

## Lagring av objekt i binärfiler

```
import java.io.*;
public class Person implements Serializable {
    String förnamn;
    String efternamn;
    int föddÅr;
    boolean singel = true;
}
```

```

import javax.swing.*;
import java.io.*;
public class SparaPersoner {
    public static void main(String[] arg) throws IOException{
        ObjectOutputStream utström = new ObjectOutputStream
            (new FileOutputStream("personfil.data"));

        while (true) {
            String s = JOptionPane.showInputDialog("Förnamn? ");
            if (s == null)
                break;
            Person p = new Person(); // skapa ett nytt objekt!!
            p.förnamn = s;
            p.efternamn = JOptionPane.showInputDialog("Efternamn? ");
            s = JOptionPane.showInputDialog("Födelseår? ");
            p.föddÅr = Integer.parseInt(s);
            int knappNr = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Singel?");
            p.singel = knappNr == 0;
            utström.writeObject(p);
        }
        utström.close();
    }
}

```

```
import javax.swing.*;
import java.io.*;

public class SokPersoner {
    public static void main(String[] arg) throws Exception {
        ObjectInputStream inström = new ObjectInputStream
            (new FileInputStream("personfil.data"));
        String sökt = JOptionPane.showInputDialog
            ("Den sökta personens efternamn?");

        Person p;
        while (true) {
            try {
                p = (Person) inström.readObject();
            }
            catch (EOFException e) {
                break; // filen är slut
            }
        }
    }
}
```

```
    if (p.efternamn.equals(sökt)) {  
        String s = p.förnamn + " " + p.efternamn +  
                ", född år "+ p.föddÅr + ", är ";  
        if (!p.singel)  
            s = s + " inte ";  
        s = s + " singel";  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, s);  
    }  
}  
inström.close();  
}  
}
```

Lagring av klassvariabler:

```
utström.writeDouble(Konto.räntesats);  
utström.writeObject(k1);  
utström.writeObject(k2);  
osv.
```

```
Konto.räntesats = inström.readDouble();  
k1 = (Konto) inström.readObject();  
k2 = (Konto) inström.readObject();  
osv.
```