



**SMART ENTERPRISE  
RESOURCE PLANNING (ERP)**  
سمارت لتخطيط و إدارة الموارد

## ما هي الاستفادة من ERP ؟



### الهدف الرئيسى للبرنامج

يهدف البرنامج الى عمل قاعدة بيانات قوية لادارة موارد اى مؤسسة من مبيعات و مشتريات و مخازن و حسابات و نقاط بيع و انتاج صناعي وحسابات وتكاليف على ان تكون هذه القاعدة متاحة و متجددة باستمرار و قابلة للتعديل و الاضافة وفقاً الى متطلبات اى مؤسسة مع امكانية الاستفادة من هذه البيانات فى شكل تقارير تفصيلية و اجمالية و رسائل تنبيهية خاصة بكل جزء



### اقسام البرنامج

ينقسم البرنامج الى :

**مخازن المنتج النهائى :** تشمل على كل ما يخص فئات و اصناف المنتجات النهائية و حركاتها تفصيلية مدعمة بتقارير تفصيلية و اجمالية لكل حركة

**مخازن الخامات و تحت التصنيع :** تشمل على كل ما يخص فئات و اصناف المواد الخام و حركاتها تفصيلية مدعمة بتقارير تفصيلية و اجمالية لكل حركة

**مخازن قطع الغيار و مستلزمات الانتاج :** مخزنى منفصلين الاول لقطع الغيار الخاصة بصيانة الماكينات بكل حركاتها تفصيلية و الثانى يشمل على كل ما يخص اصناف و فئات مستلزمات الانتاج ان وجدت و حركاتها تفصيلية و اجمالية مدعمة بتقارير تفصيلية و اجمالية لكل حركة

**الانتاج الصناعى :** قسم خاص بكل ما يخص عملية الانتاج بدأ من تعريف الماكينات وصولاً الى تحويل المنتجات الى مخازن المنتجات النهائية

**المبيعات :** كل حركة اضافة لأى صنف معرف بأى مخزن من المخازن السابق عرضها يتم ربطها بفواتير المبيعات مع متابعة تفصيلية لحركة البيع للعملاء مدعماً ذلك بالتقارير التفصيلية و الاجمالية لكل حركة تتم

**المشتريات :** كل حركة شراء تتم داخل البرنامج يتم ربطها بفواتير المشتريات و حساب التكاليف و المصروفات الاضافية

**الحسابات :** كل قسم مما سبق مربوط بالحسابات و تشمل الحسابات فى البرنامج على حسابات بسيطة و حركة الخزينة اليومية و حسابات ضريبية و تكاليف التشغيل و الانتاج الصناعي



## تحديد الصلاحيات و متابعة المستخدمين

- كل حركة تتم داخل البرنامج يتم تسجيلها بالوقت و التاريخ واسم المستخدم و اسم جهاز الكمبيوتر لمتابعة المستخدمين بشكل وافى مع الاستفادة من هذه البيانات بشكل تقارير تفصيلية و اجمالية للحركات
- يتم تحديد الصلاحيات للمستخدمين و عمل كلمة سر خاصة بكل مستخدم مع امكانية غلق بعض الشاشات او عدم فتحها الا من خلال كلمة سر
- يمكن اعطاء المستخدم صلاحية العمل على شاشة واحدة فقط

## لغات البرمجة

- IOS platform : "Objective C" language using "XCode" IDE
- Android Platform: "Java" language using "Android Studio" IDE
- Windows Platform: Microsoft Visual Studio.net (C# and ASP.Net) & Embarcadero Firemonkey IDE (Delphi Based)
- Database : Microsoft SQL Server

## الشروط اللازمة لاستخدام النظام

يجب توفر الامكانيات الفنية الاتية

- Microsoft SQL Server ٢٠١٢
- Computer Server with Minimum Ram of ٤ GB; preferred ٨ GB
- Windows Server Operating System – minimum Windows Server ٢٠٠٨
- Windows V – Terminal PC: Minimum
- Internal Network
- Static IP Address – Connect multiple locations



