

Assignment 1 part 1 - Suppliers

Liel keren: 315794222

Daniel kheyfets: 207993833

טבלה 1

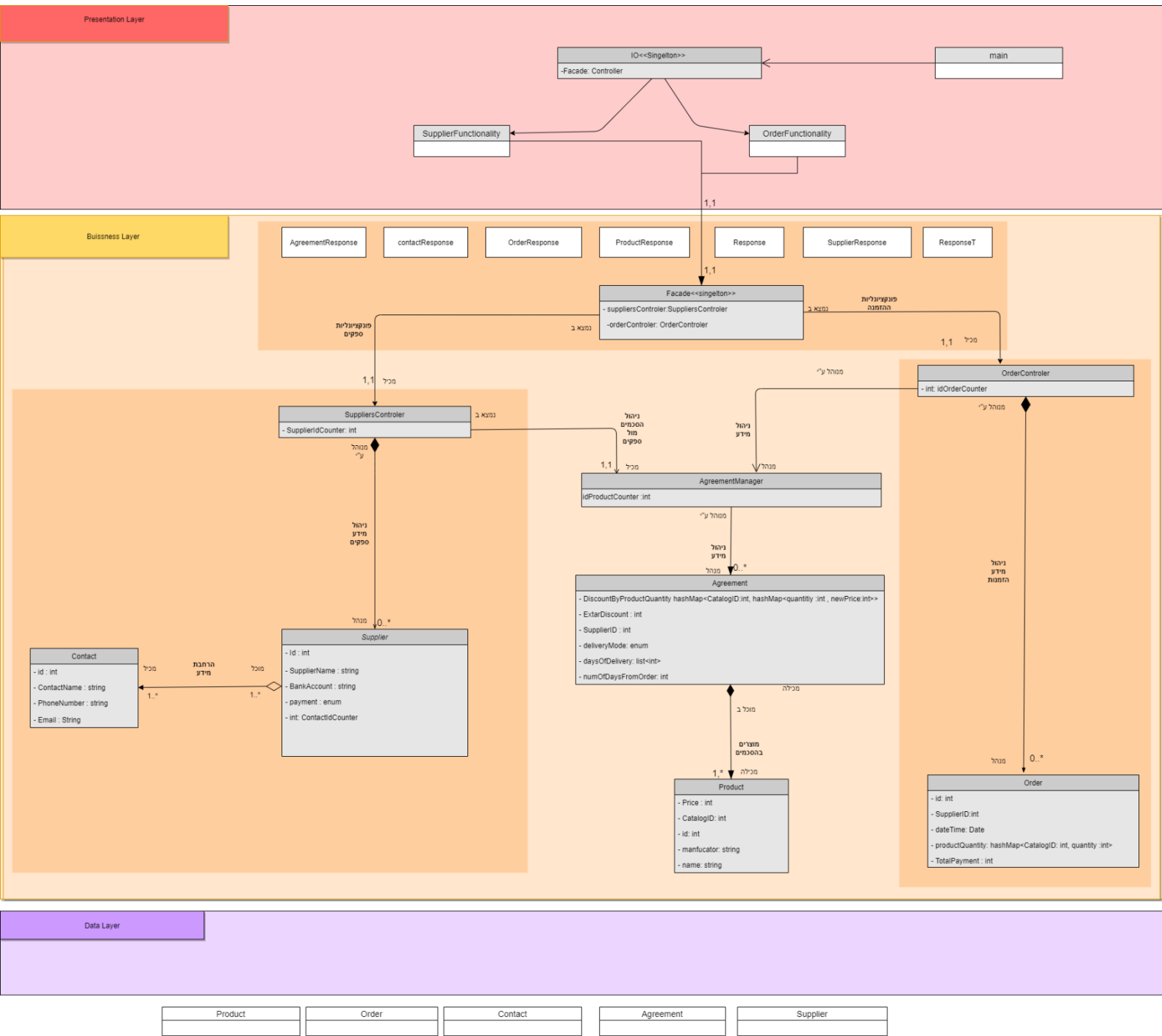
מס סידורי	מודול	קטגוריה	תיאור הדרישה	עדיפות	סיכון	פונקציונליות	סטטוס ביצוע
1	ספקים	פרטי ספק	המערכת תאפשר להגדיר ספק חדש עם פרטי הספק, מספר ח"פ, חשבון הבנק, תנאי תשלום וכן לשמור את שמות אנשי הקשר ופרטי התקשרות עימם	MH	LR	פונקציונלי	To do
2	ספקים	פרטי ספק	המערכת תאפשר עדכון פרטי הספק	MH	LR	פונקציונלי	To do
3	ספקים	פרטי ספק	המערכת תאפשר מחיקה והוספת ספקים	MH	LR	פונקציונלי	To do
4	ספקים	כתב כמויות	המערכת תאפשר הגדרת כתב כמויות לספק בו מוגדר לכל פריט מהי ההנחה שתניתן לפריט בעת רכישות בהיקף גדול.	MH	LR	פונקציונלי	To do
5	ספקים	כתב כמויות	המערכת תאפשר הוספה עדכון ומחיקת כתב כמויות	MH	LR	פונקציונלי	To do
6	ספקים	הזמנה	המערכת תאפשר יצירת הזמנה לפי ח"פ של הספק, מספר הקטלוג של המוצר והכמות הרצויה	MH	LR	פונקציונלי	To do
7	ספקים	הזמנה	המערכת תאפשר בהזמנה לתת הנחה לפריט מסוים לפי כתב הכמויות	MH	LR	פונקציונלי	To do
