד הראשון שנפתח מול הלקוח.
Main Flow	נכנס לאתר ואתר טוען את הקטלוג.
Post-Conditions	אין פעולה המשפיעה על המערכת.

ID and Name	UC1 - Login
Description	משתמש נכנס לעמוד התחברות.
Actors	User
Pre-Conditions	למשתמש יש חיבור לאינטרנט והמשתמש צריך להיות רשום לאתר.
Trigger	המשתמש לוחץ על כפתור log in באתר.
Main Flow	1 המערכת מאמתת שהמשתמש אינו מחובר לאתר. 2 לוחץ על כפתור login. 3 המערכת מציגה טופס התחברות. 4 המשתמש מזין פרטי התחברות. 5 לוחץ על כפתור התחברות. 6 המערכת מאמתת את פרטי המשתמש ומקצה לו session. 7 המערכת מציגה את דף הבית.
Post-Conditions	כפתור login מוחלף בכפתור logout. הכפתורים cart ו-orders מופיעים.

ID and Name	UC2 - Register
Description	משתמש נרשם למערכת
Actors	User
Pre-Conditions	למשתמש יש חיבור לאינטרנט והמשתמש נכנס לאתר.
Trigger	המשתמש נכנס לדף ההרשמה
Main Flow	8 נכנס לאתר ולוחץ על כפתור login ואז שם לוחץ על כפתור register. 9 המערכת מציגה טופס רישום. 10 המשתמש מזין פרטים אישיים. 11 המערכת מבקשת אישור וסיסמא מהמשתמש. 12 משתמש מזין סיסמה ומאשר. 13 המערכת מאחסנת פרטי משתמש חדשים. 14 המערכת מציגה את דף הבית.
Post-Conditions	משתמש חדש נוצר במערכת. דף הבית מוצג למשתמש.

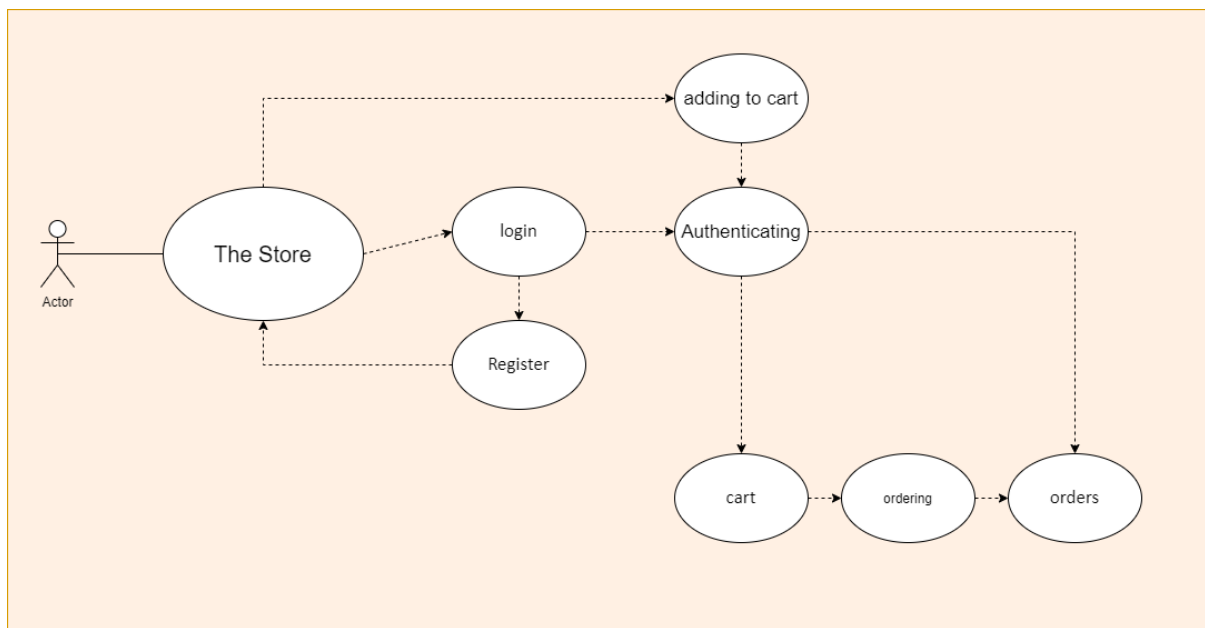
ID and Name	UC3 - Authenticating
Description	אימות משתמש.
Actors	User
Pre-Conditions	למשתמש יש חיבור לאינטרנט והמשתמש נכנס לאתר.
Trigger	נקרא מ-UC אחר.
Main Flow	1 המשתמש מבקש session. 2 המערכת מבקשת פרטים מזהים. 3 המערכת מאמתת. 4 המשך פעולה.
Post-Conditions	הפעולה תמשיך רק אחרי שיש session.
Alternative Flows	המערכת מציגה הודעת שגיאה ושולחת המשתמש למסך ההתחברות.