## المخازن

### أنواع المخازن

تنقسم المخازن بالبرنامج الى :

- مخازن المنتجات النهائية
- مخازن منتجات نهائية مجمعة
- مخازن خامات
- مخازن تحت التصنيع
- مخازن قطع الغيار
- مخازن مستلزمات الانتاج
- منافذ البيع

### نقاط أساسية لكل أنواع المخازن

#### تعريف المخازن

- يتم أولاً تعريف المخزن من خلال دليل المخازن مع تحديد نوعه
- يتم تحديد حالة المخزن (مفتوح / مغلق) ثم تحديد سياسة الصرف منه كالتالى
- o الوارد أولاً يصرف أولاً
- o الصرف من اجمالى الرصيد المتاح
- o الصرف بعد اختيار المورد
- اتاحة السماح بصرف الارصدة بدون رصيد فعلى عند الحاجة الى ذلك لمن له الصلاحية فقط
- ربط المخزن بدليل الحسابات
- إدخال كافة بيانات المسئول عن المخزن و بيانات التواصل مع المخزن

#### تعريف الفئات

- تقسم البضائع داخل كل مخزن - حسب نوعه - الي فئات (لسهولة تصنيف البضائع
- يمكن استيراد فئات الاصناف من ملف اكسيل او إدخالها يدوياً
- يمكن عمل فلترة للفئات المدخلة و ترتيبها وفقاً الى الكود أو تاريخ الإدخال أو ترتيبها ابجدياً
- يمكن عمل اى تفريعات للفئات - على شكل شجري (مستويات رئيسية وفرعية
- اتاحة تطبيق حد ادنى للفئة لكل شهر من شهور السنة على حدة حيث ملائمة مواسم البيع
- او تطبيق الحد الادنى على كل شهور السنة
- اتاحة تحديد مدة صلاحية الفئة

#### تعريف الاصناف

- الاصناف - المقصود بها البضائع داخل كل مخزن - حسب نوع المخزن
- يمكن استيراد اصناف المنتجات النهائية من ملف اكسيل او إدخالها يدوياً
- يمكن عمل فلترة للأصناف المدخلة و ترتيبها وفقاً الى الكود أو المخزن أو الفئة أو ترتيبها ابجدياً
- ربط الاصناف بالمخزن مع اتاحة تعيين مجموعة اصناف لمخزن بشكل مجمع
- امكانية ربط الصنف بأكثر من مخزن
- ربط الصنف بالمورد مع امكانية ربطه بأكثر من مورد
- ربط الاصناف بالفئات
- تحديد مدة صلاحية الصنف مع التنبيه قرب انتهاء الصلاحية (حسب تاريخ دخول الشحنة للمخزن
- في اوامر الاضافة او فواتير المشتريات او اوامر الانتاج
- امكانية تكويد الصنف وإعداد باركود لكل صنف - يدويا او تلقائياً ومن ثم البحث عن الصنف بالكود
- او الاسم او كود البحث السريع او الباركود
- إدخال البيانات المالية للصنف من سعر التكلفة و سعر البيع و حساب السعر بالعملة المحلية
- إدخال صورة للصنف

## خصائص الاصناف

يمكن إدخال اى بيانات اضافية اخرى للأصناف مثل الاطوال و المقاسات و الاوزان او الالوان او المقاسات و يتم ذلك بمرونة شديدة فى تعريف البيان كرقم او حرف أو رقم عشرى او اختيار من متعدد او اجابة بنعم او لا مثلا مع اتاحة ترتيب الاصناف او إظهار اسمائها شاملة على هذه البيانات

## وحدات القياس

يتميز برنامج سمات لإدارة الموارد بالمرونة الشديدة فى امكانية التعامل مع اى وحدة قياس للاصناف حيث حساب الارصدة بالطول او الوزن او الحجم ... مع اتاحة عمل التحويلات بين وحدات القياس

