

ادارة مستودعات الادوية

آلاء عبد المعطي طنينه ، كفا عبد ربه بطران ، محمد سليمان جعافرة

المشرفة : أ. سميرة أبو غليون

دائرة الحاسوب و تكنولوجيا المعلومات

كلية المهن التطبيقية

جامعة بوليتكنيك فلسطين



ملخص

أجريت هذه الدراسة لمعرفة طبيعة العمل في مستودعات الأدوية والمشاكل التي تعاني منها المستودعات في مدينة الخليل وكعينة تم دراسة حالة مستودع النور.

مشاكل النظام الحالي في مستودع النور.

- وجود نقص في الإمكانيات والمرونة التي يوفرها النظام للموظفين .
- استخدام برنامج اكسل في تخزين البيانات.
- استغراق وقت و جهد كبير إثناء عملية التعديل في البيانات
- إمكانية حدوث أخطاء في البيانات .
- قلة الحماية و زيادة ضياع البيانات الأساسية .
- استغراق وقت في انجاز الإجراءات المالية والمحاسبية و إجراءات البيع والشراء.

فكرة المشروع : هو إنشاء قاعدة بيانات لمستودع النور للأدوية يختص في عمليات البيع و الشراء فقط وكل ما يتعلق بإدارة مستودعات الأدوية . حيث يتمكن المستخدم من حفظ عملية البيع لصيدلية معينة

ويمكن المستخدم من إضافة منتج جديد على المنتجات بكمية و سعر محدد وغيرها من العمليات.

أهمية النظام

إن المهمة الرسمية لهذا النظام هو التسهيل على المستخدمين للقيام بعملية الشراء والبيع وجميع العمليات التي تتدرج تحت العمليات الأساسية لإدارة مستودعات الأدوية بطريقة محوسبة. ولأداء هذه الوظائف فإن النظام قادر على تحقيق مجموعة من المتطلبات الوظيفية وغير الوظيفية وهي كما يلي:

متطلبات النظام الوظيفية:

1. **البحث** : البحث عن المنتج المراد ، حيث يستفيد منها المستخدم ليسهل عليه عملية البحث على المنتج الذي يريده .
2. **الشراء** : إمكانية الشراء بدون الحاجة إلى مندوب المبيعات ، يقلل على مندوبي المبيعات الجهد المبذول في التعامل مع المستخدم .
3. **البيع** : إمكانية بيع المنتجات إلى المستودع بسهولة ، حيث يسهل على المستودع معرفة المنتجات ذات الكمية القليلة لطلبها .
4. **الدفع** : طريقة الدفع بكل سهولة و مرونة ، حيث يوفر النظام طريقة الدفع بأكثر من طريقة .
5. **تعديل** : تعديل البيانات عند الضرورة ، حيث تستطيع مسؤولة العلاقات العامة أو المدير التنفيذي من تعديل المنتجات وكل ما ترتبط بها بشكل أسرع من النظام القديم
6. **حذف** : حذف المعلومات (حذف المنتج الذي نفذ من المستودع)، حيث عند انتهاء الكمية من منتج معين يتم حذفها بشكل سريع .
7. **إضافة** : يقوم المدير التنفيذي بعملية إضافة المنتجات الجديدة إلى النظام.

الادوات والبرمجيات المستخدمة في تطوير النظام:

1- متطلبات برمجية (Software):

Microsoft Windows XP Professional

Microsoft Office Access 2007

برمجة SQL

Microsoft Visual Studio 200

2-متطلبات فيزيائية (Hardware): خادم له الخصائص التالية:

PC Pentium 4.

CPU 3000 MHZ.

RAM 1GB.