ID and Name	UC4 - Cart
Description	עגלת קניות.
Actors	User
Pre-Conditions	למשתמש יש חיבור לאינטרנט והמשתמש צריך להיות רשום לאתר.
Trigger	נקרא מלחיצה על כפתור cart.
Main Flow	1 לחיצה על כפתור ה-cart. 2 המערכת מעבירה לדף cart. 3 המערכת מציגה את הפריטים שהמשתמש הוסיף לעגלה.
Post-Conditions	הפעולה תמשיך רק אחרי שיש session.
Alternative Flows	המערכת מציגה הודעת שגיאה ושולחת המשתמש למסך ההתחברות.

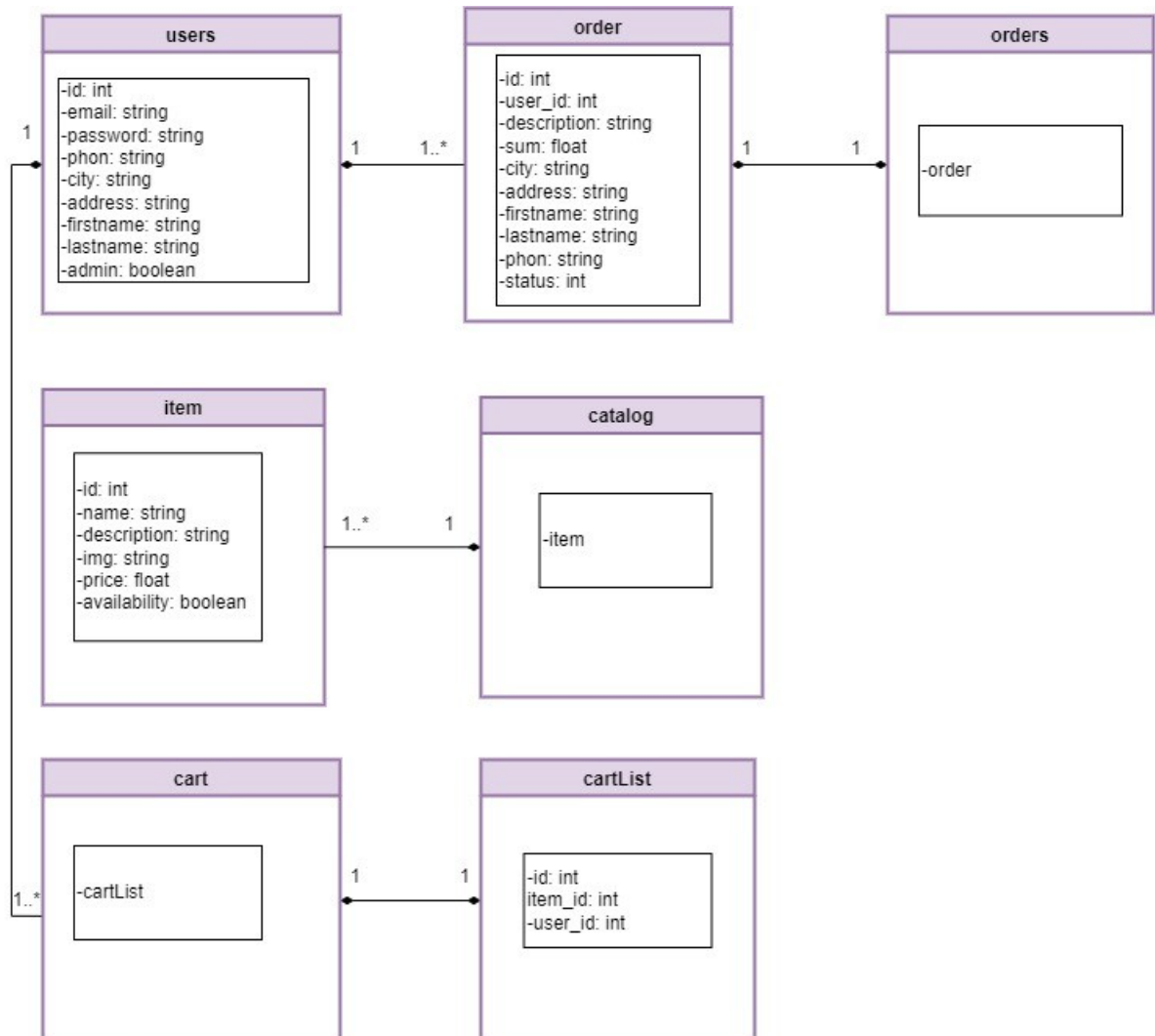
ID and Name	UC5 - Orders
Description	הזמנות שביצע ה-user.
Actors	User
Pre-Conditions	למשתמש יש חיבור לאינטרנט והמשתמש צריך להיות רשום לאתר.
Trigger	נקרא מלחיצה על כפתור orders.
Main Flow	1 לחיצה על כפתור ה-orders. 2 המערכת מעבירה לדף orders. 3 המערכת מציגה את הפריטים שהמשתמש הזמין.
Post-Conditions	הפעולה תמשיך רק אחרי שיש session.
Alternative Flows	המערכת מציגה הודעת שגיאה ושולחת המשתמש למסך ההתחברות.

