Следи комплетан код класа.

namespace Proslava

{

class Osoba

{

string ime, prezime, tel;

int god;

public int God

{

get { return god; }

}

public string Kontakt

{

get { return ime + " " + prezime + " - " + tel; }

}

public Osoba(string ime, string prezime, string tel, int god)

{

if (ime.Equals(string.Empty))

throw new Exception("Nema ime!");

if (prezime.Equals(string.Empty))

throw new Exception("Nema prezime!");

if (tel.Equals(string.Empty))

throw new Exception("Nema telefon!");

if (god < 10 || god > 100)

throw new Exception("Neispravne godine!");

this.ime = ime;

this.prezime = prezime;

this.tel = tel;

this.god = god;

}

public Osoba(Osoba o) //konstruktor koji napravi kopiju objekta

{

this.ime = o.ime;

this.prezime = o.prezime;

this.tel = o.tel;

this.god = o.god;

}

public override string ToString()

{

return ime + " " + prezime + " - " + tel + " (" + god + " god)"; ;

}

}

class Spisak

{

Osoba[] x;

int n;

public Spisak()

{

x = new Osoba[10];

n = 0;

}

public int BrOsoba

{

get { return n; }

}

public double ProsekGodina

{

get

{

double prosek = 0;

for (int i = 0; i < n; i++) prosek += x[i].God;

prosek /= n;

return prosek;

}

}

public bool Dodaj(Osoba v)

{

if (n < 10)

{

x[n] = new Osoba(v);

n++;

return true;

}

else return false;

}

public Osoba this[int k]

{

get { return x[k]; }

}

public void Sort()

{

for (int i = 0; i < n; i++)

{

for (int j = i+1; j < n; j++)

{

if (x[j].God > x[i].God)

{

Osoba t = x[i];

x[i] = x[j];

x[j] = t;

}

}

}

}

}

}

Следи комплетан код апликације.

private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)

{

try

{

Spisak[] spisak = new Spisak[10];

int n = 0;

spisak[0] = new Spisak();

StreamReader f = new StreamReader("prijavljeni.txt");

while (!f.EndOfStream)

{

string r = f.ReadLine();

string[] s = r.Split(' ');

string tel = f.ReadLine();

int god = int.Parse(f.ReadLine());

Osoba o = new Osoba(s[0], s[1], tel, god);

if (!spisak[n].Dodaj(o))

{

spisak[n].Sort();

n++;

spisak[n] = new Spisak();

spisak[n].Dodaj(o);

}

}

spisak[n].Sort();

if (spisak[n].BrOsoba < 10) n++;

f.Close();

for (int i = 0; i < n; i++)

{

listBox1.Items.Add("GRUPA " + (i + 1));

for (int j = 0; j < spisak[i].BrOsoba; j++)

{

listBox1.Items.Add(spisak[i][j].ToString());

}

listBox1.Items.Add("Prosek godina: " + spisak[i].ProsekGodina.ToString("0"));

listBox1.Items.Add("");

}

}

catch (Exception izuzetak)

{

MessageBox.Show(izuzetak.Message);

}

}