

**Багийн гишүүд: B232270141 Э.Энхбат B232270805 Г.Үлэмж
B232270051 Х.Шинэжаргал**

RP Модуль: Борлуулалтын Удирдлага

Модуль: Борлуулалтын Удирдлага

Зорилго: Компаний бүтээгдэхүүн болон үйлчилгээний борлуулалтыг хялбар бүртгэх, хянах, борлуулалтын явцыг удирдах. Энэхүү модуль нь хэрэглэгчийн захиалгыг авах, түүнийг гүйцэтгэх, орлогын тооцооллыг автоматжуулах боломжийг бүрдүүлнэ.

Гол онцлогууд:

Захиалга үүсгэх, хянах (Customer Order)

Үнийн санал үүсгэх (Quotation)

Нийлүүлэлтийн төлөв (Delivery Status)

Төлбөрийн байдал (Payment Status)

Борлуулалтын тайлан (Sales Report)

Үйлчлүүлэгчийн мэдээллийн бүртгэл (Customer Info)

Жишээ: Хэрэглэгчийн захиалга авсан үед “Order” объект үүсч, бүтээгдэхүүн, үнэ, тоо ширхэг, хүргэлтийн төлөв зэргийг агуулна. Борлуулалтын менежер нь орлогын статистик тайланг автоматаар гаргаж, бүтээгдэхүүний эрэлттэй холбоотой шийдвэр гаргаж болно.

Энэхүү модуль нь ERP системд амжилттай нэвтрэхэд чухал үүрэгтэй бөгөөд бизнесийн үр ашгийг дээшлүүлнэ.

```
public class Product {  
    private String name;  
    private double price;  
    private int stockQuantity;  
  
    public Product(String name, double price, int stockQuantity) {  
        this.name = name; this.price = price; this.stockQuantity  
        = stockQuantity;  
    }  
  
    public double getPrice() {
```

```

        return price;
    }

    public void displayInfo() {
        System.out.println("Product: " + name + ", Price: $" + price +
            ", Stock: " + stockQuantity);
    }
}

public class Customer {
    private String name;
    private String email;
    private String phone;

    public Customer(String name, String email, String phone)
        { this.name = name; this.email = email; this.phone =
            phone;
        }

}

public class OrderItem {
    private Product product;
    private int quantity;

    public OrderItem(Product product, int quantity)
        { this.product = product; this.quantity =
            quantity;
        }

    public double getSubtotal() { return product.getPrice()
        * quantity;
    }

    public void displayItem() {
        product.displayInfo();
        System.out.println("Quantity: " + quantity + ", Subtotal: $" +
            getSubtotal());
    }

    public void displayInfo() {
        System.out.println("Customer: " + name + ", Email: " + email +
            ", Phone: " + phone);
    }
}

```

```

PS C:\Users\venkh\Desktop\day3> & "C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-21.0.7.6-hotspot\bin\java.exe" "-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages" "-cp" "C:\Users\venkh\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\5300f704b667a67a103fa93f618c7f4d\redhat.java\jdk_us\day3_b35865c\bin" "Main"
Customer: Naranitoya, Email: naraa@email.com, Phone: 99112233
Product: Laptop, Price: $1800.0, Stock: 10
Quantity: 2, Subtotal: $3600.0

```

```
public class Main { public static void
    main(String[] args) {
        Product laptop = new Product("Laptop", 1800.0, 10);
        Customer customer = new Customer("Narantuya", "naraa@email.com"
"99112233");
        OrderItem item = new OrderItem(laptop, 2);

        customer.displayInfo();
        item.displayItem();
    }
}
```

