

```

1 package User;
2 import java.io.*;
3 /**
4  * Przykład działającego Singletona max statycznego.
5  *
6  * Przykład Singletona z metodami statycznymi odnoszącymi się do pol
7  * zadeklarowanego jedynego singletona metodami statycznymi - tzn. mamy
8  * statyczne settery i gettery.
9  *
10 * Metody loadUser nie dało się zrobić statycznej pomimo że inteliJ to przyjmuje
11 * potem uruchomienie wyrzuca błędy.
12 *
13 */
14 public class User {
15
16     private String login;
17     private String password;
18     private String color;
19     private boolean userLoginStatus=false;
20     private static User oneUser=new User();
21
22     private User(){
23         System.out.println("tu konstruktor oneUsera");
24         loadUserData();
25         printUser();
26     }
27
28     public static User getOneUser(){ return oneUser; }
29
30     public void loadUserData(){
31         String nazwaPliku ="src/Resources/iniUserData.txt";
32         //String nazwaPliku="D:\\PROGRAMMING\\JAVA\\Warehouse1\\src\\Resources\\
iniUserData.txt"
33         File plik = new File(nazwaPliku);
34         FileReader fr;
35         BufferedReader br;
36
37         try {
38             fr=new FileReader(plik);
39             br = new BufferedReader(fr);
40             login=br.readLine();
41             password=br.readLine();
42             color=br.readLine();
43             userLoginStatus=Boolean.parseBoolean(br.readLine());
44             //br.close();
45         }
46         //catch (FileNotFoundException e) {e.printStackTrace(); }
47         catch (IOException e) {e.printStackTrace(); }
48     }
49
50     public static void saveUserData(){
51         String nazwaPliku ="src/Resources/iniUserData.txt";
52         File plik = new File(nazwaPliku);
53
54         try {

```

```

55         BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new FileWriter(plik));
56         bw.write(oneUser.login+"\n");
57         bw.write(oneUser.password+"\n");
58         bw.write(oneUser.color+"es\n");
59         bw.write("false2");
60         bw.close();
61     }
62     //catch (FileNotFoundException e) {e.printStackTrace(); }
63     catch (IOException e) {e.printStackTrace(); }
64 }
65
66 public static void printUser(){
67     System.out.println("teras static z USER");
68 }
69
70 public static String getLogin() {
71     return oneUser.login; }
72
73 public static String getPassword() {
74     return oneUser.password; }
75
76 public static String getColor() {
77     return oneUser.color; }
78
79 public static boolean isUserLoginStatus() {
80     return oneUser.userLoginStatus; }
81
82 public static void setLogin(String login) {
83     oneUser.login = login; }
84
85 public static void setPassword(String password) {
86     oneUser.password = password; }
87
88 public static void setColor(String color) {
89     oneUser.color = color; }
90
91 public static void setUserLoginStatus(boolean userLoginStatus) {
92     oneUser.userLoginStatus = userLoginStatus; }
93
94 @Override
95 public String toString() {
96     return "User{" +
97         "login='" + oneUser.login + '\'' +
98         ", password='" + oneUser.password + '\'' +
99         ", color='" + oneUser.color + '\'' +
100        ", userLoginStatus=" + oneUser.userLoginStatus +
101        "'}";
102 }
103 }
104

```