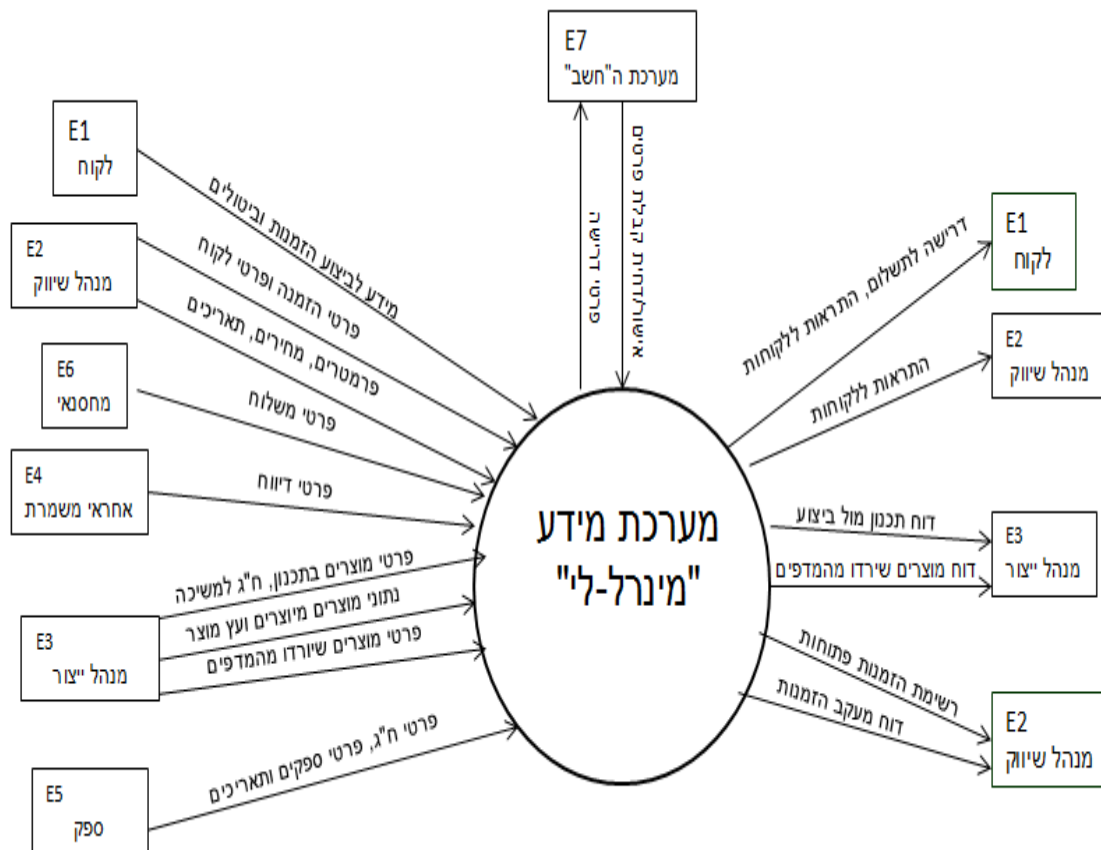
