2.

iii יכולות ואחריות של כל מחלקה

**ExternalServices:**

מחלקה זו אחראי על ההפניה לכל השירותים החיצוניים שהמערכת מתממשקת איתם.

**PaymentService:**

מחלקה זו אחראית על ביצוע החיוב של הקונים , מקבלת פרטי משתמש וסכום חיוב ומחזירה האם החיוב בוצע בהצלחה או נדחה.

**SupplyService:**

מחלקה זו אחראית על ההספקה של המוצרים לאחר הקנייה, מקבלת פרטי אספקה ומחזירה אישור או דחיה על ביצוע השירות.

**Market:**

אחראי על פתיחת מערכת מסחר תקינה. אחראי על הקשר עם שירותים חיצונים ( תשלום ואספקה)

**UserManager:**

אחראית על ניהול כל המשתמשים במערכת

**AlertService:**

אחראית לניהול כל ההודעות(שאלות\פניות\תלונות מנויים, הודעות על מינוי והסרת מינוי, קנייה ומכירה) שעוברת בין המשתמשים בתוך המערכת.

**User:**

אחראי לתחזק נתונים על המשתמשים השונים במערכת המסחר

**ShoppingCart:**

מחלקה זו תנהל את העגלה של המשתמש שמורכבת מכל הסלים שיש לכל משתמש עם כל החנויות במרקט

**ShoppingBag:**

מחלקה זו תנהל את הסל של המשתמש פר חנות , תנהל את המוצרים, מחירים וכמותם לפי ההזמנה של המשתמש בחנות מסוימת.

**Permission:**

אחראית למתן הרשאות לפונקציונליות שונה במערכת לפי סוג ההרשאה – מנהל מערכת, בעל חנות, מנהל חנות.

**System:**

אחראית להרשאות שינתנו למנהל המערכת ( המרקט )

**Owner:**

אחראית להרשאות שינתנו לבעל חנות

**Manager:**

אחראית להרשאות שינתנו למנהל חנות

**Store:**

אחראית על המידע והפונקציונליות של חנות בשוק- הקשר עם המשתמש, האפשרויות קנייה ומכירה בחנות, ותחזיק את המלאי הנוכחי בחנות.

**History:**

תנהל ותשמור את כל הפעולות שנעשו במערכת ( התחברות , כניסה לחנות, קנייה, מכירה ועוד)

**BuyStrategy:**

ממשק לתבנית עיצוב strategy שתגדיר את האפשרויות קנייה.

**StrategyA:**

אחראית על מימוש של strategy קנייה אחד

**StrategyB:**

אחראית על מימוש של strategy קנייה נוסף

**Inventory:**

אחראית לניהול המלאי של כל חנות, תתמוך בפעולות של בדיקה האם מוצר במלאי, הוספה והסרה של מוצרים במלאי ועוד

**BuyPolicy:**

אחראית לקבוע מי רשאי לקנות מוצרים בחנות, מהם מסלולי הרכישה האפשריים, ומהם הכללים החלים עליהם.

**DiscountPolicy:**

אחראית לנהל את סוגי ההנחות השונים בחנות, חוקים להפעלת ההנחות ולשילובם

**Discount:**

אחראית לתחזק כל סוג הנחה ספציפי בחנות .

**ProductType:**

אחראית לנהל כל סוג מוצר במערכת המסחר, מתחזקת נתונים ומידע על המוצרים