## ارصدة أول المدة

- يتاح للمستخدم إدخال ارصدة المخازن بدءاً من وقت العمل على البرنامج
- اتاحة إدخال ارصدة اكثر من مورد لنفس الصنف
- إدخال الارصدة بشكل اجمالى أو إدخالها كشحنات
- غلق التعديل فى ارصدة أول المدة فى حالة حدوث حركة عليها
- اتاحة استيراد الارصدة من ملف اكسيل
- اتاحة تصدير الارصدة لملف اكسيل

## أذون الأضافة

- تسجيل اى حركة إضافة تتم للاصناف برقم الاذن و التاريخ و رقم الشحنة و تاريخها
- فلترة الاصناف وفقاً الى المورد
- اختيار الاصناف من خلال الفلترة بالفئات او البحث عنها بالكود او البارود او الاسم او كود البحث السريع
- يقم البرامج بحساب اجمالى عدد الاصناف المدخلة فى الاذن و اجمالى الكميات و اجمالى التكلفة و اجمالى القيمة
- يمكن عمل فلترة لأذون الاضافة التى تمت خلال فترة او اذون الاضافة من مورد معين او اذون الاضافة لمخزن معين

## أذون الصرف

- تسجيل اى حركة صرف تتم للاصناف برقم الاذن و التاريخ
- فلتره الاصناف وفقاً الى العميل
- اتاحة صرف كميات معينة
- اختيار الاصناف من خلال الفلتره بالفئات او البحث عنها بالكود او الباركود
- او الاسم او كود البحث السريع
- يمكن اختيار الصرف من اجمالى الكمية الموجودة فى المخزن او الصرف من شحنة بعينها
- يقيم البرامج بحساب اجمالى عدد الاصناف المدخلة فى الاذن و اجمالى الكميات و اجمالى التكلفة و اجمالى القيمة
- يمكن عمل فلتره لأذون الصرف التى تمت خلال فترة او اذون الصرف لعميل معين او اذون الصرف من مخزن معين

## أذون مرتجع المبيعات

- تسجيل اى حركة مرتجع مبيعات تتم برقم الاذن و التاريخ
- اتاحة ارتجاع فاتورة أو اذن بأكملهم او ارتجاع اصناف بعينها منهم
- توضيح بيانات مسئول البيع
- فلتره الاصناف وفقاً الى العميل
- يمكن عمل فلتره لأذون مرتجع المبيعات التى تمت خلال فترة او اذون المرتجع من عميل معين او اذون المرتجع لمخزن معين

## أذون مرتجع المشتريات

- تسجيل اى حركة مرتجع مشتريات تتم برقم الاذن و التاريخ
- اتاحة ارتجاع فاتورة أو اذن بأكملهم او ارتجاع اصناف بعينها منهم
- توضيح بيانات مسئول المشتريات
- فلتره الاصناف وفقاً الى المورد
- يمكن عمل فلتره لأذون مرتجع المشتريات التى تمت خلال فترة او اذون المرتجع من مورد معين او اذون المرتجع من مخزن معين

## أذون التحويل

- تسجيل اى حركة تحويل للاصناف بين المخازن برقم الاذن و التاريخ
- اتاحة اختيار عميل لأذن التحويل عند الحاجة الى ذلك (تجهيز الطلبات مثلاً)
- اختيار الاصناف من خلال الفلتره بالفئات او البحث عنها بالكود او الباركود
- او الاسم او كود البحث السريع
- يقيم البرامج بحساب اجمالى عدد الاصناف المدخلة فى الاذن و اجمالى الكميات
- يمكن عمل فلتره لأذون التحويل التى تمت خلال فترة سواء من مخزن معين او الى مخزن معين او كتجهيز طلبه لعميل معين

## أذون الهالك

- تسجيل اى حركة هالك للاصناف برقم الاذن و التاريخ
- اختيار الاصناف من خلال الفلتره بالفئات او البحث عنها بالكود او الباركود او الاسم او كود البحث السريع
- يقيم البرامج بحساب اجمالى عدد الاصناف المدخلة فى الاذن و اجمالى الكميات
- يمكن عمل فلتره لأذون الهالك التى تمت خلال فترة سواء من مخزن معين او لأصناف محددة