ID and Name	UC6 - adding to cart
Description	הוספה ל-cart.
Actors	User
Pre-Conditions	למשתמש יש חיבור לאינטרנט והמשתמש צריך להיות רשום לאתר.
Trigger	נקרא מלחיצה על כפתור add to cart.
Main Flow	1 לחיצה על כפתור ה-add to cartעבור פריט שהמשתמש רוצה לקנות. 2 המערכת בודקת אם הלקוח מחובר ואם כן מוסיפה את הפריט לסלסלה שלו.
Post-Conditions	הפעולה תמשיך רק אחרי שיש session והפריט התווסף לסלסלה של הלקוח.
Alternative Flows	המערכת מציגה הודעת שגיאה ושולחת המשתמש למסך ההתחברות.

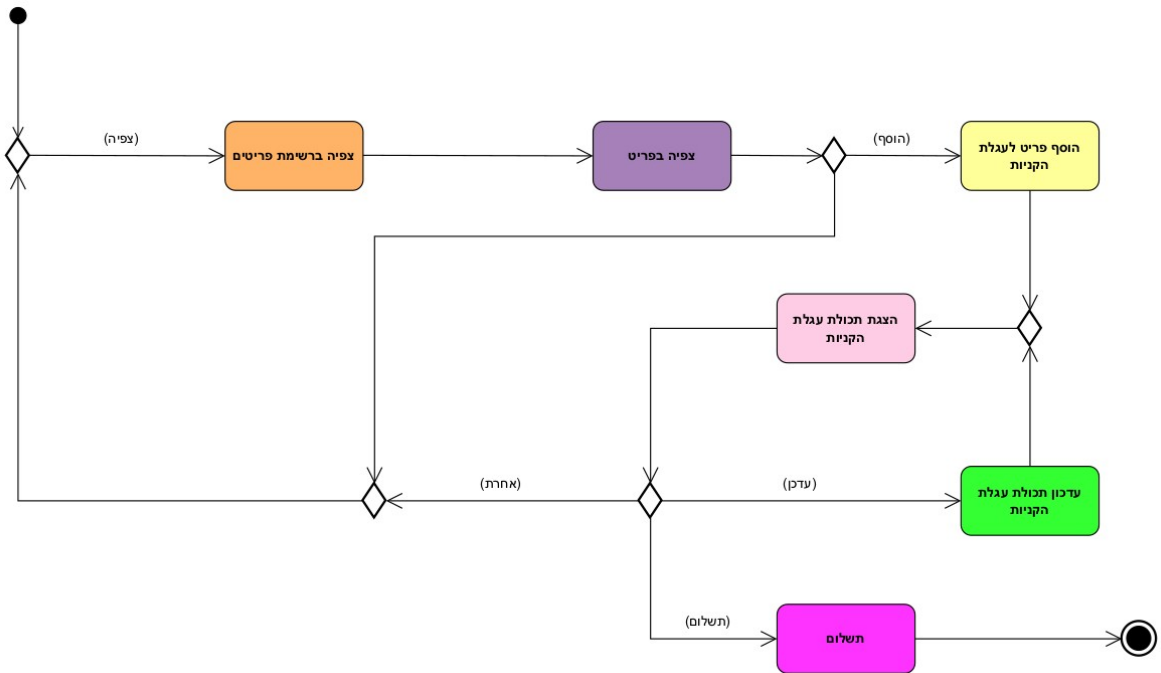
ID and Name	UC7 - ordering
Description	העברת הזמנה לשילוח.
Actors	User
Pre-Conditions	למשתמש יש חיבור לאינטרנט והמשתמש צריך להיות רשום לאתר.
Trigger	נקרא מלחיצה על כפתור place order.
Main Flow	1 לחיצה על כפתור place order. 2 המערכת מעבירה את ההזמנה למשלוח.
Post-Conditions	הפעולה תמשיך רק אחרי שיש session והזמנה תועבר למשלוח.
Alternative Flows	המערכת מציגה הודעת שגיאה ושולחת המשתמש למסך ההתחברות.



## Class Diagram



## Activity Diagram



## State Machine Diagram

