

H O GENT

Exception handling - Oefeningen

Ludwig Stroobant

Table of Contents

1. Oefening - Bestelling	1
--------------------------------	---

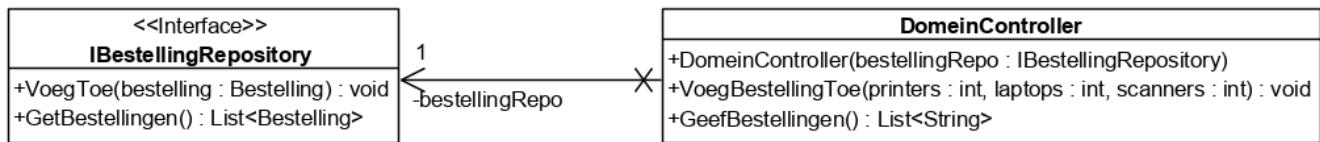
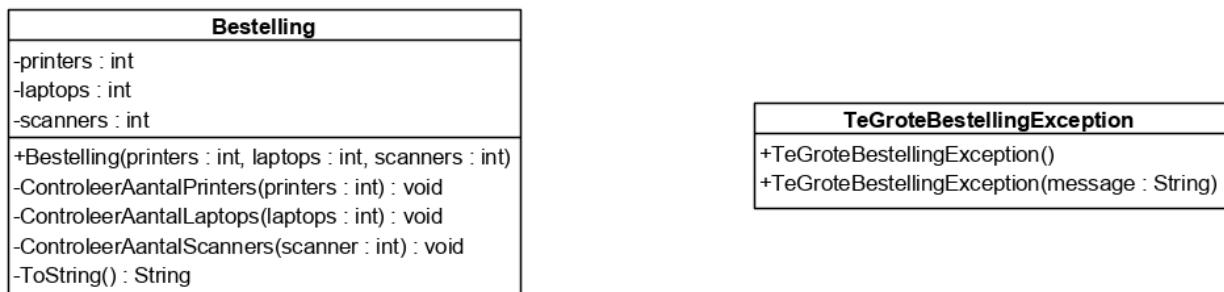
1. Oefening - Bestelling

Maak een robuuste applicatie waarbij je een maximum aantal printers, laptops en scanners kan bestellen. **Het totale aantal producten dat je per keer kan bestellen is 8.**

Let op: in 1 bestelling mogen **maximaal 4 printers** zitten. Als je laptops bestelt, kun je er **maximum 2** bestellen in één bestelling en bij scanners mag je **maximaal 3** exemplaren bestellen.

Indien je over de limieten gaat en/of een niet-numeriek karakter invoert, voorzie je de gepaste foutboodschappen. Maak een aparte klasse **TeGroteBestellingException** waaraan je de specifieke boodschappen doorgeeft. De superklasse van deze eigen gemaakte exceptie is de klasse Exception.

Fouten worden in het domein gegenereerd en opgevangen in de applicatie.



Voorbeeld uitvoer:

```
run:  
Kies uit:  
1. Nieuwe bestelling  
2. Overzicht bestellingen  
3. Beëindig deze applicatie  
Je keuze is: 1  
Geef het aantal printers: 2  
Geef het aantal laptops: 1  
Geef het aantal scanners: 1  
Kies uit:  
1. Nieuwe bestelling  
2. Overzicht bestellingen  
3. Beëindig deze applicatie  
Je keuze is: 2  
Bestelling van 2 printers, 1 laptops en 1 scanners  
Kies uit:  
1. Nieuwe bestelling  
2. Overzicht bestellingen  
3. Beëindig deze applicatie  
Je keuze is: 3  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 24 seconds)
```

```
run:  
Kies uit:  
1. Nieuwe bestelling  
2. Overzicht bestellingen  
3. Beëindig deze applicatie  
Je keuze is: 1  
Geef het aantal printers: 5  
Geef het aantal laptops: 0  
Geef het aantal scanners: 0  
Aantal printers maximaal 4!  
Kies uit:  
1. Nieuwe bestelling  
2. Overzicht bestellingen  
3. Beëindig deze applicatie  
Je keuze is: 3  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 36 seconds)
```

```
run:  
Kies uit:  
1. Nieuwe bestelling  
2. Overzicht bestellingen  
3. Beëindig deze applicatie  
Je keuze is: 1  
Geef het aantal printers: 3  
Geef het aantal laptops: 3  
Geef het aantal scanners: 3  
Maximaal aantal te bestellen artikelen is 8!  
Kies uit:  
1. Nieuwe bestelling  
2. Overzicht bestellingen  
3. Beëindig deze applicatie  
Je keuze is: 2  
Kies uit:  
1. Nieuwe bestelling  
2. Overzicht bestellingen  
3. Beëindig deze applicatie  
Je keuze is: 3  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 35 seconds)
```