**در بررسی بسیاری از شرکتهای تولیدی مشخص شد اطلاعات خرید کالا و واردات شرکت به صورت سنتی در پرونده های فیزیکی نگهداری شده و کاربران بخش خرید چکیده ای از اطلاعات را در برنامه اکسل ذخیره می کنند ،در این صورت اطلاعات خرید شرکت به صورت پراکنده و با ضریب خطای کاربری بالا و نیز امکان حذف و اصلاح رکوردها بدون درج نام کاربری ذخیره می شوند و محاسبات برای تعیین قیمت تمام شده و دیگر جستجوهای پیشرفته به سختی انجام می شود .**

**بنابراین ، نیاز به یک نرم افزار یکپارچه با امکان ذخیره و بازیابی اطلاعات و تهیه گزارشات مدیریتی و روزمره با ضریب خطای پایین با امکان ردیابی تغییرات می باشد ، ضمن اینکه این دسته بندی اطلاعات باعث افزایش کارایی و سرعت و ایجاد منبع داده ای برای واحدهای دیگر می باشد .**

**توصیف وضعیت مطلوب**

**پس از بررسی نیازمندیها ، وضعیت قابل اطمینان برای نگه داری اطلاعات شرکت ، با طراحی این نرم افزار ثبت اطلاعات خرید و واردات به دست می آید . در این نرم افزار اطلاعات به صورت مجزا در جداول مربوط به خود ثبت می شوند و کاربران از یک فضای مشترک استفاده می کنند ، دسترسی های کاربران مشخص است و ثبت اطلاعات در جدول به صورت کنترل شده و با درج کاربر ثبت کننده انجام می شود .**

**عملیات کاری واحد خرید شرکت در فرم هایی مجزا در اختیار کاربران قرار می گیرد و می توانند در زمان کمی اطلاعات را ذخیره کنند و امکان بازیابی اطلاعات به صورت حساب شده توسط کاربران وجود دارد و از آنجا که اطلاعات خرید در محاسبه قیمت تمام شده تولیدات شرکت نقش مهمی دارد ، با ارائه این نرم افزار درصد خطا در محاسبات حسابداری به صورت چشم گیری کاهش پیدا می کند .**

**نیازمندیها**

* **صحبت با کاربران بخش خرید و تهیه کپی از فرمهای نگهداری اطلاعات**
* **مشخص کردن فیلدها و دسته بندی اطلاعات کالاها جهت خرید**
* **ایجاد ارتباط بین فروشنده ها و کالاها**
* **بررسی فرمهای اطلاعات شرکتهای حمل و نقل کالا و مشخص کردن فیلدهای مورد نظر و مربوط به آنها**
* **بررسی فرمهای شرکتهای بیمه و مشخص کردن فیلدهای مربوط به آنها**
* **بررسی عملیات کاری جاری شرکت جهت شناسایی نیازمندیهای مربوط به عملیات کاری بخش خرید**
* **مشخص کردن روش ثبت اطلاعات توسط واحد خرید و ارائه راه کارهای مناسب در نرم افزار جهت بهینه سازی و ایجاد روال مناسب**
* **مشخص کردن خواسته های مدیران و خروجی های درخواستی آنها**
* **مشخص کردن نقش کاربران مختلف در نرم افزار جهت دسترسی ها به نرم افزار**
* **بررسی ساختار فیزیکی شرکت جهت استقرار نرم افزار**
* **بررسی فرآیند ایجاد تغییرات و چگونگی انتقال اطلاعات از سیستم فایلی قدیمی به نرم افزار**

**ریسک ها**

**در این شرکت تولیدی ریسکهای دیده شده به صورت زیر است :**

* **اطلاعات یک کالا در فایل های پراکنده ذخیره شده باشند (اشتباه کاربری)**
* **اطلاعات و نام یک کالا با حروف متفاوت و به شکلهای متفاوت ذخیره شده باشند که امکان ردیابی را جهت انتقال به نرم افزار جدید دچار مشکل می کند .**
* **عدم ارتباط صحیح کاربران با نرم افزار و کندی کار در روزهای اولیه**
* **ارائه فرمهای فرآیند اشتباه و ایجاد فیلدها و جداول دارای خطا در نرم افزار اولیه**
* **عدم دریافت صحیح نحوه کارکرد کاربران و تکرار چند باره مرحله طراحی چگونگی عملکرد سیستم**
* **عدم دسترسی به سخت افزار مناسب جهت استقرار سیستم**
* **ایجاد روالهای تکراری در طراحی جداول و فیلدها ( هزینه – زمان )**

**بررسی پویایی سیستم**

* **از نظر پویایی این نرم افزار باید طوری طراحی شود که استاندارهای لازم را جهت بروز رسانی و ایجاد تغییرات داشته باشد .**
* **معمولا نرم افزار در طول طراحی دستخوش تغییرات اضافه و حذف آیتم های زیادی می شود و بهتر است طراح از الگوهایی استفاده کند که تغییرات با هزینه و زمان کم قابل ارائه و پیاده سازی باشد . منابع و جداول و کلاس ها در برنامه طوری پیش بینی و طراحی شوند که آیتمهای درخواستی در حین طراحی و کار به راحتی قابل جایگزینی و یا حذف باشند .**

**تخمین هزینه و کار**

**معمولا سیستم های کوچک با هزینه و زمان کم می توانند سیر تکامل و بروز رسانی خود را طی**

**کنند . این پروژه به خاطر وجود فرمهای اندک و روالهای کاری قابل تصحیح و محدود ، هزینه و**

**زمان زیادی نیاز ندارد .**