8	ספקים	הזמנה	תיזרק שגיאה במידה ובהזמנה קיים מוצר שלא נמצא ברשימת המוצרים של הספק	MH	LR	פונקציונלי	To do
9	ספקים	הזמנה	המערכת תזרוק שגיאה במידה ולא קיימים מוצרים בהזמנה	MH	LR	פונקציונלי	To do
10	ספקים	הזמנה	המערכת תציג סכום לתשלום כולל לאחר ההנחה בסוף כל הזמנה	NTH	LR	פונקציונלי	To do
11	ספקים	פריטי הספק	המערכת תציג עבור כל ספק אם הוא מגיע בימים קבועים/רק כשיש הזמנה/איסוף עצמי ואת ימי ההגעה/מספר הימים ממועד ההזמנה	MH	LR	פונקציונלי	To do
12	ספקים	פריטי הספק	המערכת תאפשר הצגה של כל הפריטים שהיא רוכשת מכל ספק עם מספר הקטלוג שלהם	MH	LR	פונקציונלי	To do
13	ספקים	פריטי הספק	המערכת מאפשר לכל ספק לספק מוצרים מכל מיני יצרנים שונים.	MH	LR	פונקציונלי	To do
14	ספקים	התממשקות ומחשוב	עם מגמת הניהול החדשה הנהלת החברה דורשת לנהל את הספקים באופן ממוחשב	-	-	לא פונקציונלי	-
15	ספקים	התממשקות	המערכת מאפשר התממשקות עם המערכת של הספקים.	MH	HR	לא פונקציונלי	לא ניתן לממש

