

```
public class StackEx1 {
```

```
    public static Stack back = new Stack();
    public static Stack forward = new Stack();
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        goURL("1.네이트");
        goURL("2.야후");
        goURL("3.네이버");
        goURL("4.다음");
```

```
        printStatus();
```

```
        goBack();
```

```
        System.out.println("= 뒤로가기 버튼을 누른 후 =");
        printStatus();
```

```
        goBack();
```

```
        System.out.println("= '뒤로' 버튼을 누른 후 =");
        printStatus();
```

```
        goForward();
```

```
        System.out.println("= '앞으로' 버튼을 누른 후 =");
        printStatus();
```

```
        goURL("codechobo.com");
```

```
        System.out.println("= 새로운 주소로 이동 후 =");
        printStatus();
```

```
    }
```

```
    public static void printStatus() {
```

```
        System.out.println("back:"+back);
        System.out.println("forward:"+forward);
        System.out.println("현재화면은 " + back.peek()+" 입니다.");
        System.out.println();
```

```
    }
```

```
    public static void goURL(String url){
```

```
        back.push(url); //새로운 url요청되면 앞으로 이동한 내역 없애기
        if(!forward.empty())
            forward.clear();
```

```
    }
```

```
    public static void goForward(){
```

```
        if(!forward.empty())
            back.push(forward.pop());
```

```
    }
```

```
    public static void goBack(){
```

```
        if(!back.empty())
            forward.push(back.pop());
```

```
    }
```

```
}
```

4. 다음
3.네이버
2.야후
1.네이트

back

1. 네이트
2. 야후
3. 네이버
4. 다음

forward