

# HO GENT

Exception handling - Oefeningen

Ludwig Stroobant

# Table of Contents

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

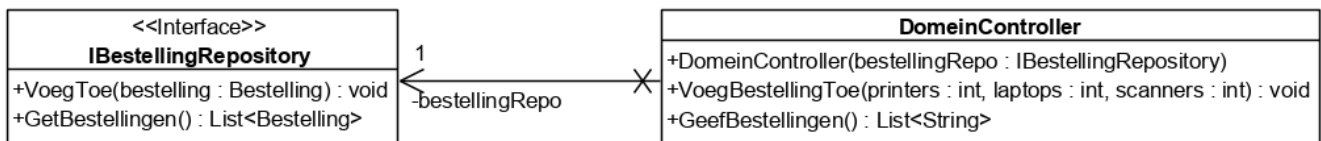
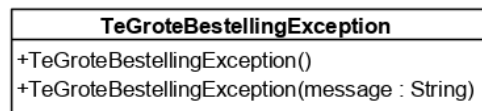
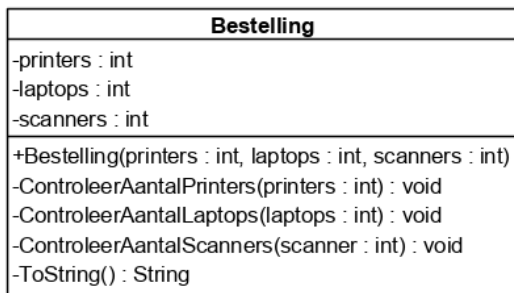
# 1. Oefening - Bestelling

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)
```