

Họ tên : Trần Duy Hưng

MSSV 20235745

Báo cáo thực hành OOP buổi 1

Bài 6.1:

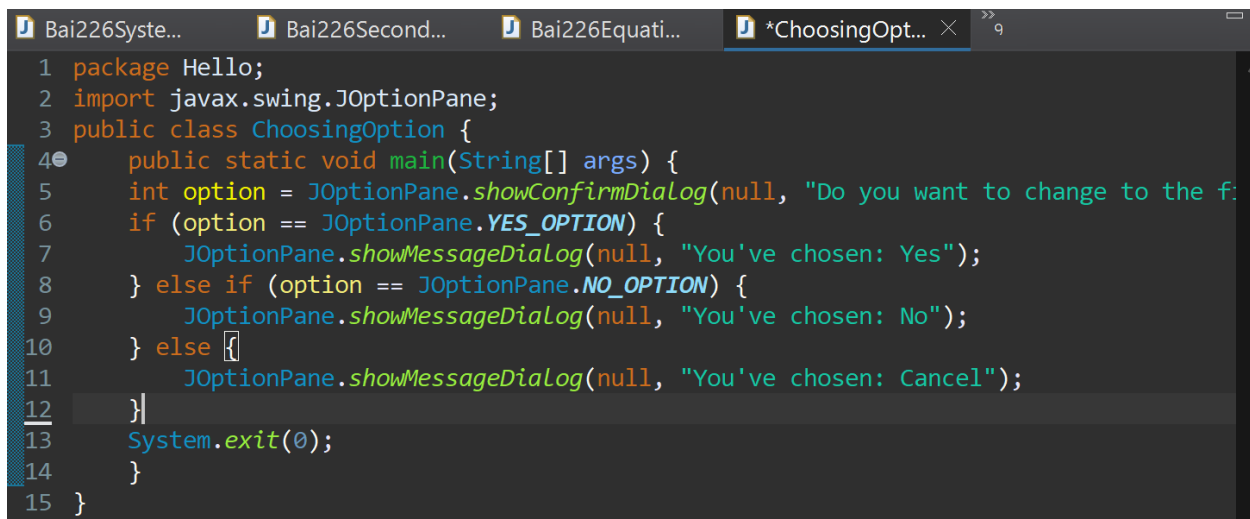
1. What happens if users choose “Cancel”?

+ Phương thức `showConfirmDialog()` trả về một trong ba giá trị

- `JOptionPane.YES_OPTION` (0) nếu chọn **Yes**
- `JOptionPane.NO_OPTION` (1) nếu chọn **No**
- `JOptionPane.CANCEL_OPTION` (2) nếu chọn **Cancel** hoặc đóng hộp thoại

+ Trong chương trình hiện tại, chỉ kiểm tra **YES_OPTION** và mặc định coi tất cả các trường hợp còn lại (`else`) là **No**. (bao gồm cả **NO** và **Cancel**)

+ Nếu muốn xử lý riêng trường hợp **Cancel**, có thể sửa code như sau:

