

## Instruction

שלום לקוח יקר,

מצורף בזאת הוראות הפעלה ברורות של המערכת על מנת להקל על החוויה והשימוש שלך במערכת הספקים.

חשוב לדעת - בהוראות הפעלה אלו, כתוביות בצבע **אדום** יסמלו פלטים של המערכת.

ברגע שהמערכת תעלה, תופיע בפניך השאלה הבאה :

Hello, welcome to the suppliers system.

Do you want to run the system with existing data? (y/n)

המערכת שואלת אותך האם אתה תרצה להשתמש בנתונים קיימים שאנו סיפקנו לך עם המערכת. כדי לראות מה יש בנתונים הקיימים מצורף בסוף מסמך זה, כל הנתונים הקיימים שסיפקנו. אם ברצונך להריץ את המערכת עם נתונים קיימים אז המערכת מצפה שתקיש "y", אחרת הקש "n". יש לציין אם תקיש מקש שאינו אחד מאלה, אז המערכת תשאל אותך שוב את השאלה.

אם תבחר באופציה "y", תופיע בפניך הבקשה הבאה :

Please enter file path:

עליך להכניס את הנתיב (המקום) במחשב שבו נמצא הקובץ של הנתונים שסיפקנו לך, לקובץ זה קוראים InsertData.txt. לאחר שמצאת את מיקומו של הקובץ במחשב שלך, אנא הכנס בבקשה את הנתיב שלו כדי שהמערכת תדע איפה הוא ממוקם אצלך במחשב ותוכל לשאוב ממנו את הנתונים.

לאחר שהכנסת את הנתיב, המערכת תכניס את כל הנתונים ומיד לאחר מכן תופיע בפניך התפריט הראשית. לפני שנציג את התפריט, נאמר שאם הזנת נתיב שגוי או שבחרת באופציה "n" במקום "y" אז תופיע בפניך גם התפריט הראשית. אך חשוב שתדע שלא יהיו קיימים נתונים במערכת. אלא תצטרך להכניסם בעצמך.

התפריט הראשית שתוצג בפניך היא :

Please choose one of the options shown in the menu:

1. Insert a new supplier into the system.
2. Insert a new order.
3. Show orders history.
4. Delete supplier from the system.
5. Update Supplier Agreement.
6. Change supplier details.
7. Print supplier details.
0. Exit.

נעבור בקצרה על כל אפשרות שמוצגת בפניך :

1. **כדי לבצע תהליך של קליטת ספק חדש למערכת אנא בחר באופציה הראשונה.** המערכת תלווה אותך לאורך כל הקליטה של הספק על ידי כך שבכל רגע נתון תבקש ממך את הפרטים ההכרחיים לקליטת הספק. הפרטים שהמערכת תבקש ממך הם פרטי הספק, פרטי החוזה, מוצרים שהספק מספק והנחות שהספק נותן בין אם זה על מוצר ספציפי או על החשבון הכולל.

