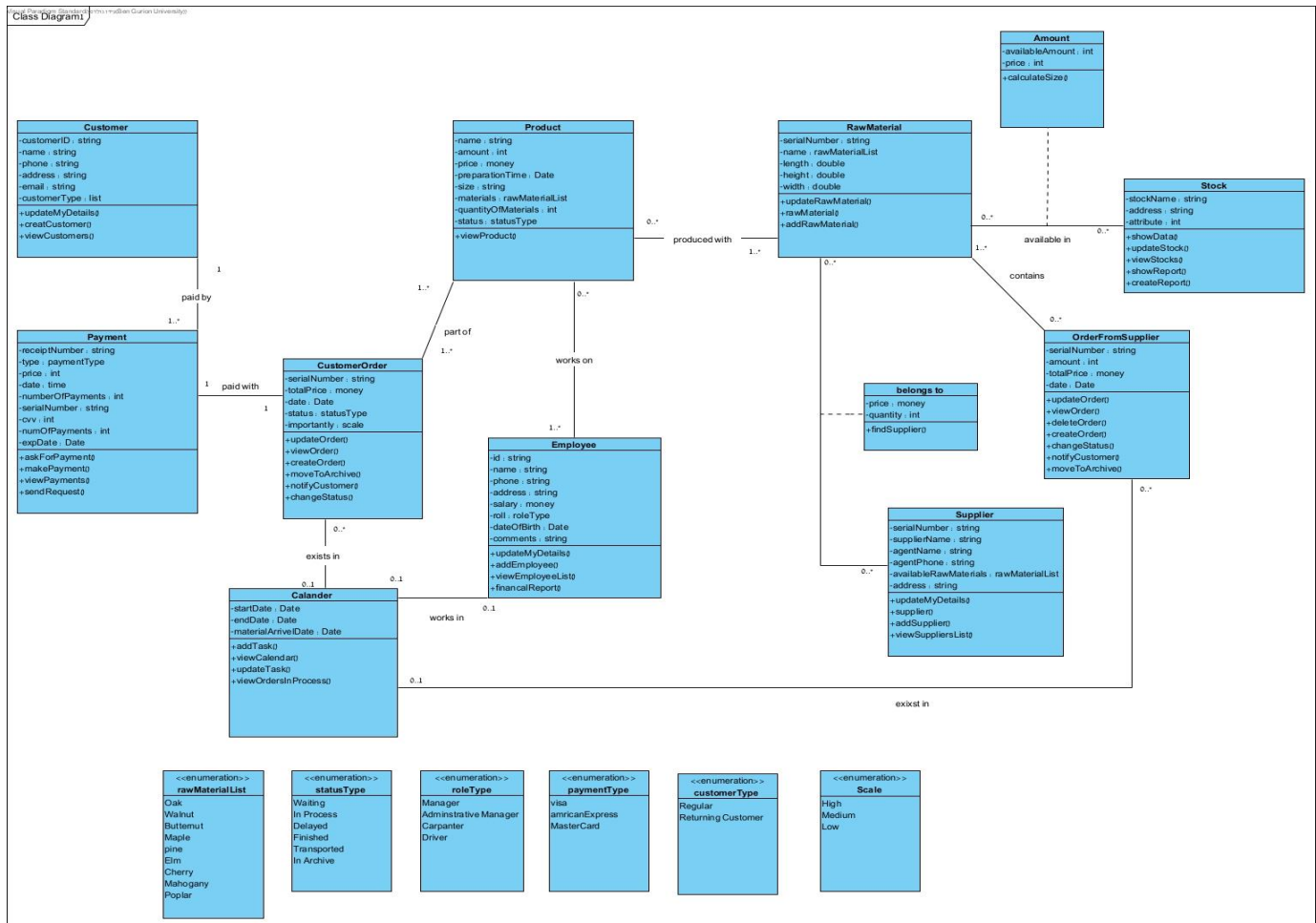


פרויקט חלק ב'

מס' קבוצה	שם הארגון	תאריך הגשה
14	נגריית פריאנטי	8.1.2023
מספרי ת"ז המגישים		
314971078	207128513	206225260
313595829		



תרשים מחלקות:

הנחות:

מחיר חומרי גלם: המחיר של חומר גלם מסוים שונה בין כל ספק, לכן השדה של המחיר יהיה חייב להיות במחלקה המקשרת, אחרת מחירי החומרי גלם יהיו שווים בין כל הספקים.

שיטות במחלקת עובד: רוב השיטות רלוונטיות רק למנהל/מנהלת אדמיניסטרטיבית, ולכן בשלב כתיבת הקוד ניתן את ההרשאות הרלוונטיות. בנוסף, חלק מהשיטות נוספו לאחר כתיבת ה - State Diagram.

קשר יחיד ליחיד בין מחלקת לוח זמנים לעובד – החלטנו בסוף למדל את העובדים בלוח זמנים אחד, כך שכלל ההזמנות וסיווגן לפי עובד יוכלו בלוח זמנים יחיד.

מחלקות קשר:

Belongs to: מחלקה אשר מקשרת בין מחלקת ספק למחלקת חומרי גלם, נרצה לדעת את המחיר העדכני ביותר של כל חומר גלם עבור כל ספק, ולכן אין לנו צורך לשמור נתוני עבר. בנוסף עבור כל חומר גלם הנחנו שכל ספק מתמחר באופן שונה.

Amount: מחלקה אשר מקשרת בין מחלקת מלאי למחלקת חומרי גלם, נרצה שבכל רגע נתון יופיע במחלקת מלאי הכמות והמחיר העדכני ביותר עבור כל המלאי, לכן אין לנו צורך לשמור נתוני עבר.

