

C# Les 7 – Toets

Winkelkar

a. Winkelkar vullen, totaal berekenen en leegmaken

Lees onderstaande code. Vertrek van deze code.

```
public class WinkelKar
{
    static private List<(string naam, float prijs, int voorraad)> producten;
    static private List<(string naam, float prijs)> winkelkar;

    static void Main(string[] args)
    {
        producten = new List<(string, float, int)> {
            ("Bialetti Moka Express", 22.36F, 5),
            ("Aeropress Coffee Maker", 36.95F, 17),
            ("Hario Skerton Koffiemaler", 43.5F, 7),
            ("Hario V60 Pour Over Kit", 26.95F, 10)
        };

        winkelkar = new List<(string, float)> { };

        string input = "";

        while (input != "q")
        {
            Console.Clear();
            Console.WriteLine("Koffiewinkel- 't Boontje");
            Console.WriteLine("~~~~~");

            toonAssortiment();
            toonWinkelkar();

            Console.WriteLine("\nt: Product toevoegen aan winkelwagen");
            Console.WriteLine("b: Bestelling afronden");
            Console.WriteLine("q: Quit");
            Console.Write("Jouw keuze: ");

            input = Console.ReadLine();

            if (input == "t")
            {
                voegToe();
            }
            else if (input == "b")
            {
            }
        }
    }
}
```

```

        bestellen();
    }
}

Console.WriteLine("Bye!");
}
}

```

Maak een programma dat de items in de lijst *producten* toont en input vraagt:

```

C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debu...
Koffiewinkel- 't Boontje
Assortiment:
1. Bialetti Moka Express - 22,36 euro - voorraad: 5
2. Aeropress Coffee Maker - 36,95 euro - voorraad: 17
3. Hario Skerton Koffiemaler - 43,5 euro - voorraad: 7
4. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95 euro - voorraad: 10

Winkelkar:
Leeg

t: Product toevoegen aan winkelwagen
b: Bestelling afronden
q: Quit
Jouw keuze: t

```

Je kan een producten kiezen uit de lijst en dit toevoegen aan de lijst *winkelkar*:

```

C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debu...
Koffiewinkel- 't Boontje
Assortiment:
1. Bialetti Moka Express - 22,36 euro - voorraad: 5
2. Aeropress Coffee Maker - 36,95 euro - voorraad: 17
3. Hario Skerton Koffiemaler - 43,5 euro - voorraad: 7
4. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95 euro - voorraad: 10

Winkelkar:
Leeg

t: Product toevoegen aan winkelwagen
b: Bestelling afronden
q: Quit
Jouw keuze: t

Welk product wil je toevoegen? (1 - 4): 4

```

```

C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debu...
Koffiewinkel- 't Boontje
Assortiment:
1. Bialetti Moka Express - 22,36 euro - voorraad: 5
2. Aeropress Coffee Maker - 36,95 euro - voorraad: 17
3. Hario Skerton Koffiemaler - 43,5 euro - voorraad: 7
4. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95 euro - voorraad: 10

Winkelkar:
1. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95
-----
TOTAAL: 26,95 euro

t: Product toevoegen aan winkelwagen
b: Bestelling afronden
q: Quit
Jouw keuze: 

```

De totaalprijs van de producten in de winkelkar wordt onderaan de winkelkar getoond.

```
C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debu...
Koffiewinkel- 't Boontje
Assortiment:
1. Bialetti Moka Express - 22,36 euro - voorraad: 5
2. Aeropress Coffee Maker - 36,95 euro - voorraad: 17
3. Hario Skerton Koffiemaler - 43,5 euro - voorraad: 7
4. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95 euro - voorraad: 10

Winkelkar:
1. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95
2. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95
-----
TOTAAL: 53,9 euro

t: Product toevoegen aan winkelwagen
b: Bestelling afronden
q: Quit
Jouw keuze:
```

Bij het afrekenen wordt de lijst *winkelkar* terug leeg gemaakt.

```
C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debu...
Koffiewinkel- 't Boontje
Assortiment:
1. Bialetti Moka Express - 22,36 euro - voorraad: 5
2. Aeropress Coffee Maker - 36,95 euro - voorraad: 17
3. Hario Skerton Koffiemaler - 43,5 euro - voorraad: 7
4. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95 euro - voorraad: 10

Winkelkar:
1. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95
2. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95
-----
TOTAAL: 53,9 euro

t: Product toevoegen aan winkelwagen
b: Bestelling afronden
q: Quit
Jouw keuze: b
Bestelling afronden? (j/n):
```

```
C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debu...
Koffiewinkel- 't Boontje
Assortiment:
1. Bialetti Moka Express - 22,36 euro - voorraad: 5
2. Aeropress Coffee Maker - 36,95 euro - voorraad: 17
3. Hario Skerton Koffiemaler - 43,5 euro - voorraad: 7
4. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95 euro - voorraad: 10

Winkelkar:
1. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95
2. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95
-----
TOTAAL: 53,9 euro

t: Product toevoegen aan winkelwagen
b: Bestelling afronden
q: Quit
Jouw keuze: b
Bestelling afronden? (j/n): j
```

```
C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Debu...
Koffiewinkel- 't Boontje
Assortiment:
1. Bialetti Moka Express - 22,36 euro - voorraad: 5
2. Aeropress Coffee Maker - 36,95 euro - voorraad: 17
3. Hario Skerton Koffiemaler - 43,5 euro - voorraad: 7
4. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95 euro - voorraad: 10

Winkelkar:
Leeg

t: Product toevoegen aan winkelwagen
b: Bestelling afronden
q: Quit
Jouw keuze:
```

b. Voorraad aanpassen

Breidt het programma verder uit zodat de voorraad wordt aangepast als je een artikel toevoegt aan de winkelkar.

```
C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\...
Koffiewinkel- 't Boontje
Assortiment:
1. Bialetti Moka Express - 22,36 euro - voorraad: 2
2. Aeropress Coffee Maker - 36,95 euro - voorraad: 7
3. Hario Skerton Koffiemaler - 43,5 euro - voorraad: 6
4. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95 euro - voorraad: 10
Winkelkar:
1. Bialetti Moka Express - 22,36
2. Bialetti Moka Express - 22,36
3. Bialetti Moka Express - 22,36
4. Hario Skerton Koffiemaler - 43,5
-----
TOTAAL: 110,58 euro

t: Product toevoegen aan winkelwagen
b: Bestelling afronden
q: Quit
Jouw keuze:
```

c. Voorraad check

Voeg een controle toe op de voorraad, als deze nul is toon dan de boodschap “Product tijdelijk niet leverbaar” als de gebruiker een item teveel in de winkelkar toevoegt.

EXTRA (om 10/10 te halen). Aantal dezelfde bestelde producten tonen

Toon het aantal van dezelfde bestelde producten in plaats van dubbele producten in de lijst te tonen:

```
C:\Users\so19079\source\repos\ConsoleAppLes6\bin\Deb...
Koffiewinkel- 't Boontje
Assortiment:
1. Bialetti Moka Express - 22,36 euro - voorraad: 5
2. Aeropress Coffee Maker - 36,95 euro - voorraad: 17
3. Hario Skerton Koffiemaler - 43,5 euro - voorraad: 4
4. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95 euro - voorraad: 8
Winkelkar:
1. Hario V60 Pour Over Kit - 26,95 - aantal: 2
2. Hario Skerton Koffiemaler - 43,5 - aantal: 3
-----
TOTAAL: 184,4 euro

t: Product toevoegen aan winkelwagen
b: Bestelling afronden
q: Quit
Jouw keuze: █
```