

```

package közösköltség;

import java.io.*;
import java.util.*;

public class Közösköltség {

    static RandomAccessFile f;
    static ArrayList<Lakó> házlakói = new ArrayList<>(); // Lista

    static void adatokBe(String f_neve) {
        System.out.println("1. Az adatok beolvasása a(z) " + f_neve + " fájlból");
        try {
            f = new RandomAccessFile(f_neve, "r");
            String sor = f.readLine();
            while (sor != null) {
                házlakói.add(new Lakó(sor)); // a konstruktornak átadom a sor-t
                sor = f.readLine();
            }
            f.close();
        } catch (IOException e) {
            System.err.println("HIBA");
        }
        System.out.println("\tA fájl beolvasása ..... " + " kész!");
    }

    static void csere(int i, int j) {
        Lakó tmp = házlakói.get(i); // elmentem az i. elemet
        házlakói.set(i, házlakói.get(j)); // felülírom az i. elemet
        házlakói.set(j, tmp); // most, felülírom az j. elemet
    }

    static void rendezes() {
        System.out.println("\n2. Rendezés névsorba");
        int N = házlakói.size();
        for (int i = 0; i < N; i++) {
            int minIndex = i; // legyen ő a minimum indexe
            for (int j = i + 1; j < N; j++) {
                int x = házlakói.get(j).getNév().compareTo(házlakói.get(minIndex).getNév());
                if (x < 0) {
                    minIndex = j; // új lett a minimum indexe
                }
            }
            csere(i, minIndex);
        }
    }

    static void adatokKi(String f_neve, String s) {
        File f1 = new File(f_neve);
        if (f1.exists()) {
            f1.delete();
        }
        try {
            f = new RandomAccessFile(f_neve, "rw");
            f.writeBytes(s);
            f.close();
        } catch (IOException e) {
            System.out.println("Baj van ...!");
        }
        System.out.println(f_neve + " írása ..... " + " kész!");
    }

    static void számla() {
        System.out.println("\nA számlák:");
        int N = házlakói.size();
        for (int i = 0; i < N; i++) {
            String név = házlakói.get(i).getNév();
            String s = házlakói.get(i).getSzámla();
            System.out.print("\n"+név+"\n"+s);
            adatokKi(név+".txt", s);
        }
    }
}

```

```
public static void main(String[] args) {  
    adatokBe("koltsegek.txt");  
    rendezes();  
    szamla();  
}
```