



الجمهورية العربية السورية  
جامعة دمشق  
المعهد التقاني للحواسوب

## 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 كافية الترجمة (OOP) وكتابة أكواد منظمة

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

يهدف هذا النظام الى اتمنة العمليات اليدوية الورقية في المصانع والمستودعات وتقليل نسبة الخطأ وتحسين كفاءة العمل

#### اهداف المشروع :

- تسجيل الدخول وله ٣ حالات حيث يمكن الدخول من خلالها الى النظام
- يبني هذا النظام على أساس امان ضامن لسياسة امان وحفظ الخصوصية للمستخدمين
- تطوير واجهة مستخدم تفاعلية وسهلة الاستخدام لإدارة 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 لإدارة 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 بدء للدخول الى النظام  
B. مدير العمليات كاملة وأساس النظام هو الصفحة الرئيسية

وتتيح الانتقالات الى

##### ١- صفحة إضافة منتج وهي تتضمن

إضافة منتج - حذف منتج - تعديل منتج

**إضافة منتج :** اتاحة 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 أى Marketer ولها إمكانية

إضافة مسوق - حذف مسوق - تعديل مسوق

**إضافة مسوق :** اتاحة الإضافة ب id ورقم هاتف ورقم وطني فريدين لا يمكن تكراره  
اذا تكرر احد هذه البيانات يظهر خطأ

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

**تعديل مسوق :** يتتيح استخراج المعلومات وتحديثها

## ٣- سلة المشتريات

رابط وصول خاص الى موقع مؤسس النظام لتناك 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 دفعه واحدة

اتاحة نظام خصم يبدأ من مبلغ معين يحصل عليه المستخدم اذا تعددت نسبة مشتريات معينة

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

## ٤- نظام الدفع

يتتيح 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 مaily

تقارير بأسماء المسوقين الأكثر إضافة للمنتجات

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

## ٦- سجلات الفواتير

و فيها جميع الفواتير محفوظة لامكانية الطباعة والتحليل وتصفيه جميع الحسابات

### نبذه عن واجهات النظام

#### الصفحة الرئيسية

We welcome you to the sales management system.

The dashboard features a central illustration of a delivery truck, a forklift, and workers loading boxes onto a truck. A circular badge in the top right corner indicates ISO certification. On the left, there's a sidebar with various icons and links: Product features, Add Marketers, View cart, Explanation, Billing History, and Sign Out. At the top, three summary cards show: 0 Number of kinds, 0 Total merchandise, and 0 Number Of Active Marketers.

- Product features
- Add Marketers
- View cart
- Explanation
- Billing History
- Sign Out

Number of kinds: 0

Total merchandise: 0

Number Of Active Marketers: 0

X

ISO CERTIFIED

## 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 حالف	Electronics	IIIII	1000.0	12	150.0

  

Username  


 Product Name  


 Cost price

Category Name  


 Quantity  


 Price

✖
trash
✚

## صفحة الفاتورة

**Sales Warehouse Invoice Screen**  
<https://www.weblrni.com/>
X

Invoice number

The date

Customer name

Type

Product

Total Price

Add

The price

Quantity

Buying

Help
Discount Code : DISC20

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

### Warehouse statistics

ProductName	CostPrice	SoldPrice	Quantity	Profit
ASP.NET Core	120.0	180.0	1	60.0
ppppp	150.0	120.0	15	-450.0
T-Shirt	50.0	150.0	50	5000.0
C# Programming	75.0	120.0	2	90.0
ASP.NET Core	120.0	180.0	12	720.0
ASP.NET Core	120.0	180.0	1	60.0



Profit from sold items

**134**

[Clik Hear](#)



Quantities in each item

**10**

[Clik Hear](#)

## صفحة سجل الفواتير

### Billings History

Invoice	Name	Payment
#1025	Ahmed	Cash
#1024	Sara	Debt
#1023	Ali	Cash
#1022	Layla	Debt
#1021	Omar	Debt

Invoice : #1025

Username : Ahmed

Date : 2024-04-24

Discount : \$5.00

Subtotal : \$95.00

Discount : \$5.00

Total : \$90.00

payment method : Cash

ID	Category	Product	Unit Price	Qty	Total
101	Beverages	Orange Juice	\$2.00	10	\$20.00
204	Bakery	Bread	\$1.50	5	\$7.50
305	Snacks	Chips	\$1.00	15	\$15.00

