

הוראות הפעלה למערכת מלאי של סופר לי:

על מנת להפעיל את המערכת יש להיכנס לתיקיית src, לאחר מכן לתיקיית PresentationLayer, ולהריץ קובץ בשם "Main".

יפתח חלון שישאל האם לטעון נתונים לדוגמא על מנת לבדוק את המערכת. אם ברצונכם לטעון נתוני דוגמא יש להקליד "y" (קיצור של Yes). אם ברצונכם להשתמש במערכת בלי נתונים לדוגמא, יש להקליד "n" (קיצור של No).

יפתח תפריט עם 5 אפשרויות:

Products <= 1

Categories <= 2

Discounts <= 3

Reports <= 4

Quit <= 5

על מנת לבחור באפשרות מסוימת, יש להקליד את המספר שלה וללחוץ ENTER.

הסבר קצר על מונחים חשובים:

- פריט הינו היחידה הנמכרת במערכת.
- פריטים משויכים תמיד למוצר ספציפי, למוצר יש מלאי קיים כאשר קיים לפחות פריט אחד שלו.
- מוצרים משויכים לקטגוריות.
- קטגוריות בעצמן יכולים להיות משויכים לקטגוריות-על, יכולים להיות היררכיות של עד 3 רמות.
- הנחות מוגדרים לפי סוגים – לרכישה או למכירה.
- הנחות יכולות להיות מוגדרות ברמה של קטגוריות ו/או מוצרים (אבל לא ברמת פריטים!).
- דוחות מאפשרים לקבל מידע על הפריטים הקיימים במערכת על מנת לאפשר ניהול מלאי.
- ניתן להפיק דוחות על רמת מלאי (כלומר פריטים), רמות מלאי נמוכות (צריך לחדש מלאי) ומלאי פג-תוקף (לפי תאריכי תוקף ברמת הפריטים).

Products <= 1

יוצגו 7 אפשרויות:

Get product <= 1

List all products <= 2

Add product <= 3

Remove product <= 4

Add item <= 5

Remove item <= 6

Back <= 7

על מנת לקבל מידע על מוצר יש להקליד 1. לאחר מכן יש להקליד את ה-ID של אותו המוצר.

המערכת תציג את כל המידע על המוצר: ID, שם, מיקום במחסן, מיקום בחנות, כמות המוצרים במחסן ובחנות, יצרן, מחיר קניה לפני ואחרי הנחה (אם קיימת), ומחיר מכירה לפני ואחרי הנחה (אם קיימת), מספר מינימלי של המוצר, וה-ID של הקטגוריה שלו.

על מנת לקבל רשימה של כל המוצרים הקיימים במערכת יש להקליד 2.

המערכת תציג רשימה של כל המוצרים הקיימים במערכת, את ה-ID שלהם ואת שמם.

על מנת להוסיף מוצר למערכת יש להקליד 3.

המערכת תבקש למלא את כל הפרטים עבור המוצר שאותו רוצים להכניס למערכת; ID, שם, מיקום במחסן ובחנות, כמות המוצרים במחסן ובחנות, יצרן, מחיר קניה, מחיר מכירה, כמות מינימלית ו-ID של הקטגוריה של המוצר.

על מנת להסיר מוצר מהמערכת יש להקליד 4.

המערכת תבקש את ה-ID של המוצר שאותו רוצים להסיר. יש להקליד את ID, ולאחר מכן להקליד y בשאלה אם הנכם בטוחים שאתם רוצים להסיר את המוצר.

על מנת להוסיף פריט למערכת יש להקליד 5.

המערכת תבקש למלא את כל הפרטים עבור המוצר שאותו ברצונכם להכניס; ID של המוצר, ID של הפריט, תאריך פג תוקף ומיקום המוצר (חנות או מחסן).

על מנת להסיר פריט מהמערכת יש להקליד 6.

המערכת תבקש את ה-ID של המוצר, ה-ID של הפריט, ולאחר מכן תשאל האם הנכם בטוחים שברצונכם להסיר את המוצר.

על מנת לחזור לתפריט הראשי יש להקליד 7.

Categories <= 2

יוצגו 5 אפשרויות:

Get category <= 1

List all categories <= 2

Add category <= 3

Remove category <= 4

Back <= 5

על מנת לקבל מידע על קטגוריה יש להקליד 1. לאחר מכן יש להקליד את ה-ID של אותה הקטגוריה.

המערכת תציג את כל המידע על הקטגוריה: ID ושם.

על מנת לקבל רשימה של כל הקטגוריות הקיימות במערכת יש להקליד 2.

המערכת תציג רשימה של כל הקטגוריות הקיימות במערכת, את ה-ID שלהן ואת שמן.

על מנת להוסיף קטגוריה למערכת יש להקליד 3.