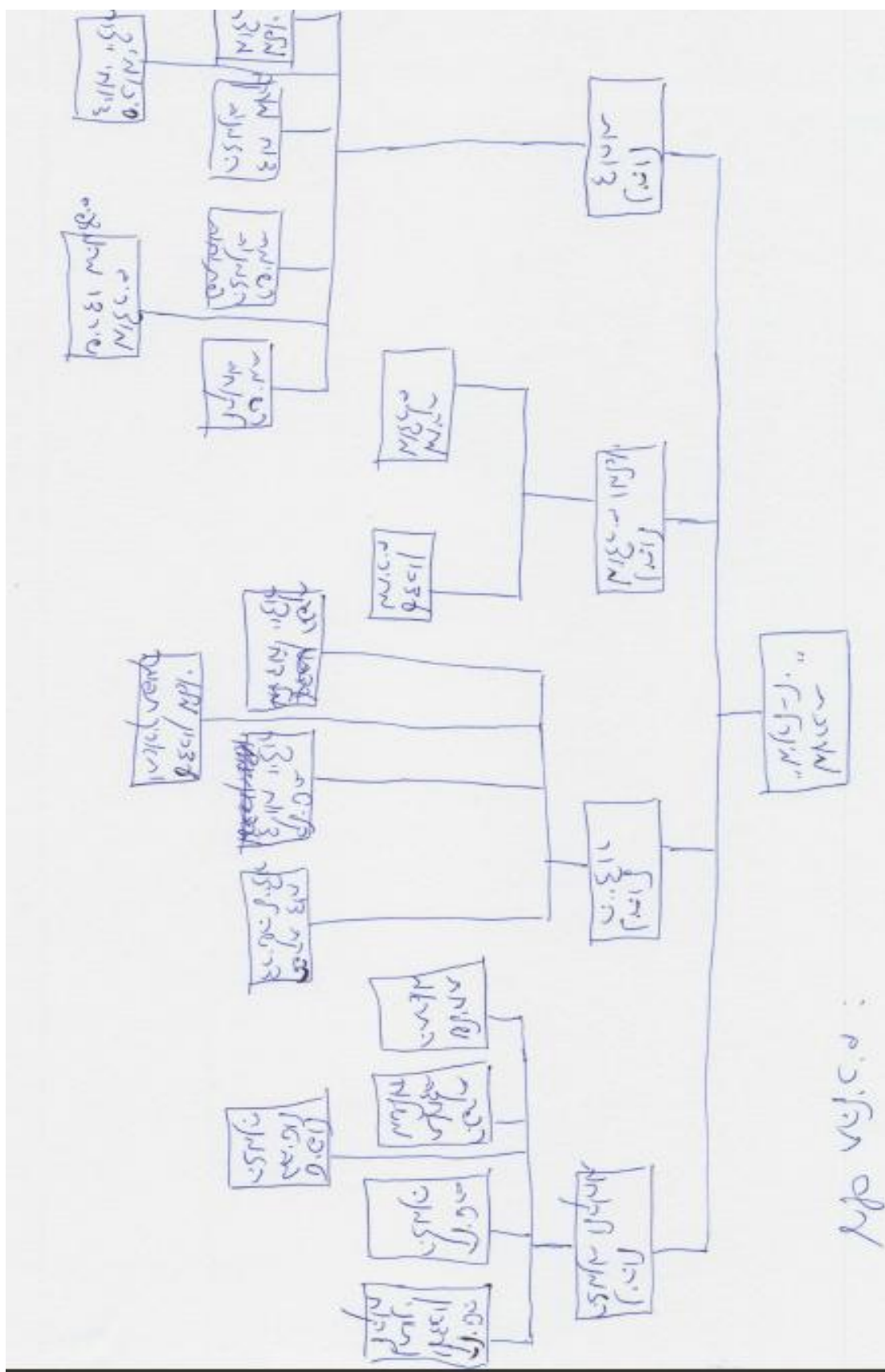