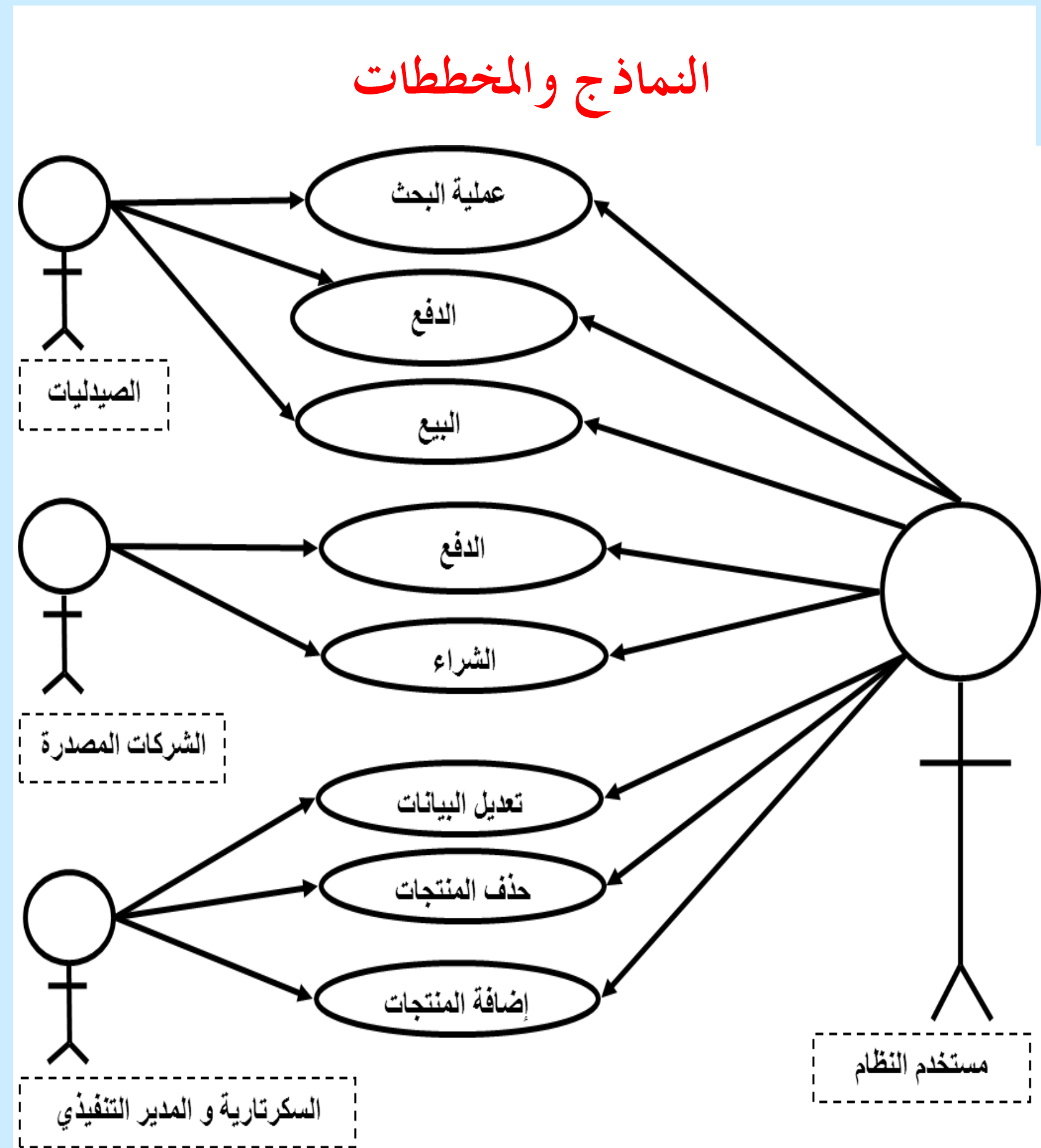
متطلبات النظام غير الوظيفية: تم بناء النظام على أساس عدة

معايير من أهمها :