ששת ה – UC שנבחרו הם:

Create Customer order - יצירת הזמנה חדשה שמתקבלת מלקוח מסוים. מדובר בתהליך הכולל פריטי מידע רבים ומקושר לבסיסי מידע רבים, וכאשר ניצור הזמנה נוכל לשבץ אותה בלוח הזמנים כנדרש.

Update stock - עדכון מלאי בעקבות ספירת מלאי שמבוצעת ע"י העסק. פעולה מורכבת משום שהיא משתמשת במידע רב שנכנס למערכת ורוב הפיצ'רים של המערכת שלנו יושפעו מהנתונים אשר יהיו שם, גרפים אשר מציגים את הכמויות השונות ונפח חומרי הגלם.

Financial report - הפקת דו"ח פיננסי על בסיס חודשי באופן קבוע. זוהי פעולה מורכבת מכיוון שהיא כוללת שילוב של מרכיבים רבים, ביניהם סכימת משכורות העובדים, חישוב הוצאות והכנסות ותנאי מקדים לדו"ח עבור הנהלת החשבונות.

Editing calander - עריכת לוח הזמנים של העסק. פעולה מורכבת משום שהיא דורשת מספר בדיקות קלט, בנוסף הפעולה משלבת מספר אובייקטים במערכת, ביניהם הזמנות, ניהול זמני עובדים ותיעדוף עבודות.

Create Supplier order - הזמנת חומר גלם מספק. הזמנה כזאת תעדכן את כמות חומרי הגלם במלאי, ותכלול עלויות שיועברו לדו"ח הפיננסי שלנו.

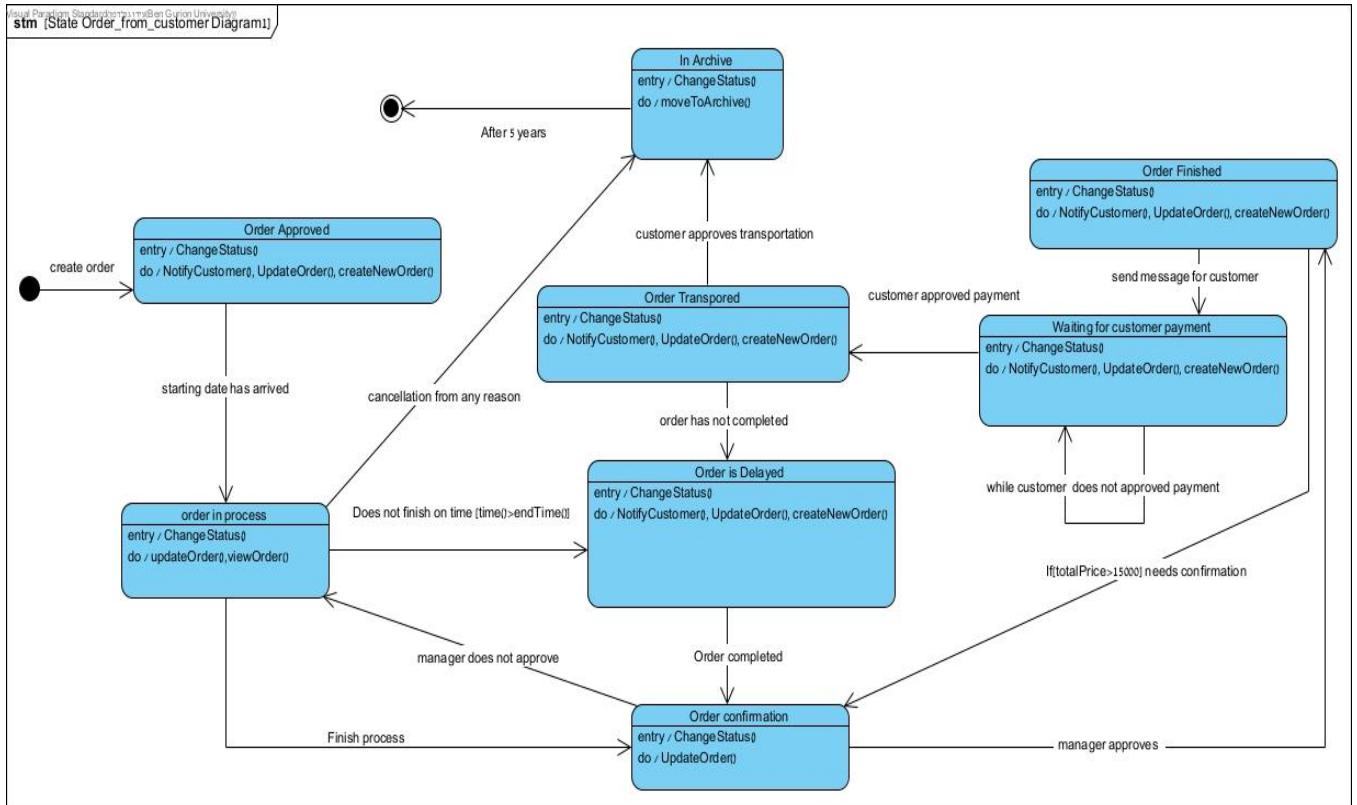
Request a payment from customer - שליחת בקשה לתשלום ללקוח. פעולה מורכבת שמשלבת בין מספר אובייקטים במערכת, פעולה שמשתנה בהתאם לסטאטוס ההזמנה אם היא עומדת ביעד או לא, ומהווה פעולה חשובה עבור בית העסק.

ה – CRUD שנבחרו הם:

1. ניהול עובדים – manage employees
2. ניהול חומרי גלם - manage raw materials
3. ניהול לקוחות - manage customers
4. ניהול ספקים - manage suppliers

תרשים State Diagram :

תרשים 1 – הזמנה מלקוח -



תרשים 2 – הזמנה מספק –

