namespace PersonenAppV2.OhneProperties {

public class Person {

//Klassenvariablen (alle Objekte der Klasse teilen sich diese)

private const double MINSALAER = 0;

private const double MAXSALAER = 99999.95;

private const int MINENTRYYEAR = 1975;

//Membervariablen (jedes Objekt hat seine eigene Variable)

private int m\_PersNr = 0;

private string m\_Anrede = "";

private string m\_Name = "";

private string m\_Vorname = "";

private string m\_Plz = "";

private string m\_Ort = "";

private int m\_Eintrittsjahr = 0;

private double m\_Salaer = 0.00;

private double m\_Pensum = 0.00;

//Konstruktoren

public Person() {

setPersNr(-1);

setAnrede("Frau");

setName("Neue Person");

setVorname("");

setPlz("6000");

setOrt("Luzern");

setEintrittsjahr(DateTime.Now.Year);

setSalaer(5000.00);

setPensum(100.00);

}

//Membermethoden (gehören zum Objekt und verwenden jeweils die eigenen Membervariablen)

public int getPersNr() {

return m\_PersNr;

}

private void setPersNr(int value) {

m\_PersNr = value;

}

public string getAnrede() {

return m\_Anrede;

}

private void setAnrede(string value) {

m\_Anrede = value;

}

public string getName() {

return m\_Name;

}

private void setName(string value) {

m\_Name = value;

}

public string getVorname() {

return m\_Vorname;

}

private void setVorname(string value) {

m\_Vorname = value;

}

public string getPlz() {

return m\_Plz;

}

private void setPlz(string value) {

m\_Plz = value;

}

public string getOrt() {

return m\_Ort;

}

private void setOrt(string value) {

m\_Ort = value;

}

public int getEintrittsjahr() {

return m\_Eintrittsjahr;

}

public void setEintrittsjahr(int value) {

if (value < MINENTRYYEAR) {

value = MINENTRYYEAR;

MessageBox.Show("Der Minimalwert des Eintrittsjahres wurde unterschritten",

"Eingabefehler", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

}

else if (value > DateTime.Now.Year) {

value = DateTime.Now.Year;

MessageBox.Show("Das Eintrittsjahr kann das aktuelle Jahr nicht überschreiten",

"Eingabefehler", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

}

m\_Eintrittsjahr = value;

}

public double getSalaer() {

return m\_Salaer;

}

public void setSalaer(double value) {

if (value < MINSALAER) {

value = MINSALAER;

MessageBox.Show("Der Minimalwert des Salärs wurde unterschritten", "Eingabefehler",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

}

else if (value > MAXSALAER) {

value = MAXSALAER;

MessageBox.Show("Der Maximalwert des Salärs wurde überschritten", "Eingabefehler",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

}

m\_Salaer = value;

}

public double getPensum() {

return m\_Pensum;

}

public void setPensum(double value) {

m\_Pensum = value;

}

} //Ende class

} //Ende Namespace