**חלוקת תפקידים – מחסן וספקים**

העבודה השלישית מחולקת בין 2 המודולים כך שכל מודול מבצע את החלק ב GUI הרלוונטי אליו, ובאזורי ההתממשקות (שזה 2 פונקציות) נפגשים כל חברי הצוות במעבדות כדי לממש את ההתממשקות בצורה המיטבית.

באופן כללי בתרשימים הוספנו לשכבה הקיימת – Presentation Layer, 4 תפריטים שונים כך שכל תפריט מותאם לבעל תפקיד הרלוונטי שהם :

1. AMenuGUI - מחלקה אבסטרקטית המכילה פונקציות גנריות שניתן להשתמש בהן בשאר התפריטים.
2. AdminMenuGUI - מנהל החנות.
3. StockKeeperMenuGUI - המחסנאי של הסופר.
4. SuppliersMenuGUI - אחראי קשרי ספקים.

כדי להתאים את המערכת לכך שיהיה ניתן להריץ את מערכת הסופר גם כממשק גרפי וגם כממשק CLI יצרנו 2 תיקיות בתוך ה – Presentation Layer :

1. CLI
2. GUI

ובכך ברגע שנריץ מהטרמינל את קובץ ה – jar עם שם התיקייה הרלוונטי ירוץ במסך המשתמש האופן שבו הוא מעוניין לראות את המערכת, ועל המשתמש לציין לאחר שם התיקייה מה תפקידו ובכך ירוץ התפריט הרלוונטי אליו.

כחלק מעוד דרישה שבו מצוין לא להשתמש בסיסמאות, הורדנו מה – CLI את האופציה של הכנסת סיסמת כניסה בתפריט של מנהל הסופר.

**יואב זלינגר 208752667**

תפקידו של יואב היה לבנות את ה AMenuGUI ובכך לדאוג שהפונקציות הגנריות עובדות.

חלק מהפונקציות הן :

1. יצירת רקע ועיצוב אחיד לכלל הפאנלים.
2. פונקציה המחליפה בין מסכים.
3. פונקציה אשר יוצרת מסך שבו ניתן להכניס ערכים לתוך תאים מתאימים.
4. פונקציה אשר יוצרת מסך שבו קיימים כפתורים בעלי פונקציונליות שונה.
5. פונקציה אשר שואבת מידע מאותם התאים.
6. יצירת מסך עבור תצוגת דוחות (טבלאות).

בנוסף יואב דאג לעיצוב של ה - AMenu ובכך לעיצוב הבסיסי של כל תפריטי ה – GUI.

מכיוון שזוהי מחלקה אבסטרקטית אז לא היה צורך בשינוי בקוד הרלוונטי לתפריט ה CLI.

תפקידו בנוסף הוא להוסיף למסמכי האפיון את המחלקה האבסטרקטית החדשה ששאר תפריטי ה GUI יורשים ממנה וכן חיבורה אל מחלקת AReport (לשם הצגת דו"חות למסך).

**יצחק אלבאזיס 207181603**

תפקידו של יצחק היה לבנות את תפריט ה - StockKeeperMenuGUI ובכך לדאוג שכל האינטראקציה של המחסנאי עם המערכת תעבוד.

כחלק מהדרישה שבה לא קיים תפקיד ״מנהל הזמנות״ הועברה הפונקציונליות של יצירת הזמנה תקופתית חדשה מידיו של מנהל ההזמנות למחסנאי. האחראיות הועברה דווקא למחסנאי מכיוון שכחלק מה – encapsulation, יש ברשות המחסנאי את נתוני המלאי שנמצאים בכל עת בסופר ולכן הוא יוכל ליצור את ההזמנה התקופתית עפ״י נתונים אלה וכמו כן לעדכן אותה.

הפונקציונליות המתאפשרת בתפריט ה- GUI של המחסנאי מתאימה לפונקציונליות המתאפשרת בתפריט ה CLI המתאים.  
בנוסף יצחק מעדכן את מסמכי האפיון מכיוון שיש להוריד את מחלקת OrderMenu כחלק מהדרישה. בנוסף הוא מוסיף למסמכי האפיון את מחלקתStockKeeperGUI לשכבת ה Presentation כך שהיא יורשת ממחלקת AMenuGui. כמו כן הוא מוסיף היכרות בין StockKeeperMenuGUI עם ה OrderController בעקבות אותן הסיבות.

**עדי וסנשטיין 211458294**

תפקידה של עדי היה לבנות את תפריט ה – AdminMenuGUI ובכך לדאוג שכל האינטראקציה של מנהל החנות עם המערכת תעבוד.

עיצוב התפריט הינו מבוסס על עיצוב תפריט ה AMenuGui.

הפונקציונליות המתאפשרת בתפריט ה- GUI של מנהל החנות מתאימה לפונקציונליות המתאפשרת בתפריט ה CLI המתאים. כחלק מהדרישה שבה לא קיים תפקיד "מנהל מחסן" הועברה אליו הפונקציונליות של הוצאת דו"חות עבור סניף ספציפי.

בנוסף עדי מעדכנת את מסמכי האפיון בכך שהיא מוסיפה אליהם את מחלקת AdminMenuGUI (לשכבת ה Presentation) כך שהיא יורשת ממחלקת AMenuGUI. כמו כן היא מוסיפה קשר בין ה AdminMenuGUI ל AdminController ול – StockManagerFacade.

**תלתן דורון גילת 206669707**

תפקידה של תלתן היה לבנות את תפריט ה – SuppliersMenuGUI ובכך לדאוג שכל האינטראקציה של אחראי קשרי ספקים עם המערכת תעבוד.

עיצוב התפריט הינו מבוסס על עיצוב תפריט ה AMenuGui.

הפונקציונליות המתאפשרת בתפריט ה- Gui של אחראי קשרי ספקים מתאימה לפונקציונליות המתאפשרת בתפריט ה CLI המתאים.

בנוסף תלתן מעדכנת את מסמכי האפיון בכך שהיא מוסיפה אליהם את מחלקת SupplierMenuGui (לשכבת ה Presentation) כך שהיא יורשת ממחלקת AMenuGui. כמו כן היא מוסיפה קשר בין ה SupplierMenuGui ל SupplierController.