

```
import java.io.File;
import java.io.FileInputStream;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.IOException;
import java.io.ObjectInputStream;
import java.util.ArrayList;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        // Φτιάχνω μια κενή λίστα για να μπορεί να δεχτεί την ArrayList που θα διαβάσει από το αρχείο
        ArrayList<Employee> employees = null;

        // Ανάγνωση αντικειμένου υπάλληλος από αρχείο
        // Εμφανίζει exception οπότε try/catch
        File file = new File("Employees.ser"); // Αναπαράσταση του αρχείου δίσκου
        try {
            FileInputStream inputStream = new FileInputStream(file); // Το στέλνω για να το διαβάσει επειδή δεν μπορώ να το διαβάσω
            // κατευθείαν

            ObjectInputStream in = new ObjectInputStream(inputStream); // Επειδή δεν μπορώ να το διαβάσω byte προς byte ο στέλνω
            // για να διαβάσει ολόκληρα αντικείμενα

            // Αναθέτω το αντικείμενο που διάβασα σε ένα αντικείμενο employees (ΡΗΤΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΔΩ γιατί θεωρητικά δεν ξέρω τι
            // επιστρέφει)
            // Εμφανίζει exception η readObject (δεν μπορεί να καταλάβει την κλάση)
            employees = (ArrayList<Employee>)in.readObject();

            System.out.println("Object has been deserialized");
            // Εκτυπώνω το όνομα
            for(Employee e: employees)
                System.out.println("The retrieved employee object has name: " + e.getName());
            // Κλείνω ρεύματα
            in.close();
            inputStream.close();

        } catch (FileNotFoundException e1) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e1.printStackTrace();
        } catch (IOException e1) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e1.printStackTrace();
        } catch (ClassNotFoundException e1) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e1.printStackTrace();
        }

    }

}
```