



Angalassia cafe

Doa'a Osama



• نظام بيع المنتجات في المتجر

قمنا بتصميم نظام متكامل
ابتداءً من دخول المستثمرين
إلى نظام الشركة الأم ، وصولاً
إلى بيع منتجات الشركة
وحساب مجموع العميل مع
طباعة الإيصال .

إستخدمنا في برمجة المشروع

نظام هيكلية البيانات حيث

قمنا بإستخدام `HashMap`

للتأكد من أن

المستخدم (المستثمر) موجود

ومعرف في قاعدة بيانات

النظام والسماح له بالوصول

إلى النظام .



يقوم المستخدم (المستثمر) بالدخول إلى النظام عن طريق المعلومات الخاصة به وسيقوم النظام بفحص إذا ما كان المستخدم موجود في قاعدة البيانات

```
private static Map<String, String> Users = new HashMap<>();
Users.put("POsama", "pass041976");
Users.put("PAhmad", "pass042009");
Users.put("POmar", "pass122014");

Users.put("PWafaa", "pass061982");
Users.put("PDoa'a", "pass888");
Users.put("PNura", "pass122006");
Users.put("PAlia", "pass022013");
```

هذه قاعدة البيانات التي نملكها وهؤلاء المستثمرون لدى الشركة
الآن سنقوم بفحص المدخلات من خلال الميثود

```

if(isEmpty()){
    String enteredUsername = Userer.getText();
    String enteredPassword = String.valueOf(passs.getPassword());

    // Check if username or password is empty
    if (enteredUsername.isEmpty() || enteredPassword.isEmpty()) {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Username or password cannot be empty!");
    } else {
        // Check if the entered credentials match the stored credentials
        if (Users.containsKey(enteredUsername) && Users.get(enteredUsername).equals(enteredPassword)) {
            // Open the main page (dashboard)
            dashboard dasho = new dashboard();
            dasho.setVisible(true);
            dasho.pack();
            this.dispose();
        } else {
            JOptionPane.showMessageDialog(null, "Incorrect username or password!");
        }
    }
}

```

من خلال هذا الفحص سنتمكن من التأكد من المعلومات المدخلة حيث :

1. إذا كان أحد المدخلات فارغة سواء اسم المستخدم أو كلمة المرور سيقوم بإظهار مسج تحذيرية .
2. إذا تم التأكد من وجود معلومات , يتم الآن فحص تطابق المعلومات بقاعدة البيانات الموجودة , اذا تم التطابق سينقل المستخدم على واجهة النظام .
3. إذا لم يتم التطابق , سوف نظهر رسالة تحذيرية للمستخدم أن هنالك خطأ إما في اسم المستخدم أو كلمة المرور .

إسم المستخدم وكلمة المرور صحيحة , الآن سوف نظهر واجهة النظام .

Menu Items



Name: 7 up

Praice: 1.0\$

Quantity: 11

Add: ☒

Name: cappuccino

Praice: 2.0\$

Quantity: 0

Add: ☐

Name: Burger

Praice: 4.0\$

Quantity: 4

Add: ☒

Name: ChoclataCake

Praice: 6.0\$

Quantity: 5

Add: ☐

Name: Rainbow

Praice: 3.0\$

Quantity: 3

Add: ☒

Name: coldCoffe

Praice: 1.3\$

Quantity: 4

Add: ☒

Name: cold cola

Praice: 2.5\$

Quantity: 0

Add: ☐

Name: ChoclataCoffe

Praice: 3.0\$

Quantity: 0

Add: ☐

*****Augalassia*****

Time: 8:34:56 AM Date: Friday,15-12-2023

Purchase Id: 92188

Item Name	Price(\$)
1. Burger	16.0
2. coldCoffe	5.2
3. Rainbow	9.0
4. 7 up	11.0

Tax:	2.0
Sub total:	41.2
Total:	43.2

*****Tank You*****

Tax : 2.0

Sub Total : 41.2

Total : 43.2

Total

Receipt

Rest

Exit

الآن نسنطيع تلبية طلبات العملاء والقيام
 بالعديد من العمليات مثل حساب الضريبة ,
 المجموع , طباعة إيصال العميل و إعادة البدء من
 جديد لعمل آخر .

تم بحمد الله