המערכת תבקש למלא את כל הפרטים עבור הקטגוריה שאותה רוצים להכניס למערכת; ID, שם, וקטגוריית-אב אם קיימת. אם לא קיימת, יש ללחוץ ENTER בלי להקליד דבר.

על מנת להסיר קטגוריה מהמערכת יש להקליד 4.

המערכת תבקש את ה-ID של הקטגוריה שאותה ברצונכם להסיר. יש להקליד ID, ולאחר מכן להקליד γ בשאלה אם הנכם בטוחים שאתם רוצים להסיר את הקטגוריה.

על מנת לחזור לתפריט הראשי יש להקליד 5.

Discounts <= 3

יוצגו 5 אפשרויות:

Get discount <= 1

List all discounts <= 2

Add discount <= 3

Remove discount <= 4

Back <= 5

על מנת לקבל מידע על הנחה יש להקליד 1. לאחר מכן יש להקליד את ה-ID של ההנחה.

המערכת תציג את כל המידע על ההנחה: ID, שם, אחוז ההנחה, תאריך תחילת ההנחה ותאריך סיום ההנחה, סוג ההנחה (קניה או מכירה), ועל ה-ID של אילו מוצרים קיימת ההנחה.

על מנת לקבל רשימה של כל ההנחות הקיימות במערכת יש להקליד 2.

המערכת תציג רשימה של כל ההנחות הקיימות במערכת, את ה-ID שלהן ואת שמן.

על מנת להוסיף הנחה למערכת יש להקליד 3.

המערכת תבקש למלא את כל הפרטים עבור ההנחה שאותה ברצונכם להכניס למערכת; האם מדובר בהנחה על קניה או מכירה של מוצר, ID, שם, אחוז ההנחה, תאריך תחילת ההנחה, ותאריך סיום ההנחה.

לאחר מכן המערכת תבקש את ה-ID של הקטגוריות שברצונכם להחיל את ההנחה עליהן (על מנת לבחור כמה קטגוריות, יש לעשות רווח בין ID אחד לשני).

לאחר מכן המערכת תבקש את ה-ID של המוצרים שברצונכם להחיל את ההנחה עליהן (על מנת לבחור כמה מוצרים, יש לעשות רווח בין ID אחד לשני).

המערכת תוודא שהקלדתם לפחות קטגוריה ו/או מוצר אחד לפחות עבור ההנחה.

על מנת להסיר הנחה מהמערכת יש להקליד 4.

המערכת תבקש את ה-ID של ההנחה שאותה ברצונכם להסיר. יש להקליד ID, ולאחר מכן להקליד y בשאלה האם הנכם בטוחים שאתם רוצים להסיר את ההנחה.

על מנת לחזור לתפריט הראשי יש להקליד 5.

Reports <= 4

יוצגו 5 אפשרויות:

Get report <= 1

List all report <= 2

Generate report <= 3

Remove report <= 4

Back <= 5

על מנת לקבל מידע על דו"ח קיים (הופק בעבר) יש להקליד 1. לאחר מכן יש להקליד את ה-ID של הדו"ח.

המערכת תציג את כל המידע על הדו"ח: ID, מתי נוצר, ומידע על המוצר שעליו מפרט הדו"ח: ID, שם, כמות במחסן, כמות בחנות, כמות סך הכל, ומינימום כמות הנדרשת בסופר.

על מנת לקבל רשימה של כל הדו"חות הקיימים במערכת יש להקליד 2.

המערכת תציג רשימה של כל הדו"חות הקיימים במערכת; את ה-ID שלהן, את תאריך היצירה של הדו"ח ואת סוג הדו"ח.

על מנת ליצור דו"ח במערכת יש להקליד 3.

המערכת תבקש למלא את כל הפרטים עבור הדו"ח שאותו ברצונכם להפיק ולהכניס למערכת;

לדו"ח מלאי יש להקליד 1, לדו"ח מלאי שעומד להיגמר יש להקליד 2, ולדו"ח מוצרים פגי תוקף יש להקיש 3.

לאחר מכן המערכת תבקש את ה-ID של הקטגוריות שברצונכם להוסיף לדו"ח (על מנת לבחור כמה קטגוריות, יש לעשות רווח בין ID אחד לשני).

לאחר מכן המערכת תבקש את ה-ID של המוצרים שברצונכם להוסיף לדו"ח (על מנת לבחור כמה מוצרים, יש לעשות רווח בין ID אחד לשני).

על מנת להסיר דו"ח מהמערכת יש להקליד 4.

המערכת תבקש את ה-ID של הדו"ח שאותו ברצונכם להסיר. יש להקליד ID, ולאחר מכן להקליד y בשאלה האם הנכם בטוחים שאתם רוצים להסיר את הדו"ח.

על מנת לחזור לתפריט הראשי יש להקליד 5.