using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.IO;

using System.Collections;

using Firma;

using Firma.Personeel;

using Firma.Materiaal;

using System.Linq;

namespace CSharpPFCursus

{

class Program

{

public static void Main(string[] args)

{

// List<Pizza> pizzas = new List<Pizza>

// {

// new Pizza

// {

// Naam="Pizza Margherita",

// Onderdelen = new List<String> {"TomatenSaus","Mozarella"},

// Prijs= 8m

// },

// new Pizza

// {

// Naam="Pizza Napoli",

// Onderdelen = new List<string> {"Tomatensaus","Mozarella","Anjovis","Kappers","Olijven"},

// Prijs=9.5m

// }

// };

//// pizza gegevens wegschrijven

// string locatie = @"C:\Data\";

// StringBuilder pizzaRegel;

// try

// {

// using(var schrijver = new StreamWriter(locatie+"Pizza.txt"))

// {

// foreach (var pizza in pizzas)

// {

// pizzaRegel = new StringBuilder();

// pizzaRegel.Append(pizza.Naam + ':');

// pizzaRegel.Append(pizza.Onderdelen.Count().ToString()+ ':');

// foreach(string onderdeel in pizza.Onderdelen)

// {

// pizzaRegel.Append(onderdeel + ':');

// }

// pizzaRegel.Append(pizza.Prijs);

// schrijver.WriteLine(pizzaRegel);

// }

// }

// }

// catch(IOException)

// {

// Console.WriteLine("Fout bij het schrijven naar het bestand!");

// }

// catch(Exception ex)

// {

// Console.WriteLine(ex.Message);

// }

string locatie = @"C:\Data\";

List<Pizza> pizzas = new List<Pizza>();

string pizzaRegel;

string pizzaNaam;

int aantalOnderdelen;

List<string> pizzaOnderdelen;

decimal prijs;

// de pizzagegevens inlezen

try

{

using (var lezer = new StreamReader(locatie + "Pizza.txt"))

{

while ((pizzaRegel = lezer.ReadLine()) != null)

{

string[] gegevens = pizzaRegel.Split(new char[] { ':' });

pizzaNaam = gegevens[0];

aantalOnderdelen = int.Parse(gegevens[1]);

pizzaOnderdelen = new List<string>();

for (var teller = 0; teller < aantalOnderdelen; teller++)

pizzaOnderdelen.Add(gegevens[teller + 2]);

prijs = decimal.Parse(gegevens[gegevens.Length - 1]);

pizzas.Add(

new Pizza{

Naam= pizzaNaam,

Onderdelen = pizzaOnderdelen,

Prijs=prijs

});

}

}

}

catch (IOException)

{

Console.WriteLine("Fout bij het lezen van het bestand");

}

catch (Exception ex)

{

Console.WriteLine(ex.Message);

}

//pizza gegevens tonen

foreach(Pizza pizza in pizzas)

{

Console.WriteLine(pizza.ToString());

foreach(string onderdeel in pizza.Onderdelen)

Console.WriteLine(onderdeel);

Console.WriteLine();

}

}

}

}