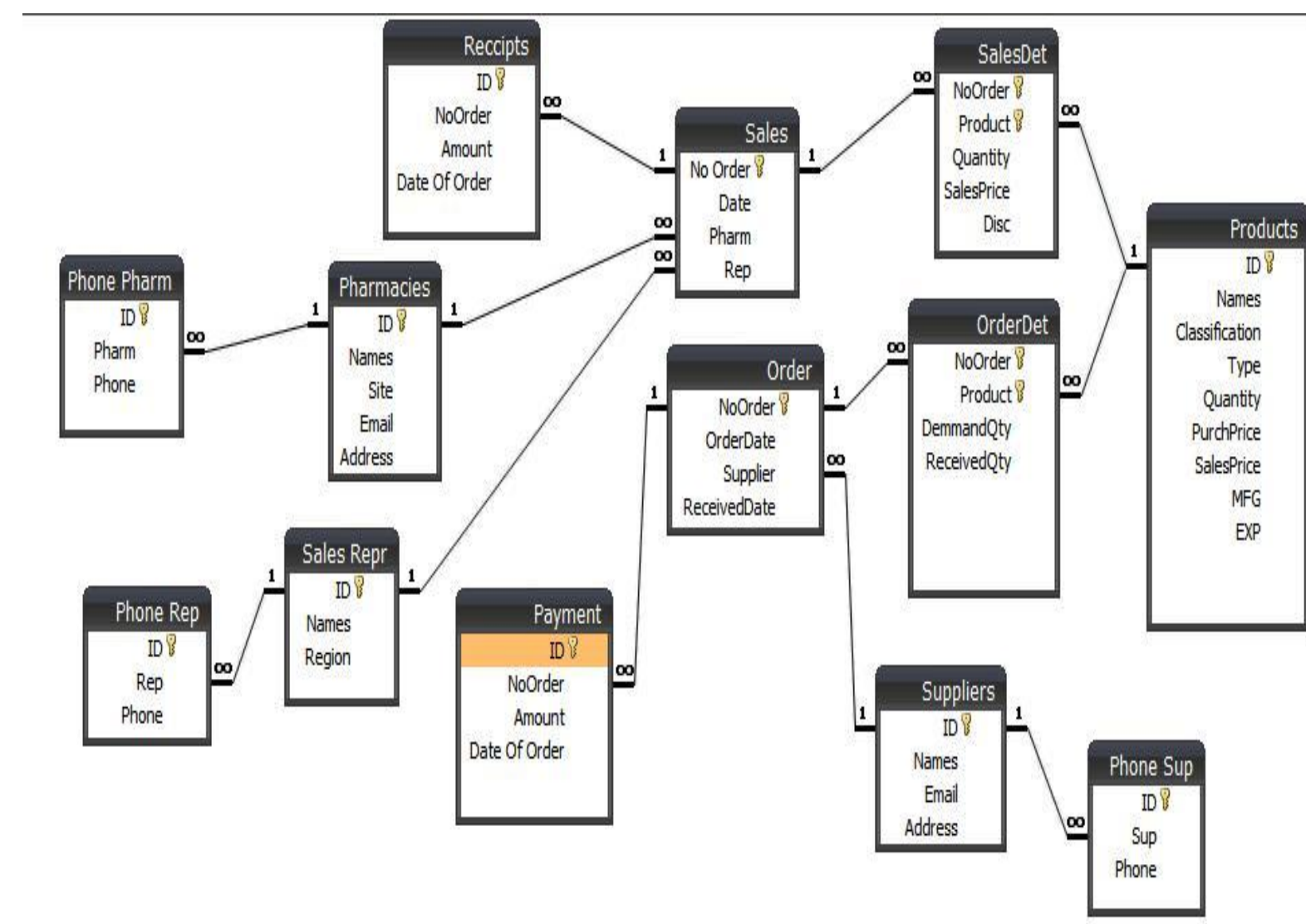
- السرعة والكفاءة .
- الدقة والمرونة.
- الحماية.
- الموثوقية: انه جدير بالثقة بحفظ البيانات وعدم تلفها.
- الاعتمادية: تخفيض وقت الصيانة.
- القابلية للاستخدام: سهل في عملية البحث والتعديل والحذف و مرونة الاستخدام من قبل الموظفين .

أهداف المشروع :

1. التقليل من الوقت اللازم لعملية البيع للمراكز الصحية . و تسهيل إجراءات عمليات الشراء والبيع من كلا الطرفين.
2. التسهيل على المراكز الصحية لمعرفة الاحتياجات من الأدوية و منتجات التجميل.
- 3.زيادة الدقة والحماية والتقليل من الأخطاء التي تنجم عن الإجراءات التقليدية في استخدامنا لنظام مطور على الحاسوب .
- 4.تقليل العبء الكبير على الموظفين وخاصة مندوبي المبيعات