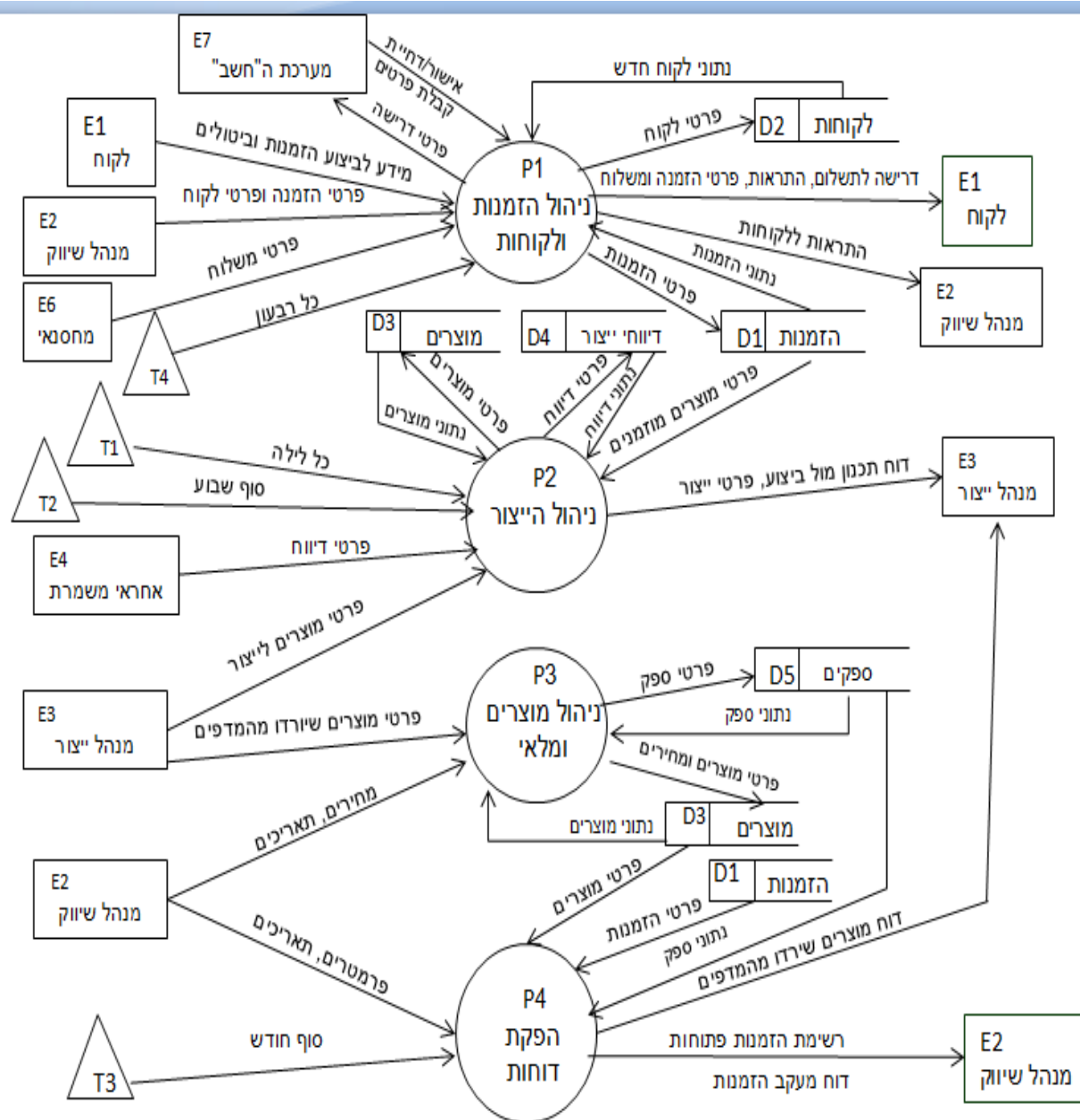
מעבדה 7-8 - תרשימי DFD של מערכת "מינרלי" ומילון הנתונים – פתרון