טבלה 2

האם גישת האספקה של הספק יכלה להשתנות ? כלומר ספק שמגיע בימים קבועים יגיע כאשר ישנה הזמנה בלבד?
ספקים שמגיעים כאשר ישנה הזמנה בלבד מהו מספר הימים במקסימלי להגעה?
ב"כתב כמויות" האם קיים מספר מינימלי כלשהו לרכישה בהיקף גדול ?
עבור ספקים שאינם מובילים את המוצרים אלא צריכים ש"סופר לי" תדאג לאיסוף והובלת ההזמנות האם קיים בהסכם זמן ומיקום קבוע לאיסוף?
למה התכוונו ברכישה בהיקף גדול? לכמות המוצרים או לסכום הכולל?

טבלה 3

שאלה	תשובה
מה הם פרטי אנשי הקשר של הספק אשר נשמרים במערכת?	שם איש הקשר, טלפון איש הקשר הנתון, אימייל
האם יש צורך לשמור את כל מסמכי ההסכמים עם הספקים במערכת ?	אין צורך. ההסכמים מנוהלים במערכת אחרת של משרד עורכי הדין שלנו.
מה הם פרטי הפריטים אשר נשמרים במערכת ?	מספר ייחודי לפריט , מקט פריט , שם הפריט ,ויצרן, מחיר פריט
נתון כי החברה מעוניינת לדעת מהם הפריטים שהיא רוכשת מכל ספק , האם יש צורך לשמור את הפריטים וכמות הפריטים שהוזמנו בכל הזמנה מכל ספק?	כן
האם רק גורמים מוסמכים יכלים לבצע שינויים במערכת ?	לא, כל העובדים מוסמכים לכך לא קיים חלק להתחברות למערכת שמחלק את הסמכויות והגישות
האם יש לכלול בכרטיס הספק את רשימת היצרנים איתם הספק עובד	לא זה מתועד בהסכמים בין הספק ליצרנים
כמה הנחות ניתן להוסיף לכל מוצר בכתב כמויות ?	אין הגבלה.
מצוין כי החברה עובדת עם ספקים שונים עבור תחומים שונים. האם קיימת הגבלה לכמות הספקים ?	לא
האם ניתן לקבל הנחה כוללת על-ידי רכישה בכמות גדולה מסוגים שונים של מוצרים	לא

