```
public boolean validatePhoneNumber(String phoneNumber) {
    if (phoneNumber.length() != 10) return false;
    if (!phoneNumber.startsWith("0")) return false;
    try {
        Integer.parseInt(phoneNumber);
    } catch (NumberFormatException e) {
        return false;
    }
    return true;
}

lusage _thanNd

public boolean validateName(String name) {
    if (Objects.isNull(name)) return false;
    String patternString = "n[a-zA-Z\\s]*$";
    Pattern pattern = Pattern.compile(patternString);
    Matcher matcher = pattern.matcher(name);
    return matcher.matches();
}

lusage _thanNd

public boolean validateAddress(String address) {
    if (Objects.isNull(address)) return false;
    String patternString = "n[a-zA-Z\\s]*$";
    Pattern pattern = Pattern.compile(patternString);
    Natcher matcher = pattern.matcher(address);
    return matcher = pattern.matcher(address);
    return matcher = pattern.matcher(address);
    return matcher = pattern.matcher(address);
    return matcher.matches();
}
```

PlaceOrderController.java có mức độ logical cohesion vì các phương thức validateDeliveryInfo, validatePhoneNumber, validateAddress, validateName không quá liên quan đến nhau.

Cart.java có mức độ Communicational cohesion vì các method trong class đều sử dụng dữ liệu từ CartItem.java

```
no usages
public static DateFormat DATE_FORMATTER = new SimpleDateFormat( pattern: "yyyy/MM/dd HH:mm:ss");
no usages
private static Logger LOGGER = getLogger(Utils.class.getName());
static {
    System.setProperty("java.util.logging.SimpleFormatter.format", "[%4$-4s] [%1$tF %1$tT] [%2$-7s] %5$s %n");
}

* thanhld
public static Logger getLogger(String className) { return Logger.getLogger(className); }
```

Utils.java có mức độ coincidental cohesion vì phương thức DateFormar định dạng ngày tháng và phương thức trả về logger không hề liên quan với nhau.

CartScreenHandler.java có mức độ temporal cohesion vì các phương thức liên quan đến trình tự thực hiện.

HomeScreenHandler có mức độ temporal cohesion vì các phương thức liên quan đến trình tự thực hiện.

```
public AuthenticationController getBController() { return (AuthenticationController) super.getBController(); }

lusage = thanhld
protected void setupData(Object otc) throws Exception {
}

lusage = thanhld
protected void setupFunctionality() throws Exception {
}

no usages = thanhld
@FXML
void login(MouseEvent event) throws IOException, InterruptedException, SQLException {
    try {
        getBController().login(email.getText(), password.getText());
        PopupScreen.success("Login Successfully!");
        backToHomeScreen(event);
    } catch (Exception ex) {
        PopupScreen.error(ex.getMessage());
    }
}

lusage = thanhld
@FXML
void backToHomeScreen(MouseEvent event) throws IOException, InterruptedException, SQLException {
        this.homeScreenHandler.show();
}
```

LoginScreenHandler có mức độ temporal cohesion vì các phương thức liên quan đến trình tự thực hiện.

PopupScreen.java có mức quan đến nhau.	độ logical cohesior	n vì các phương th	ức popup messag	e không liên