



ניהול מלאי



SMB

פתרונות מובייל לעסקים



- SMB עוסקת במתן פתרונות תוכנה, וחומרה לעובדי השטח בארגון מול מערכת ה ERP המרכזית בארגון
- פתרונות התוכנה הינן ייחודיות עבור תחום המובייל ומתמשקות מול : SAP BUSINESS ONE
- קיימת אפשרות להתמשקות מול מגוון סוגי מערכות ERP , SAP R3 , PRIORITY , ORACLE - על פי דרישה.
- הפתרונות כוללים, אפליקציה ייעודית, חומרה, יישום ואינטגרציה מול ה SAP BUSINESS ONE בארגון
- ל SMB עשרות שנות ניסיון והיכרות של תהליכים בארגונים רבים במשק הישראלי
- הפתרונות מאפשרים ניהול תהליכים באופן מהיר ומדויק וללא צורך בהקלדת נתונים מטפסים וניירת לתוך מערכת המידע.
- SMB נותנת מענה לכל שלבי שרשרת האספקה:
 - ✓ שלב המכירה הראשונית Ecommerce
 - ✓ תפעול וניהול סוכני מכירות שטח Sales & Marketing
 - ✓ מעקב הספקות POD- Proof Of Delivery
 - ✓ תפעול וניהול טכנאי שטח Mobile 4 Technicians
 - ✓ ניהול מלאי
 - ✓ מערכת ניהול חתימות לרכש ומערכת דיווחי שעות



תפישת הפתרון - מערכת ובסיס נתונים אחד



- ✓ הפתרון מוטמע בתוך מערכת SAP BUSINESS ONE הקיימת בארגון
- ✓ משתמשים בכלי הניהול הקיימים בארגון
- ✓ אין צורך בממשקים !
- ✓ אין צורך בשרתים !
- ✓ אין צורך בסנכרון נתונים !
- ✓ תמיכה, שרות ותחזוקה ע"י צוות המחשוב המקומי
- ✓ עלות כוללת נמוכה משמעותית מפתרון של שילוב מערכות



ניהול מלאי – האפליקציה



- אפליקציית מסופונים בטכנולוגיה מתקדמת לניהול ותפעול שוטף של מלאי החברה ,
- ניהול ותפעול מחסן ועובדי המחסן תוך שימוש בידע נצבר של עשרות שנים .
- עבודה שוטפת וניידות מלאה בכל אזורי המחסן ובעדכון תהליכים Online לתוך מערכת המידע בארגון .
- הפתרון כולל:
 - קליטת סחורה באמצעות מסופון נייד אל מערכת ה ERP.
 - הדפסת מדבקות פריט מתוך מערכת ה ERP .
 - פיזור הסחורה לאיתור מתאים במחסן
 - ליקוטים מהזמנות באמצעות מסופון .
 - הנפקת תעודות משלוח .
 - הפקת מדבקות משלוח שכוללות פרטי הלקוח וכמות אריזות .
 - פריסה והקמת תשתית WIFI בכיסוי מלא בכל אזור המחסן.
 - התקנה והדרכה של מדפסת מדבקות ומודול הדפסה .
 - אפליקציית ספירות מלאי Offline - ניהול ספירות בארגון עם סניפים מפוזרים ומבוזרים