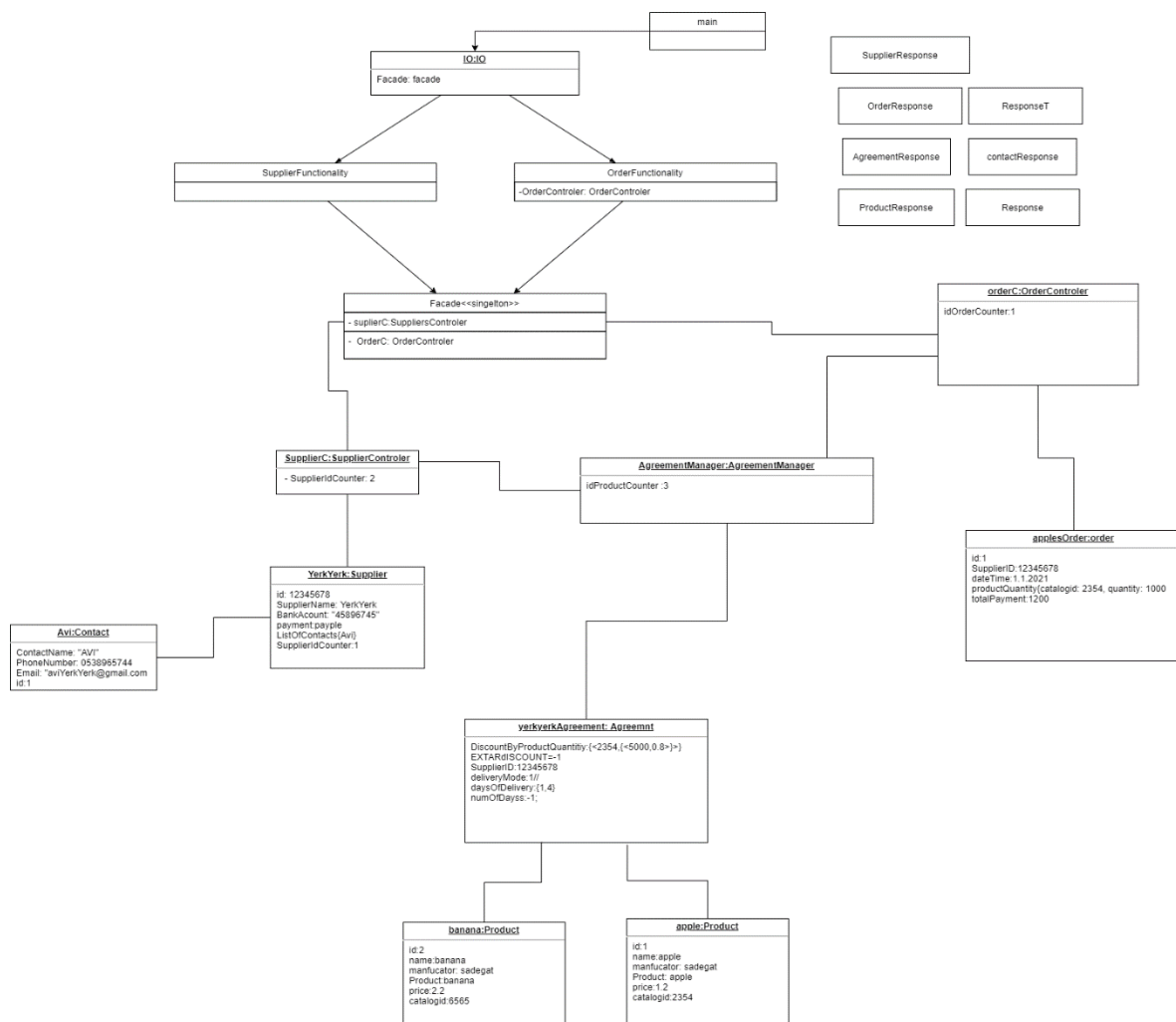


תרשים אובייקטים :

מקרה 1:

במערכת קיימת כרטיסיה לספק בשם ירקירק שמספק ירקות ופירות לסופר

כעת לפי ההסכם עם הספק המוצרים שהוא מספק הם תפוחים ובננות . התבצעה רכישה של 1000 תפוחים בתאריך 1.1.2021 . בנוסף לכך קיימת הנחה אצל הספק הנתון : אם קונים 5000 תפוחים התפוח יעלה 0.8 שח במקום 1.2 . הספק הנתון מגיע בימי ראשון ורביעי



