

```
import java.io.File;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.FileOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.io.ObjectOutputStream;
import java.util.ArrayList;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        // Θέλω να αποθηκεύσω μια λίστα υπαλλήλων σε ένα δυαδικό αρχείο
        Employee e1 = new Employee("John");
        Employee e2 = new Employee("Bob");
        Employee e3 = new Employee("Mary");

        ArrayList<Employee> employees = new ArrayList<>();
        employees.add(e1);
        employees.add(e2);
        employees.add(e3);

        File file = new File("Employees.ser"); // Φτιάχνουμε ένα δυαδικό αρχείο

        // Θα γράψουμε στο δυαδικό αρχείο, όμως θα μας στείλει exception οπότε μπαίνει σε try/catch
        try {
            FileOutputStream outputStream = new FileOutputStream(file);
            ObjectOutputStream out = new ObjectOutputStream(outputStream);

            out.writeObject(employees); // ΕΔΩ ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΥΜΕ ΟΛΟΚΛΗΡΗ ΤΗΝ ARRAYLIST

            System.out.println("Employees have been serialized");

            out.close();
            outputStream.close();

        } catch (FileNotFoundException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        } catch (IOException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        }

    }

}
```