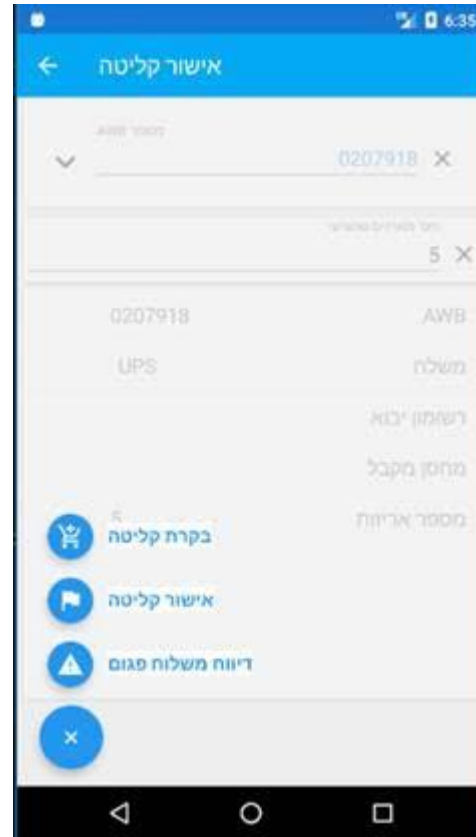
ניהול מלאי - האפליקציה



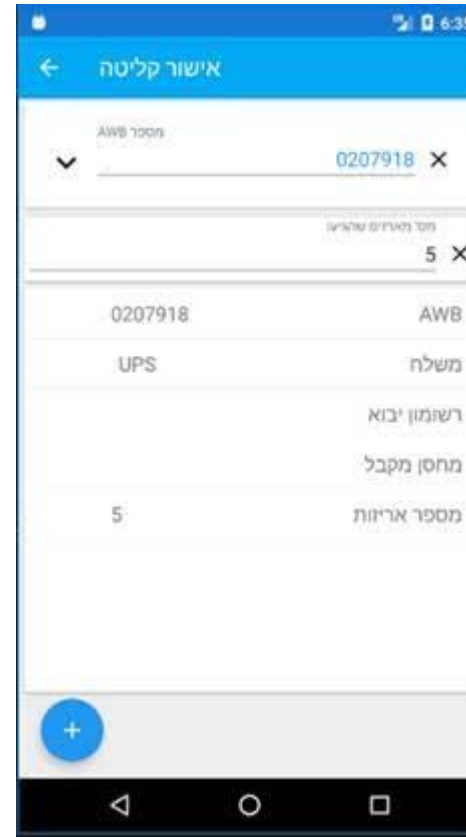
תפריט ראשי



אישור קליטה
בקרה ודיווח



אישור קליטה
S משלוח ומחסן מקבל





ניהול מלאי – טכנולוגיה



- אפליקציית מסופונים בטכנולוגיה מתקדמת לניהול ותפעול שוטף של מלאי החברה , ניהול ותפעול מחסן ועובדי המחסן תוך שימוש בידע נצבר של עשרות שנים .
- ספירות מלאי Off line ללא צורך בגוף חיצוני .
- חברת SMB מאפשרת ללקוח עבודה שוטפת וניידות מלאה בכל אזורי המחסן ובעדכון תהליכים Online לתוך מערכת המידע בארגון .
- הפתרון כולל:
- קליטת סחורה באמצעות מסופון נייד אל מערכת ה ERP.
- הדפסת מדבקות פריט מתוך מערכת ה ERP .



ניהול מלאי – טכנולוגיה



- מערכת הפעלה למסופונים מבוססת ANDROID

- בסיסי נתונים:

- צד השרת (ERP) – SQL Server

- צד המסופון – SQL Lite

- רכיבי סנכרון

- צד השרת (Web Service)

- אחראי על ייצור בסיס הנתונים למסופון

- מכיל את רשימת המחסנים, פריטים ויצירת תעודת ספירה בפריקת הנתונים

- צד המסופון

- מכיל את אפליקציית הספירה

- אחראי על צבירת ספירת המלאי

- מתממשק עם צד השרת לסנכרון נתונים בתום הספירה

- שידור דרך תשתית סלולארית ו/או WIFI

- שידור דרך תחנת העבודה



ניהול מלאי – חומרה



- מסופונים מוקשחים בעלי סורק ברקוד אינטגרלי ומערכת הפעלה ANDROID
- ערסל תקשורת או רשת WIFI עם גישה לשרתה ה ERP
- הברקוד שקיים במכשיר (Imager, Laser, Lorex)
- שרת ERP או מחשב עם שרות IIS פעיל
- תחנת עבודה (עמדה) לסנכרון מסופונים עם תוכנת סנכרון Active Sync או Mobile Device Center



סיכום



- מתחברים ישירות למערכת הארגונית דרך API ללא ממשקים
- מחברים את המערכות לרכיבי תוכנה/חומרה ייעודיים
- חווית משתמש ייעודית לתהליך UI+UX
- משתמשים במגוון טכנולוגיות כמענה לצורך ולאופי העבודה
- המערכות מתוכננות לעבודה בעומסים גדולים של משתמשים וכמות נתונים
- העבודה במערכות מתאפשרת בתצורה מקוונת ולא מקוונת
- עלות כוללת נמוכה ותחזוקה ע"י צוות המחשוב של הארגון