2. **כדי לבצע הזמנה חדשה במערכת יש לבחור באפשרות השנייה.** ברגע שתבחר באפשרות השנייה, המערכת תבקש להזין את המוצר שברצונך להזמין (שם המוצר ושם היצרן), ואת הכמות שאתה רוצה ממנו. המערכת תמשיך לשאול אותך עד אשר תזין את הערך "0". לאחר שהמערכת תבין שסיימת את ההזמנה, היא תציג בפניך את כל ההזמנות שהיא ביצעה עבורך מכל ספק וספק, ואת המחיר הסופי. המערכת מתוכננת בכך שהיא מחשבת את ההזמנה הזולה ביותר שניתן להרכיב, בהתחשב בספקים הקיימים במערכת ובאילוצים הקיימים של הספקים.
3. **כדי לראות היסטוריית הזמנות יש לבחור באפשרות השלישית.** כאשר תבחר באפשרות השלישית המערכת תבקש ממך להזין את מספרו של הספק שברצונך לראות את היסטוריית ההזמנות שלו. הוספנו אפשרות שאם ברצונך לראות את כל ההזמנות מכל הספקים, אז כל מה שעליך לעשות זה להזין את הערך "ALL".
4. **כדי למחוק ספק מהמערכת אנא בחר את האפשרות הרביעית.** ברגע שתבחר באפשרות זו, המערכת תבקש ממך את מספרו של הספק ותוודא שאכן אתה בטוח בבחירתך ותשאל אותך שנית. ברגע שתבוצע המחיקה, המערכת תנתק קשר עם הספק הזה לחלוטין.
5. **כדי לעדכן את פרטי החוזה עם הספק יש לבחור באפשרות החמישית.** אפשרות זו מיועדת בשביל לעדכן שינויים בהסכם מול הספק, כגון שינוי במוצרים וההנחות שהוא מספק, או ימי אספקה. כשתבחר באפשרות זו תפתח בפניך תת-תפריט, שנפרט עליה בהמשך.
6. **כדי לעדכן את פרטיו האישיים של הספק, יש לבחור באפשרות השישית.** אפשרות זו מיועדת בשביל לעדכן שינויים בפרטיו האישיים של הספק, כגון אמצעי תשלום, קטגוריות של הספק או חשבון בנק. כשתבחר באפשרות זו תפתח בפניך תת-תפריט, שנפרט עליה בהמשך.
7. **אם ברצונך לצפות בכרטיס ספק אנא בחר באפשרות השביעית.** המערכת תציג בפניך את פרטי הספק ואת כל הפריטים שקשורים עבור ספק זה. אפשרות זו יכולה לתת לך סקירה מעולה על כל ספק וספק שקיים במערכת.
0. **אם ברצונך לצאת מהמערכת אנא הקש 0.**

נתמקד עכשיו בתת התפריט שתופיע כאשר נלחץ על אפשרות 5 בתפריט הראשי.

Please choose one of the options shown in the menu:

1. Update delivery details
2. Update/Add new product to the Agreement
3. Delete product from the Agreement
4. Update discounts
0. Exit.

1. **אם ברצונך לעדכן את ימי האספקה של הספק אז יש לבחור באפשרות 1.** באפשרות זו ניתן לשנות את כל הקשור בענייני זמני האספקה של הספק.
2. **אם ברצונך להוסיף או לעדכן מוצר של הספק אז עליך לבחור באפשרות 2.** באפשרות זו ניתן להוסיף או לדרוס מוצר קיים.

3. אם הספק הפסיק לספק מוצר אז עליך לבחור באפשרות 3. באפשרות זו ניתן למחוק מוצר מהמערכת.
4. אם ברצונך לעדכן הנחות מהספק, אז עליך לבחור באפשרות 4. כאשר תבחר באפשרות זו, תפתח בפניך התפריט הבא:

Please choose one of the options shown in the menu:

1. Add product discount
2. Delete product discount
3. Add order discount
4. Delete order discount
0. Exit.

- אפשרות 1 – להוסיף הנחה למוצר קיים.  
אפשרות 2 – למחוק הנחה ממוצר קיים.  
אפשרות 3 – להוסיף הנחה כללית להזמנה.  
אפשרות 4 – למחוק הנחה כללית להזמנה.

נתמקד עכשיו בתת התפריט שתופיע כאשר נלחץ על אפשרות 6 בתפריט הראשי.

Please choose one of the options shown in the menu:

1. Update supplier bank account
2. Update supplier payment term
3. Update supplier contact list
4. Stop working with a manufacturer
0. Exit.

1. אם ברצונך לעדכן את חשבון הבנק של הספק אז יש לבחור באפשרות 1.
2. אם ברצונך לעדכן את אמצעי התשלום של הספק אז עליך לבחור באפשרות 2.
3. אם ברצונך לעדכן את אנשי הקשר של הספק אז עליך לבחור באפשרות 3. כאשר תבחר באפשרות זו, תפתח בפניך התפריט הבא:

Please choose one of the options shown in the menu:

1. Add new contact
2. Update existing contact number
3. Delete existing contact
0. Exit.

- אפשרות 1 – הוספת איש קשר חדש.  
אפשרות 2 – עדכן איש קשר קיים.  
אפשרות 3 – מחק איש קשר קיים.

4. אם ברצונך לעדכן שספק מסוים אינו עובד יותר עם יצרן מסוים אז בחר באפשרות 4.

