

Module :	PRB - Programming Basics		
Opdracht :	Methoden-OEF5	Type :	Oefening

Methoden – Saleprice Calculator

1 ALGEMEEN

1.1 BENODIGDHEDEN

Om tot een goede oplossing te komen dien je te beschikken over de volgende zaken:

- Visual Studio 2019
- Syllabus / Hoofdstuk
 - Hoofdstuk 01
 - Hoofdstuk 02
 - Hoofdstuk 03

2 DE OPDRACHT

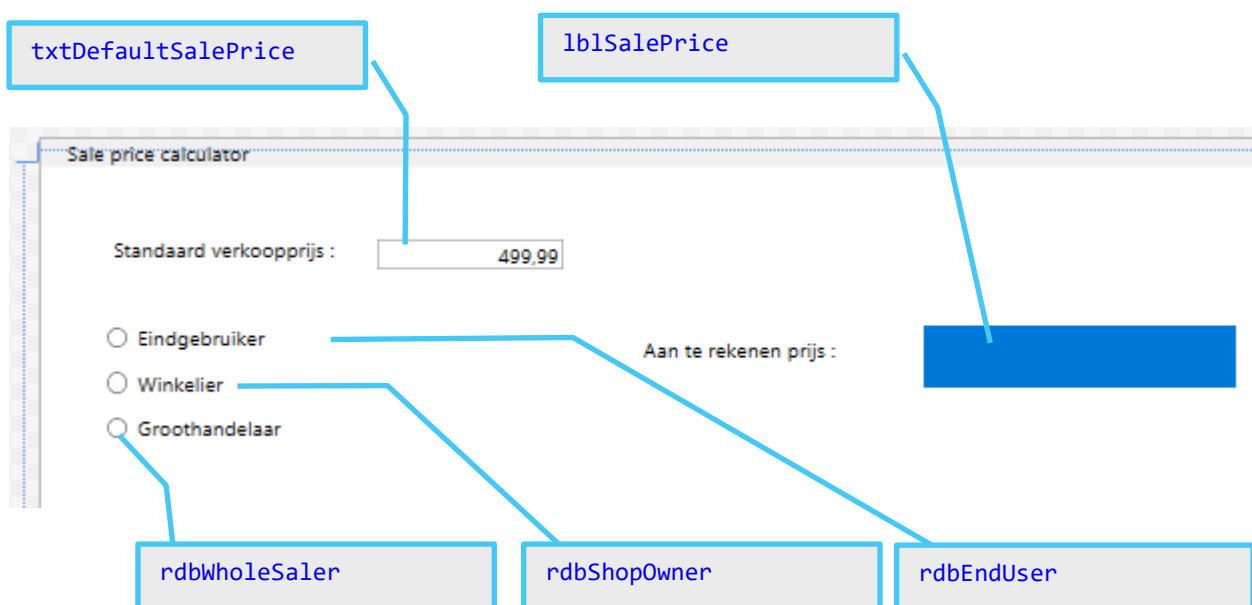


Code repository

Haal de startsituatie van GitHub

```
git clone https://github.com/howest-gp-prb/oe-methoden5-salepricecalculator-start
```

Nadat je de startcode hebt binnengehaald verschijnen volgende controls op je venster :



Tip : waarschijnlijk de eerste keer dat je met een radiobutton (rondjes) aan de slag gaat? Het standaard event van een radiobutton is het Checked-event : dubbelklik je op dergelijke control dan kom je dan ook in de Checked event-handler terecht en kan je aan de slag. In tegenstelling tot de checkbox, kan binnen een container slechts 1 radiobutton aangevinkt worden.

Wat is de bedoeling ?

Dit is een oefening op methoden met optionele argumenten (hoewel je deze oefening perfect anders had kunnen oplossen).

We vertrekken van een standaard verkoopprijs. We hebben 3 soorten kopers : gewone eindgebruikers, winkeliers en groothandelaars.

Een eindgebruiker krijgt geen korting.

Een winkelier krijgt 25% korting.

Een groothandelaar krijgt 35% korting.

Bij opstart staat geen enkel radiobutton aangevinkt en is lblSalePrice leeg (dit is bij ontwerp al zo, dus daar hoeft je niets voor te doen).

Klik je op één van de radiobuttons dan dient de corresponderende verkoopprijs in het label te verschijnen :



(Winkelier = 25% korting -> $499,50 - 20\% = 374,63$)

Je maakt 1 methode aan met 2 argumenten die een double waarde retourneert : het eerste argument van het type double is sowieso vereist, het tweede argument van het type double is optioneel. Wordt bij de aanroep van deze methode het tweede argument niet meegegeven, dan is de inhoud van dit 2° argument gelijk aan 0.

Spreek deze methode aan vanuit je drie (radiobutton) event handlers. Bij eindgebruiker zou de aanroep van de methode net iets anders moeten zijn dan bij winkelier en groothandelaar.



Code repository

Klaar met je opdracht ? Vergelijk het met onze oplossing :

 `git clone` <https://github.com/howest-gp-prb/oe-methoden5-salepriccalculator-einde>