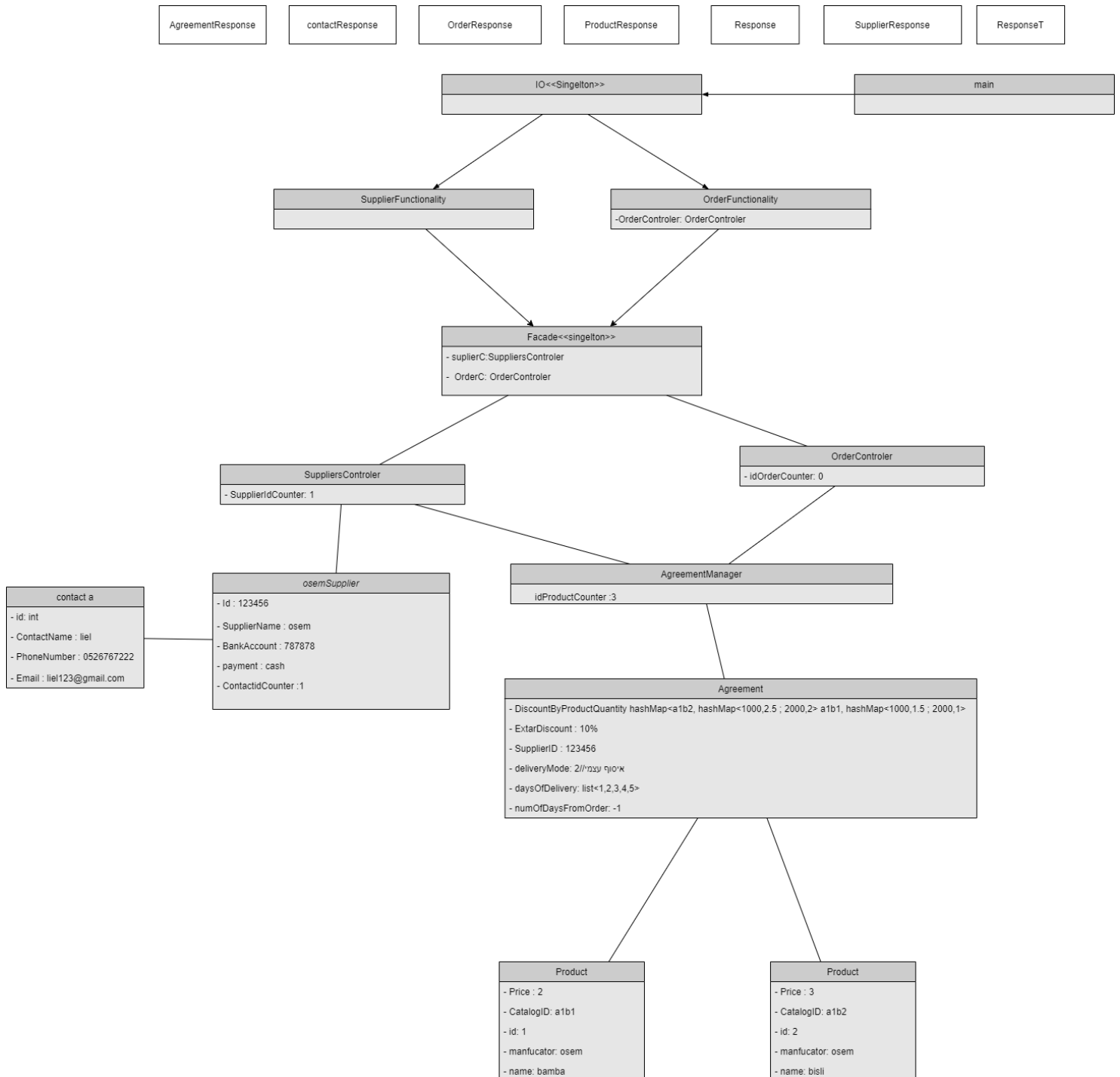
מקרה 2:

במערכת קיים ספק בשם אוסם

לספק יש את המוצרים ביסלי ובמבה ולפי ההסכם עם סופר לי בהזמנה מעל 1000 במבות המחיר של הבמבה ירד מ2 ל1.5 ליחידה ובהזמנה מעל 2000 במבות מחיר הבמבה ירד מ2 ל1 שח ליחידה. בהזמנה של ביסלי מעל אלף מוצרים ירד מחיר הביסלי ליחידה מ3 ל2.5 ומעל 2000 מוצרים ירד ל2. בנוסף מגיע לסופר לי הנחה של 10 אחוזים על כל ההזמנה כיוון שהסופר הוא לקוח ותיק של אוסם.

אוסם יש איש קשר יחיד בשם ליאל ויש לסופר את מספר הטלפון שלו ואת המייל ליצירת קשר.

האספקה של הסחורה מתבצעת באיסוף עצמי של הסופר, ויכולה להתבצע בימים א-ה לפי החלטת הסופר. אם אינה מבצעת משלוחים לא בימים קבועים ולא מספר ימים לאחר ההזמנה.



שינויים שבוצעו בתרשים :

1 הורדנו את התלות בין ORDER לPRODUCT בכדי להפחית את התלויות בין האובייקטים השונים

2. סידרנו את האובייקטים ב PACGES

3. הוספנו 2 מחלקות ב presentation layer בכדי לארגן את הקוד כך שכל קלאס יכיל את הפונקציות שמבטאות את הפונקציונליות שלו