

**Object Georiënteerd Ontwerp**

**Bestel App Broodjeszaak**

Coddens Jasper

Schaaf Louis

Schreppers Jarne

Thomas Slegers

2021, Toegepaste Informatica

26 december 2021

University Colleges Leuven-Limburg  
Campus Proximus  
Geldenaaksebaan 335  
3001 Heverlee  
Tel. +32 (0) 16 375 700

# Algemene opmerking

Dit verslag gaat over de opdracht ‘Bestel app broodjeszaak’, dat zal meetellen voor 5 punten van je totaalscore van dit vak. Dit verslag vormt de toelichting bij jouw code.

**Je wordt geacht om je voor het verslag volledig aan deze template te houden. Buiten deze ‘algemene opmerking’ zijn alle paragrafen verplichte onderdelen van het verslag.**

**Je maakt een zip file van al je source code (.java bestanden, geen .class bestanden) en van alle bestanden die van belang zijn voor deze OOO opdracht. Je voegt tevens de laatste versie van je verslag (Word document) toe aan deze zip file.**

**Je laadt deze zip file op via Toledo uiterlijk op woensdag 29/12/2021 - 23.59 uur. Naam van de zip file: volgnr\_familienaam1\_familienaam2\_familienaam3\_familienaam4\_Broodjeszaak\_2021\_2022 De familienamen zijn oplopend alfabetisch geordend (vb 17\_Cox\_Dox\_Jansen\_Lenaerts\_ Broodjeszaak\_2021\_2022).**

**Het spreekt voor zich dat de code op Toledo overeenstemt met de code in je repository op GitHub.**

# URL GITHUB repository

**Copy/paste hier de URL van je Github repository bestel app project**

# URL

https://github.com/Louis-schaaf/OOgroep17

# Vereisten

Geef voor het gehele project aan welke vereisten (evt. zelf verder uitgewerkt/opgesplitst aan de hand van de opgave) je succesvol hebben geïmplementeerd, en welke topics niet gelukt zijn. Indien je een deel van de voorziene vereisten niet afgewerkt hebt, geef dan aan waarom niet… De reden kan “tijdsgebrek” zijn, het kan een issue zijn “wist niet hoe, het crashte”, of het kan zijn dat je een zeer goede reden had om het niet te implementeren…

Als er zaken zijn uit de opdracht die je niet hebt kunnen uitwerken of die je beter zou willen uitwerken, dan som je deze hier tevens op (in laatste rij van tabel).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| User story | OK? | indien niet ok – wat lukt niet en waarom? |
| 1. Overzicht broodjes/beleg tonen | OK |  |
| 1. Overzicht broodjes/beleg tonen met keuze uit tekst of excel | OK |  |
| 1. Een nieuwe bestelling opstarten | OK |  |
| 1. Broodjes/beleg toevoegen | OK |  |
| 1. Identieke bestellijnen toevoegen | OK |  |
| 1. Bestellijn Wissen   Bestelling annuleren | OK |  |
| 1. Bestelling afsluiten | OK |  |
| 1. Bestelling betalen en doorsturen naar keuken | OK |  |
| 1. Bestelling opvragen en afwerken in keuken | OK |  |
| 1. Aanpassen settings | OK |  |

# 

# Design patterns

Geef voor elk gezien patroon aan waar je het gebruikt hebt (mogelijkerwijs meer dan eens). Genereer een klassendiagram voor elke situatie waarin je het patroon gebruikt hebt. Geef extra informatie (voordelen / waarom / …). Als je een patroon niet toegepast hebt, leg uit waarom niet.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Toegepast (ja/nee)  In welke stories(nr)  Waarom toegepast(voordeel) | Bijhorend klassendiagram (gegenereerd vanuit je java code) |
| Observer | Ja, Story 3, Story 4, Story 5, Story 6  (Allemaal OrderView) |  |
| Strategy | Ja, Story 1 en 2  (Excel strategy’s) |  |
| Simple Factory | Ja Story 1 en 2  (Load save strategy) |  |
| Façade | Ja, Story 4 (BestelFacade) |  |
| Singleton | nee |  |
| State | Ja, Story 3 (Bestelling state) |  |
| MVC | Ja, het volledige project. Elke story is geimplementeert met het MVC patroon. We hebben dus 3 packages: de model, de view en de controller |  |
| Template method | Story 1 (Excel) |  |

# Speciale topics

Geef voor elke “speciale topic” aan of je het gebruikt hebt of niet, en zo ja, waar. Toon eventueel aan met een klassendiagram.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Toegepast (ja/nee)  In welke stories(nr)  Waarom toegepast(voordeel) | Bijhorend klassendiagram of extra uitleg |
| Enum | Ja Story 1, 2, 3 |  |
| Properties | Ja het hele project (de juiste strategy) |  |
| Reflection | Ja Story 1 en 2  (Load save strategy) |  |
| Andere… | Nee |  |

# Werkverdeling

Geef aan in percentages hoeveel je bij benadering gespendeerd hebt aan deze opdracht.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Coddens | Schaaf | Schreppers | Slegers | Totaal |
| Ontwerp | 20% | 30% | 20% | 30% | 100% |
| Implementatie | 30% | 20% | 30% | 20% | 100% |
| Verslag | 25% | 25% | 25% | 25% | 100% |

# Klassen diagramma’s

Voeg het definitieve gegenereerde klassendiagram van je code toe.

**Dit klassendiagram moet goed leesbaar zijn.** Spreid het over meerdere pagina’s (bv. 1 blad per package (MVC) en 1 overzicht klassendiagram (zonder attributen en methoden). GEEN KLASSENDIAGRAM MET ZWARTE ACHTERGRONKLEUR AFPRINTEN!!!!!!!!!!