

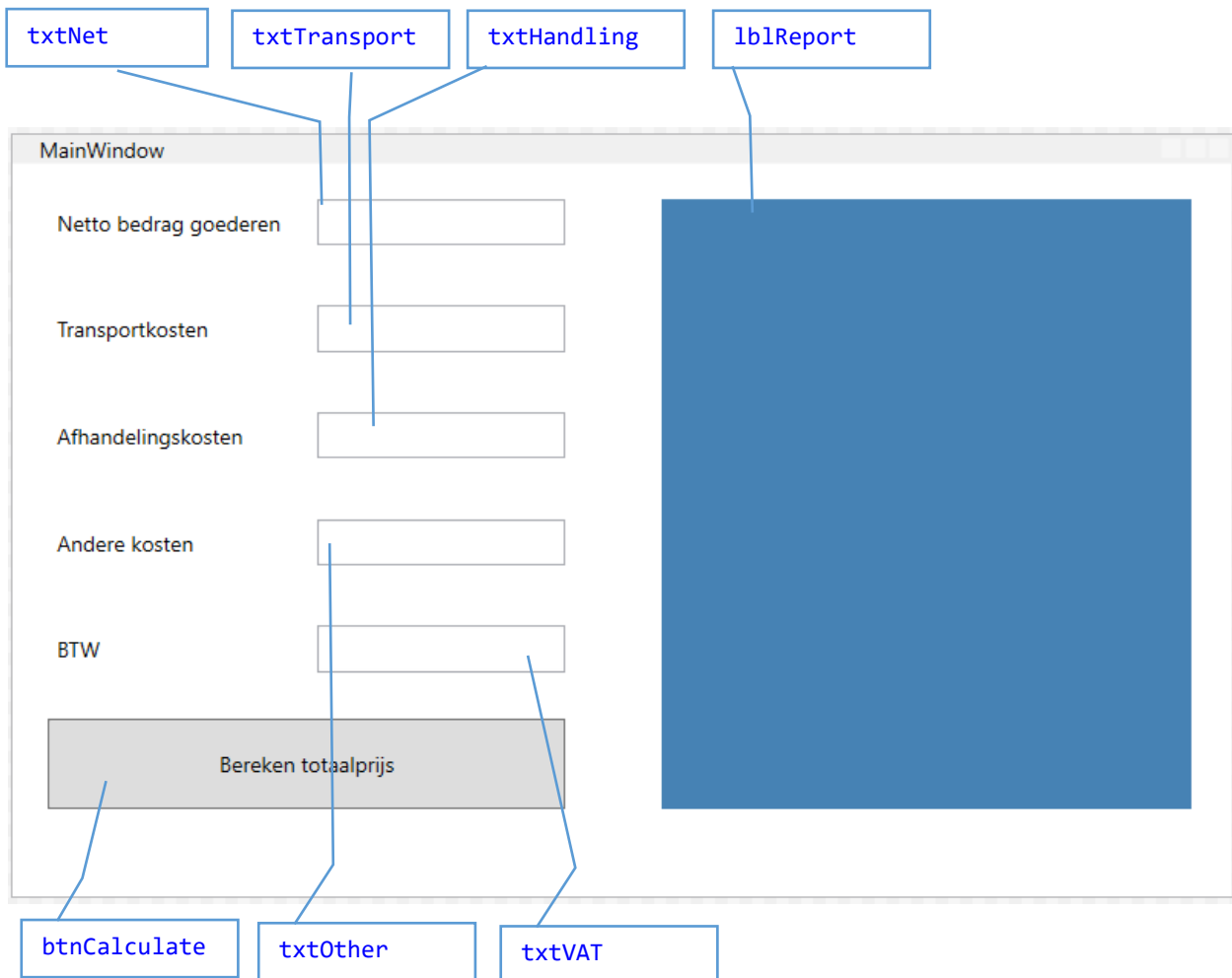
Module :	PRB - Programming Basics		
Opdracht :	Variabelen 02	Type :	Oefening

**Code repository**

De startcode kan je hier vinden :

 git clone <https://github.com/howest-gp-prb/oe-variabelen-prijsberekening-start.git>

Nadat je de start repository hebt ingeladen krijg je onderstaande venster en controls te zien :



The screenshot shows a Windows application window titled "MainWindow". It contains several text input fields and a button. Labels with leader lines point to the following controls:

- txtNet**: Points to the "Netto bedrag goederen" input field.
- txtTransport**: Points to the "Transportkosten" input field.
- txtHandling**: Points to the "Afhandelingskosten" input field.
- lblReport**: Points to a large blue rectangular area on the right side of the window.
- txtOther**: Points to the "Andere kosten" input field.
- txtVAT**: Points to the "BTW" input field.
- btnCalculate**: Points to the "Bereken totaalprijs" button.

The input fields are labeled as follows:

- Netto bedrag goederen
- Transportkosten
- Afhandelingskosten
- Andere kosten
- BTW

The button is labeled "Bereken totaalprijs".

Tijdens de uitvoering van het programma dienen een aantal waarden (getallen) ingevoerd te worden in de tekstvakken.

De BTW wordt ingevoerd in percentage (dus bv 6 of 11 of 21 of ...).

Wanneer op btnCalculate wordt geklikt dien je de verschillende waarden uit te lezen en een rapport op te stellen dat in lblReport terecht komt.

Dat rapport dient er zo uit te zien :

```
Net = 2354 (VAT = 494,34)
Transport = 157 (VAT = 32,97)
Handling = 12 (VAT = 2,52)
Other = 34,89 (VAT = 7,3269)
=====
Total NET = 2557,89
Total GROSS = 3095,0469
```

De eerste rij is dus het netto bedrag dat ingevoerd werd, gevolgd door het BTW bedrag dat daarop gehoffen zal worden (dus 2354×0.21).

Voor transport, afhandeling en andere dient een gelijkaardige rij aangemaakt te worden.

Daarna komt een rijtje met "="-tekens.

Daarna alles netto samengegeld (hier dus $2354 + 157 + 12 + 34,89 = 2557,89$)

En tenslotte datzelfde totaalbedrag, verhoogd met de BTW (hier dus $2557,89 + (2557,89 \times 0.21)$).

Je leest de eerste 3 tekstvakken in in variabelen van het type decimal, het laatste (BTW) lees je in in een variabele van het type float.

Opmerking : wil je getallen invoeren met cijfers na de komma, dan dien je effectief een komma te plaatsen (dus bv 34,89 en NIET 34.89), anders crasht je programma.



Code repository

De oplossing kan je hier vinden :

 git clone <https://github.com/howest-gp-prb/oe-variabelen-prijsberekening-einde.git>