



الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق
المعهد التقاني للحاسوب

قسم هندسة البرمجيات

اسم المشروع

برمجة متقدمة

العام الدراسي : ٢٠٢٥/٢٠٢٦

نوع المشروع : واجهات رسومية Forms

يتم استخدام قواعد البيانات لحفظ المعلومات

لغات البرمجة

C#

المشرف

م.م. محمود محمود

اسم الطالب

الحارث ياسر مياسا

يهدف هذا المشروع إلى إتاحة القدرة على تصميم وتطوير نظام لإدارة معاملات البيع والشراء باستخدام **C# Windows Forms** مع تطبيق مبادئ البرمجة كائنية التوجه (**OOP**) وكتابة أكواد منظمة

لاضع بين ايديكم نسخة يمكنها تتبع المستخدمين ومنتجاتهم وتوليد التقارير التي تساعد في اتخاذ القرارات

يهدف هذا النظام الى اتمتة العمليات اليدوية الورقية في المصانع والمستودعات وتقليل نسبة الخطا وتحسين كفاءة العمل

اهداف المشروع :

- تسجيل الدخول وله ٣ حالات حيث يمكن الدخول من خلالها الى النظام
- يبنى هذا النظام على أساس امان ضامن لسياسة امان وحفظ الخصوصية للمستخدمين
- تطوير واجهة مستخدم تفاعلية وسهلة الاستخدام لادارة العمليات على المخزن وكافة العمليات الداخلية
- تتبع المنتجات بالوقت الفعلي وفصلها كتصنيف ومنتج لإتاحة إدارة اكبر وشمولية وسهولة الاستخدام
- انشاء تقارير دورية عن حركة المخزون
- تسهيل عمليات البيع والجرد
- صفحات خاصة لادارة الفواتير وتنسيقها وتخزينها حسب الرقم او التاريخ او حتى حالة الدفع
-

تحليل النظام :

أي قسم العمليات الجارية داخل المشروع

- A. تسجيل الدخول عبر ٣ مستخدمين لكل منهم اسم مستخدم وكلمة مرور فريدين يتم عرضهم عند بدئ للدخول الى النظام
- B. مدير العمليات كاملة و أساس النظام هو الصفحة الرئيسية

وتتيح الانتقالات الى

١ - صفحة إضافة منتج وهي تتضمن

إضافة منتج – حذف منتج - تعديل منتج

إضافة منتج : إتاحة الإضافة ب id فريد وتصنيف يمكن تكراره اذا تكرر المنتج يعدل الكمية فقط

حذف منتج : يمكن حذف مجموعة عناصر او عنصر وحيد لإتاحة تجربة مستخدم عملية

تعديل منتج : يتيح استخراج المعلومات وتحديثها

٢- صفحة إضافة مسوق أي Marketer ولها إمكانية

إضافة مسوق – حذف مسوق - تعديل مسوق

إضافة مسوق : إتاحة الإضافة ب id ورقم هاتف ورقم وطني فريدين لا يمكن تكرارهم اذا تكرر احد هذه البيانات يظهر خطأ

حذف مسوق : يمكن حذف مجموعة مسوقين او مسوق وحيد لإتاحة تجربة مستخدم عملية

تعديل مسوق : يتيح استخراج المعلومات وتحديثها

٣- سلة المشتريات

رابط وصول خاص الى موقع مؤسس النظام للتأكد من موثوقية البرنامج وامانه

زر إضافة منتج ويتضمن إضافة منتج الى السلة وفحص الكميات المطلوبة ومقارنتها بالمخزون وعرض رسالة بالكميات المتاحة

حذف منتج من السلة او عدة منتجات دفعة واحدة

إتاحة نظام خصم يبدأ من مبلغ معين يحصل عليه المستخدم اذا تعدى نسبة مشتريات معينة

زر الشراء وهو انهاء عملية إضافة المنتجات للفاتورة والانتقال الى بيانات الدفع

٤- نظام الدفع

يتيح للمستخدم خيار الدفع نقدا او بالدين ويعرض على هذا الأساس بيانات على المستخدم ملئها مع وجود قيود على المعلومات المضافة

مثل الاسم ورقم البطاقة اذا كان الدفع نقدا والعنوان اذا كان الدفع بالدين ... الخ

مكان لوضع كود الخصم وزر تحقق اذا كان متاح ام لا

زر خاص لطباعة الفاتورة وتحويلها لملف pdf

٥- صفحة التقارير وفيها مايلي

تقارير بأسماء المسوقين الأكثر إضافة للمنتجات

المنتجات الأكثر مبيعا والاهم مما سبق نسبة الربح من كل عمليات البيع الجارية

٦- سجلات الفواتير

وفيهما جميع الفواتير محفوظة لامكانية الطباعة والتحليل وتصفية جميع الحسابات

نبذه عن واجهات النظام

الصفحة الرئيسية



صفحة اضافة المنتجات

Good's Data

Id	Username	CategoryName	ProductName	Price	Quantity	CostPrice
1	وليد المعلم	Electronics	iPhone 14	3000.0	10	1500.0
2	وليد المعلم	Electronics	Samsung S23	2500.0	15	1000.0
3	وليد المعلم	Clothing	T-Shirt	150.0	0	50.0
4	سعد مياسا	Clothing	Jeans	300.0	40	200.0
5	سعد مياسا	Books	C# Programming	120.0	28	75.0
6	سعد مياسا	Books	ASP.NET Core	180.0	12	120.0
7	وليد المعلم	IIIIIIII	ppppp	120.0	0	150.0
8	محمد خالد	Electronics	IIII	1000.0	12	150.0

Username

محمد خالد

Product Name

Cost price

Category Name

Electronics

Quantity

Price

صفحة الفاتورة

Sales Warehouse Invoice Screen

<https://www.weblrni.com/>

Invoice number

0000299

The date

19/07/1447

Customer name

محمد

Type

Product

The price

Help

Quantity

1

Discount Code :

DISC20

Total Price

5160.00

Add

Buying

Id	Type	Product	Price	Quantity	TotalPrice	Opponent
1	Books	ASP.NE...	180.0	12	2160.0	0
2	Electro...	iPhone 14	3000.0	1	3000.0	0

صفحة التقارير



صفحة سجل الفواتير