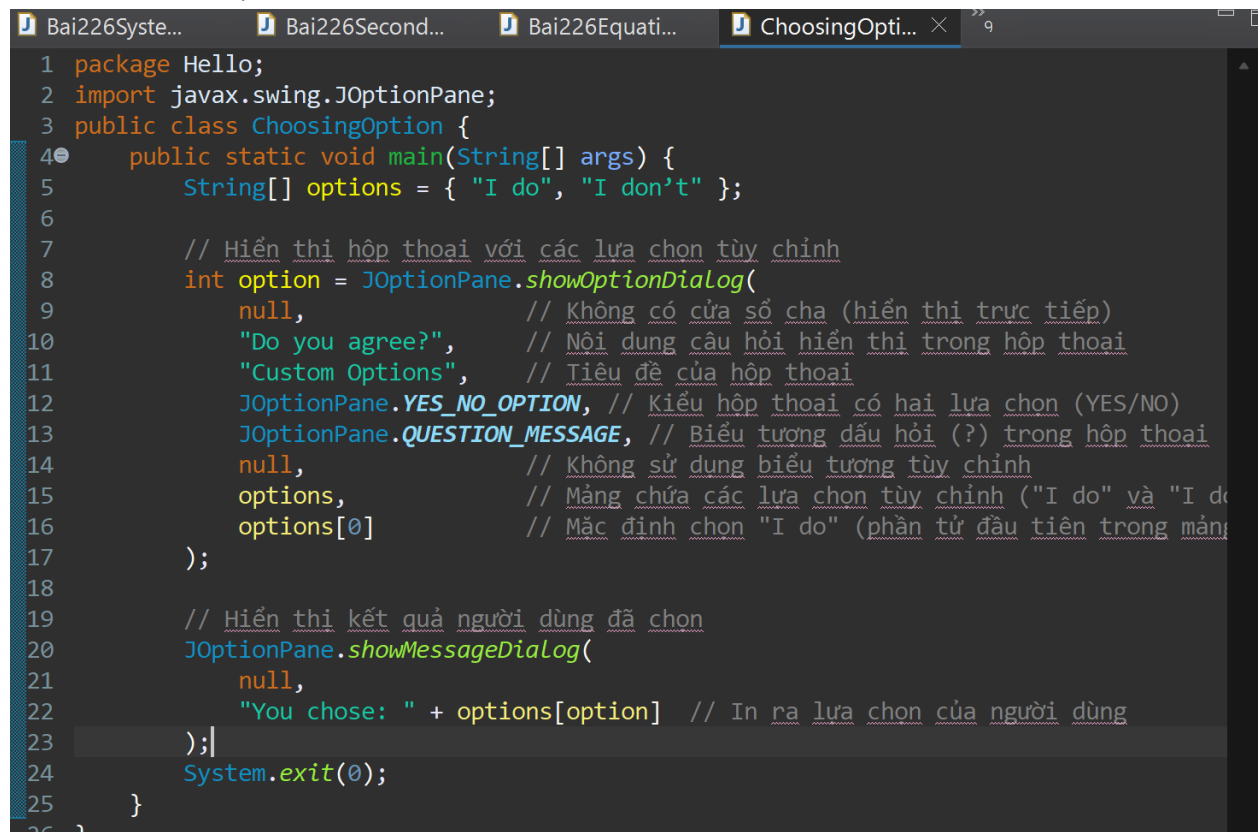
A screenshot of an IDE window titled '*ChoosingOpt...' showing Java code. The code is as follows:

```
1 package Hello;
2 import javax.swing.JOptionPane;
3 public class ChoosingOption {
4     public static void main(String[] args) {
5         int option = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Do you want to change to the f
6         if (option == JOptionPane.YES_OPTION) {
7             JOptionPane.showMessageDialog(null, "You've chosen: Yes");
8         } else if (option == JOptionPane.NO_OPTION) {
9             JOptionPane.showMessageDialog(null, "You've chosen: No");
10        } else {
11            JOptionPane.showMessageDialog(null, "You've chosen: Cancel");
12        }
13        System.exit(0);
14    }
15 }
```

2. How to customize the options to users, e.g. only two options: “Yes” and “No”, OR “I do” and “I don’t” (Suggestion: Use Javadocs or using Eclipse/Netbean IDE help).

Mặc định, `showConfirmDialog` hiển thị ba lựa chọn: "Yes", "No", "Cancel".

Nếu muốn chỉ có hai lựa chọn, có thể sử dụng `showOptionDialog`, cho phép tự đặt tên các nút bấm. Ví dụ:

A screenshot of an IDE window titled "ChoosingOpti...". The code is in Java and defines a class "ChoosingOption" with a static method "main". The method uses "JOptionPane.showOptionDialog" to display a dialog box with two options: "I do" and "I don't". The dialog box has a title "Custom Options" and a message "Do you agree?". The user's choice is stored in the "option" variable, and the result is printed using "JOptionPane.showMessageDialog".

```
1 package Hello;
2 import javax.swing.JOptionPane;
3 public class ChoosingOption {
4     public static void main(String[] args) {
5         String[] options = { "I do", "I don't" };
6
7         // Hiển thị hộp thoại với các lựa chọn tùy chỉnh
8         int option = JOptionPane.showOptionDialog(
9             null, // Không có cửa sổ cha (hiển thị trực tiếp)
10            "Do you agree?", // Nội dung câu hỏi hiển thị trong hộp thoại
11            "Custom Options", // Tiêu đề của hộp thoại
12            JOptionPane.YES_NO_OPTION, // Kiểu hộp thoại có hai lựa chọn (YES/NO)
13            JOptionPane.QUESTION_MESSAGE, // Biểu tượng dấu hỏi (?) trong hộp thoại
14            null, // Không sử dụng biểu tượng tùy chỉnh
15            options, // Mảng chứa các lựa chọn tùy chỉnh ("I do" và "I don't")
16            options[0] // Mặc định chọn "I do" (phần tử đầu tiên trong mảng)
17        );
18
19        // Hiển thị kết quả người dùng đã chọn
20        JOptionPane.showMessageDialog(
21            null,
22            "You chose: " + options[option] // In ra lựa chọn của người dùng
23        );
24        System.exit(0);
25    }
26 }
```

Code thay thế Yes No thành I don't, I do.