

C# Les 6 – Oefeningen

Oefening 1: Gezelschapsspellenwinkel “De Ork”

Voorzie CRUD (create, read, update en delete) operaties voor de gezelschappenwinkel van de vorige les.

Naam	Prijs	Promo	Op voorraad	Vanaf leeftijd
Catan	41,99	False	2	10
Carcassonne	27,99	True	3	8
Uno	9,99	False	5	7
Scrabble	39,99	False	3	10
Pietjesbak	14,99	True	2	8

TIP: Als je een tuple wil veranderen zal je zien dat dat niet lukt. Een tuple is namelijk *immutable*. Je kan een tuple in een lijst wel overschrijven met een nieuwe:

```
productList = new List<(  
    string naam,  
    float prijs,  
    bool promo,  
    int voorraad,  
    int leeftijd)>  
{  
    ("Catan", 41.99F, false, 2, 10),  
    ("Carcassonne", 27.99F, true, 3, 8),  
    ("Uno", 9.99F, false, 5, 7),  
};  
  
// deze regels werken niet (Cannot modify... error)  
productList[0].naam = "De Kolonisten van Catan";  
productList[0].voorraad = 9;  
  
// dit lukt wel:  
productList[0] = ("De Kolonisten van Catan", 41.99F, false, 2, 9);
```



Oefening 2: Café Sport

Probeer het programma te maken dat wordt getoond in de screenshots.

```
C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debug\n...
Café Sport
*****
1. Fanta - 2
2. Fristi - 2,5
3. Chocomelk - 1,5
4. Koffie - 1
5. Thee citroen - 1,75

1. Nieuwe bestelling
2. Afrekenen

De keuze (1, 2 of q om te stoppen):
```

```
C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debug\n...
Café Sport
*****
1. Fanta - 2
2. Fristi - 2,5
3. Chocomelk - 1,5
4. Koffie - 1
5. Thee citroen - 1,75

1. Nieuwe bestelling
2. Afrekenen

De keuze (1, 2 of q om te stoppen): 1

Geef tafelnummer: 1
Geef dranknummer: 2
```

```
C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debug\n...
Café Sport
*****
1. Fanta - 2
2. Fristi - 2,5
3. Chocomelk - 1,5
4. Koffie - 1
5. Thee citroen - 1,75

Tafelnummer 1 heeft een Fristi besteld.

1. Nieuwe bestelling
2. Afrekenen

De keuze (1, 2 of q om te stoppen):
```

```
C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debug\n...
Café Sport
*****
1. Fanta - 2
2. Fristi - 2,5
3. Chocomelk - 1,5
4. Koffie - 1
5. Thee citroen - 1,75

Tafelnummer 1 heeft een Fristi besteld.

1. Nieuwe bestelling
2. Afrekenen

De keuze (1, 2 of q om te stoppen): 1

Geef tafelnummer: 2
Geef dranknummer: 5
```

```
C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debug\n...
Café Sport
*****
1. Fanta - 2
2. Fristi - 2,5
3. Chocomelk - 1,5
4. Koffie - 1
5. Thee citroen - 1,75

Tafelnummer 1 heeft een Fristi besteld.
Tafelnummer 2 heeft een Thee citroen besteld.

1. Nieuwe bestelling
2. Afrekenen

De keuze (1, 2 of q om te stoppen): 1

Geef tafelnummer: 1
Geef dranknummer: 3
```

```
C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debug\n...
Café Sport
*****
1. Fanta - 2
2. Fristi - 2,5
3. Chocomelk - 1,5
4. Koffie - 1
5. Thee citroen - 1,75

Tafelnummer 1 heeft een Fristi besteld.
Tafelnummer 2 heeft een Thee citroen besteld.
Tafelnummer 1 heeft een Chocomelk besteld.

1. Nieuwe bestelling
2. Afrekenen

De keuze (1, 2 of q om te stoppen): 2

Geef tafelnummer: 1
Tafelnummer 1 heeft een Fristi besteld.
Tafelnummer 1 heeft een Chocomelk besteld.
Totaal: 4 euro
Afrekenen (dit verwijdert al de bestellingen van deze tafel) (y/n)?
y
```

```
C:\Users\so19079\source\repos\Console...
Café Sport
*****
1. Fanta - 2
2. Fristi - 2,5
3. Chocomelk - 1,5
4. Koffie - 1
5. Thee citroen - 1,75

Tafelnummer 2 heeft een Thee citroen besteld.

1. Nieuwe bestelling
2. Afrekenen

Je keuze (1, 2 of q om te stoppen):
```

Om je te helpen is onderstaande code gegeven waar je eventueel kan van vertrekken.

```
using System;
using System.Collections.Generic;

public class Cafe
{
    static private List<(string naam, float prijs)> dranken;
    static private List<(int tafel, string naam, float prijs)> bestellingen;
    private const int nTafels = 9;

    static void Main(string[] args)
    {
        dranken = new List<(string naam, float prijs)>
        {
            ("Fanta", 2),
            ("Fristi", 2.5F),
            ("Chocomelk", 1.5F),
            ("Koffie", 1),
            ("Thee citroen", 1.75F),
            ("Capri-Sun", 1)
        };

        bestellingen = new List<(int tafel, string naam, float prijs)> {};
    }
}
```