Use Case Diagram

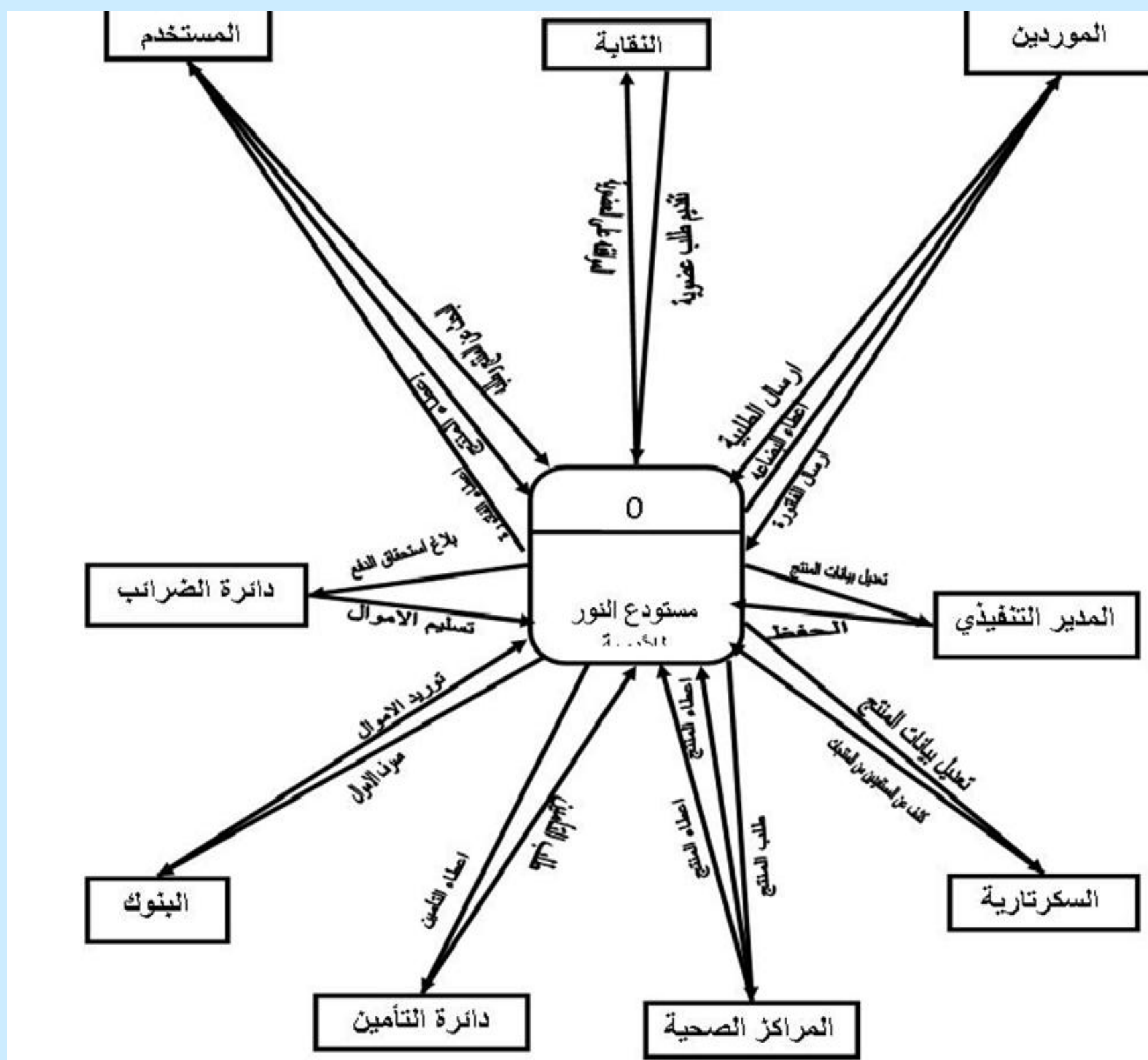


Relationship Diagram



النتائج

1. سهولة إضافة العملاء والموردين.
2. معرفة الحركة اليومية للمستودع من مبيعات ومشتريات.
3. استخراج تقارير يومية أو أسبوعية أو شهرية.
4. شاشات سهلة التعامل .
5. **التوصيات**
6. حوسبة وتكامل أقسام المستودع.
7. تطبيق هذا المشروع أو النظام.



Context Diagram