

שם	הוצאת הזמנה תקופתית מספק
תיאור	כאשר עובד מסוים מנסה להפיק הזמנה תקופתית עבור מספר מוצרים מסוים.
דמויות	עובד – שולח את הבקשה עבור מוצרים מסוימים. (או מוצר)
תנאי התחלה	1. המוצר קיים במערכת עם הפרטים הרלוונטיים עליו.
תנאי סיום	<p>1. ההזמנה תשמר במערכת תחת הזמנות תקופתיות.</p> <p>2. הספקים שנבחרו לספק את המוצרים הם ספקים המספקים בזמני אספקה קבועים.</p> <p>3. אם קיימים ספקים שיכול לספק את כל המוצרים ייבחר הזול מביניהם. אחרת, נזמין את הכמות המקסימלית מכל הספקים שמספקים את המוצר לפי הזול מביניהם.</p>
דרך פעולה ראשית	<p>1. עובד מזין ID של מוצרים.</p> <p>2. עבור כל ID העובד יזין את הכמות הנדרשת עבור אותו המוצר.</p> <p>3. המערכת תיצור רשימה של מוצרים (item to order) עם הפרטים הרלוונטיים על מוצרים אלו (שם מוצר, שם יצרן, כמות נדרשת) ושולחת אותה.</p> <p>4. מבין הספקים המספקים בימי אספקה קבועים, מחפשים את הספק הזול ביותר שמספק את כל המוצרים בהזמנה במלואם. אם אין כזה, עבור כל מוצר נחפש את הספק הזול ביותר שמספק את המוצר במלואו, אחרת, עבור כל מוצר נמייין את הספקים לפי המחיר הנמוך ביותר תחילה (שהספק מציע), ונבחר מכל ספק את הכמות המקסימלית שיכול לספק לנו (עד אשר הגענו לכמות הנדרשת).</p> <p>5. ההזמנה התקופתית נשמרת במערכת.</p>
הרחבות	<p>כישלון מתוכנן :</p> <p>1. לקוח מנסה לבצע הזמנה עבור מוצר שקיים במערכת אך לא קיים ספק שמספק אותו ובהתאם תוחזר תשובה שלילית.</p> <p>2. המערכת תתריע שלא נמצא ספק שיספק את אותו המוצר עם הודעת שגיאה מתאימה.</p> <p>כישלון לא מתוכנן :</p> <p>3. המשתמש הזין כמות אי-חיובית מתבקשת עבור מוצר.</p> <p>4. המשתמש הזין ID של מוצר שאינו קיים.</p>