



ספירות 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 ומתממשקות מול : SAP BUSINESS ONE
- קיימת אפשרות להתממשקות 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:
 - ✓ ספירות מלאי
 - ✓ 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



ספירות מלאי



- מודל מבוסס חומרת מסופון ואפליקציה חכמה אשר יעבדו יחדיו בתצורת Offline לביצוע ספירות מלאי
- בתום הספירה יתאפשר סנכרון בין המידע שקיים במסופון למערכת המידע בארגון ERP
- מיועד לספירות מלאי במחסנים, סניפים וחניות של רשתות.
- אפשרות לביצוע ספירה במספר מסופונים במקביל
- תהליך הספירה:
 - הרצת תכנית לבדיקת נתוני הספירה
 - הכנת טופסי הספירה
 - ביצוע ספירת המלאי ע"י אפליקציה ומסופון מתאים
 - סנכרון בין מסופוני הספירה למערכת המידע בארגון
 - בדיקת הפרשים



ספירות 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



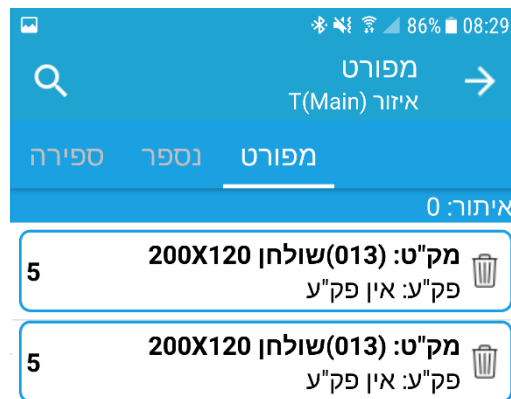
ספירות מלאי – חומרה



- 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



ספירות מלאי



- סנכרון נתונים ובחירת מחסן לספירה
- ביצוע ספירה
 - ספירת איתור, מק"ט, פק"ע ומשטח
 - ספירה רציפה (כל סריקה + 1)
 - ספירה כמותית (כל סריקה דיווח כמות)
 - דיווח איתור כל סריקה או בררת מחדל
- הצגת נתוני ספירה
 - אפשרות חיפוש וביצוע תיקון
 - אפשרות הצגת כמות דיווחים
- פירוט דיווחים (ספירות) לפריט



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