תרשים הקשר:

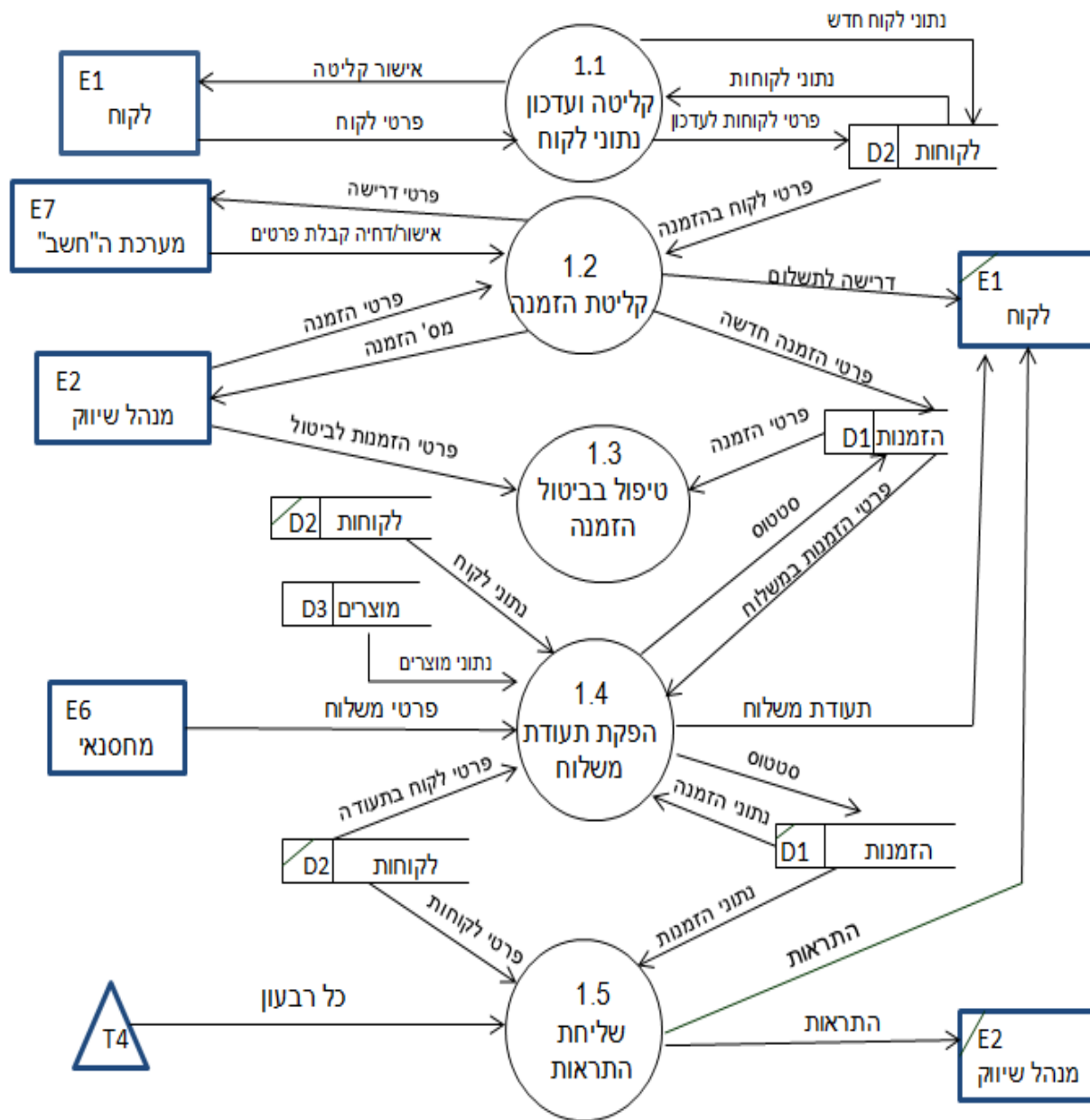




תרשים DFD-0:



תרשים DFD-1 של תהליך ניהול הזמנות ולקוחות



מילון נתונים:

ישויות

קוד	שם הישות	תיאור
E1	לקוח	
E2	מנהל שיווק	
E3	מנהל ייצור	
E4	אחראי משמרת	
E6	מחסנאי	
E7	מערכת ה"חשב"	

מאגרים וטבלאות

קוד + שם מאגר	שם טבלה	שדות הטבלה
D1 - הזמנות	הזמנות	<u>מס' לקוח</u> , <u>מס' הזמנה</u> , תאריך הזמנה, תאריך אספקה, סטטוס
	מוצרים בהזמנה	<u>מס' לקוח</u> , <u>מס' הזמנה</u> , <u>מק"ט</u> , כמות מוזמנת
	תעודות משלוח	<u>מספר תעודה</u> , תאריך משלוח
	פרטי הזמנה במשלוח	<u>מספר תעודה</u> , <u>מס' לקוח</u> , <u>מס' הזמנה</u> , <u>מק"ט</u> , כמות במשלוח
D2 - לקוחות	לקוחות	<u>מס' לקוח</u> , שם לקוח, עיר, רחוב, מס' בית, מיקוד, אופן תשלום, ואשראי בימים
	טלפונים של לקוחות	<u>מס' לקוח</u> , <u>מס' טלפון</u>
	לקוחות קבועים	<u>מס' לקוח</u> , וותק, אחוז הנחה כללי
	לקוחות מזדמנים	<u>מס' לקוח</u> , תאריך התקשרות ראשון
D3 - מוצרים	מוצרים	<u>מק"ט</u> , שם מוצר, קטגוריה, מחיר יצור, מחיר מחירון ללקוח
	קטגוריות	<u>קוד קטגוריה</u> , שם קטגוריה

תהליכים

קוד	שם התהליך	תיאור
1.1	קליטה ועדכון נתוני לקוח	
1.2	קליטת הזמנה	
1.3	טיפול בביטול הזמנה	
1.4	הפקת תעודת משלוח	
1.5	שליחת התראות	

זרימות מידע

קוד	שם זרימה	מקור	יעד	שדות הזרימה
Df1	פרטי לקוח	E1	P1.1	שם (פרטי, משפחה), כתובת (עיר, רחוב מס' בית ומיקוד), מס' טלפון, סוג הלקוח, אופן תשלום, ואשראי בימים
Df2	פרטי לקוחות	P1.1	D2	מס' לקוח, שם (פרטי, משפחה), כתובת (עיר, רחוב מס' בית ומיקוד), מס' טלפון, סוג הלקוח, אופן תשלום, ואשראי בימים
Df3	פרטי הזמנה	E2	P1.2	תאריך הזמנה, תאריך אספקה, זיהוי הלקוח
Df4	פרטי לקוח בהזמנה	D2	P1.2	
Df5	דרישה לתשלום	P1.2	E1	