עד פה נגמרו הוראות ההפעלה, מקווים שתהנה מהשימוש במערכת.

בברכה צוות המפתחים – יהונתן קידושים ואלון עזרן.

### הנתונים שיהיו במערכת עם עלייתה כאשר ברצונך לטעון נתונים קיימים הם:

#### טבלת ספקים

Name	SupplierNum	BankAccount	Payment	Category	Contact
Yoni	0001	272893	Net 30 days	Fruit	Ilan-0523742939 Sarit-0542872329
Alon	0002	563743	Net 60 days	Vegetables Fruits	Itay-0509382947 Aliza-0532759266
May	0003	123412	Net	Fruits	Adi-0502349978
Avi	0004	234234	Net 30 days	Dairy	Ben-0538294728
Eden	0005	859930	Net	Drinks	Erez-0532833945 Adir-0502834922
Noam	0006	829004	Net 60 days	Dairy Drinks	Dina-0527602983 Ran-0548299126
Nir	0007	884392	Net	Meat Fish	Or-0529388127 Oded-0502197825
Nevo	0008	986203	Net 60 days	Meat	Iris-0508399747

#### טבלת הסכמים

SupplierNum	IsSupplierBringProduct	HasPermanent Days	DeliveryDays	NumberOfDaysTo Supply
0001	true	true	[f,t,f,f,t,f,f]	-1
0002	true	false	[f,f,f,f,f,f,f]	6
0003	true	false	[f,f,f,f,f,f,f]	2
0004	false	false	[f,f,f,f,f,f,f]	-1
0005	true	true	[t,t,f,f,t,f,f]	-1
0006	true	true	[f,f,t,f,f,f,f]	-1
0007	false	false	[f,f,f,f,f,f,f]	-1
0008	true	false	[f,f,f,f,f,f,f]	3

#### מוצרי ספק

SupplierNum	Product	Manufacturer	SupplierCatalog	Price	Amount
0001	Apple	Tzvika farm	001	4	50
0001	Banana	Tzvika farm	002	2	60
0001	Orange	Tzvika farm	003	8	40
0002	Tomato	Shavit farm	001	3.5	70
0002	Potato	Shavit farm	002	5	30
0002	Carrot	Shavit farm	003	7	40
0002	Orange	Tzvika farm	004	4	50
0003	Carrot	Shavit farm	003	7	40
0003	Orange	Tzvika farm	012	2	30
0004	Yellow cheese	Tnuva	020	17	80
0004	Milk	Tnuva	014	7.5	60
0004	Butter	Tara	072	6.5	30
0004	Butter	Tnuva	120	6	40
0005	Cola	Coca cola	234	5	90
0005	Sprite	Coca cola	928	5.5	70
0005	Fuze tea	Coca cola	382	6	100
0006	Milk	Tnuva	042	6	60

0006	Yellow cheese	Tnuva	231	18	90
0006	Cola	Coca cola	007	4	60
0006	Yogurt	Tara	128	5.5	70
0007	Tuna	Crownfish	873	70	90
0007	Salmon	Crownfish	445	110	80
0007	Steak	Adom adom	883	150	120
0008	Steak	Adom adom	973	160	110

#### הנחות על פריטים

SupplierNum	SupplierCatalog	MinimumAmount	DiscountPercentages
0001	001	20	25
0001	001	40	50
0001	002	30	25
0001	003	15	20
0002	001	25	20
0002	001	40	30
0002	003	15	20
0003	003	30	50
0004	020	30	20
0004	014	40	30
0004	014	45	40
0004	072	15	60
0005	234	60	25
0005	928	30	10
0005	928	50	20
0006	042	50	75
0006	231	40	30
0006	231	50	35
0006	007	30	30
0006	128	45	30
0006	128	60	55
0007	445	60	20
0007	883	40	25
0007	883	70	40
0008	973	70	45

#### הנחות כלליות

SupplierNum	DiscountByPriceOrQuantity	Amount	Discount
0001	q	100	30
0001	p	100	10
0002	q	60	40
0002	p	150	30
0003	q	70	40
0003	p	200	35
0005	p	300	25
0006	q	130	15

0007	p	2000	20
0007	p	3000	25
0007	q	100	30
0008	p	5000	40