## أذون التسوية

- تسجيل اى حركة تسوية سواء بالخخصم او الاضافة للاصناف برقم الاذن و التاريخ
- اختيار الاصناف من خلال الفلترة بالفئات او البحث عنها بالكود او الباركود او الاسم او كود البحث السريع
- يقم البرامج بحساب اجمالى عدد الاصناف المدخلة فى الاذن و اجمالى الكميات
- يمكن عمل فلترة لأذون التسوية التى تمت خلال فترة سواء من مخزن معين او لأصناف محددة

## كارت الصنف

- الاستعلام عن حركة صنف تفصيلية خلال فترة (الاضافة - الصرف - التحويل - المرتجع - الهالك - التسوية
- الاستعلام عن رصيد الصنف فى تاريخ معين
- الاستعلام عن رصيد الصنف لمورد معين
- الاستعلام عن رصيد الصنف من شحنة معينة
- اتاحة تصدير كارت الصنف لملف اكسيل او طباعته من داخل البرنامج

## جرد المخزن

- الاستعلام عن ارصدة الاصناف بالمخازن خلال فترة
- اتاحة الاستعلام عن اصناف مخزن محدد او فئة محددة
- فلتر بالاصناف التى لها رصيد فقط
- فلتر بالاصناف التى ليس لها رصيد
- اتاحة تصدير جرد المخزن لملف اكسيل

## نقاط خاصة بمخازن المنتج النهائى

### الاصناف المجمعة

- تشمل مخازن المنتجات النهائية على شق خاص بالاصناف المجمعة و هى عبارة عن منتج نهائى مكون من اكثر من منتج نهائى آخر مثال جهاز الكمبيوتر مكون من ( هارد - رامات - باور
- يقوم البرنامج بمراجعة ارصدة الاصناف المكونة للصنف المجمع و حساب الكمية المتاح انتاجها منه
- يتيح البرنامج صرف الصنف المجمع بمجموعة من الاصناف الاختيارية اضافة الى مجموعة اصناف اساسية مكونة له
- كل صنف مجمع يصرف يقوم البرنامج بحساب ارصدة الاصناف الاساسية المكونة له

### طباعة الباركود

- يمكنك طباعة الباركود للاصناف من داخل البرنامج مع امكانية ارفاقها بلوجو الشركة او سعر الصنف
- لك الحرية فى اضافة الباركود لكل صنف او ترك مهمة التسلسل للبرنامج
- تحديد مكان الصنف داخل المخزن من خلال الباركود

### أوامر التوريد

- اتاحة عمل اوامر توريد لطلبات الاصناف الغير متوفر كمياتها بشكل كامل مع متابعة الطلبية لحين اكتمالها

### العهد

- قسم خاص بالاصناف المصروفة كعهدة للعملاء و كتابعتها لحين تسويتها
- تسجيل طلبات العملاء فيما يسمى بـ " طلب تشغيل عهدة" مع ربطها بمسئول المبيعات
- بدء مراجعة ارصدة الاصناف للعهدة المطلوبة و تنفيذ صرفها فيما يسمى بـ " امر تشغيل عهدة
- متابعة و تصفية العهدة بعد استلامها من العميل مرة أخرى
- عرض تفصيلي للهوالك - المرتجعات - الاصناف المستدبلة بأصناف أخرى - الاصناف المباعة
- تقارير تفصيلية للعهد لكل عميل او كل العهد خلال فترة او عهدة اصناف بعينها

## نقاط خاصة بمخازن الخامات

### التغليف - التعبئة - التقطيع

- اتاحة صرف اصناف المواد الخام الى قسم التعبئة / التغليف / التقطيع حيث تقطيع الموارد الخام الى قطع متساوية او غير متساوية مع معاملات فقد الماكينات
- اتاحة تحويل المادة الخام بعد التقطيع الى مادة خام اخرى معرفة بالمخزن





#### CONTACT US

-  25657097 - 25657098 01000703594
-  info @smart-itbusiness.com
-  Villa 66 ,28th St.4th District  
5TH Settlement (New Cairo)
-  www.smart-itbusiness.com