



SOFTWARE ONTWIKKELING
EN PROFESSIONELE VAARDIGHEDEN

2DE BACHELORJAAR INFORMATICA

Visual Programming IDE: Reflectie

Groep 5:

Pim Goffings (1849269),
Wout Oben (1745605),
Joep Stevens (1848586)

Begeleider

Joris Herbots

Coördinerend verantwoordelijke
prof. dr. Wim Lamotte

Jaar 2019-2020

1 Reflectie

In dit bestand zal er kort gereflecteerd worden over verbeteringen van de kwaliteit van het project, het groepswork en eventuele andere voorvallen tijdens de herkansing van het project ten opzichte van het originele project dat tijdens het semester gemaakt werd.

De herkansing van het project heeft een aantal pluspunten met zich meegebracht.

Allereerst werd er op voorhand een document samengesteld met daarin alle features die aangepast of toegevoegd zouden worden. Over deze features werd, in onze ogen, goed nagedacht. Dit document werd door ons bekeken als een kleine versie van een analyseverslag, waarin we op voorhand al goed moesten nadenken hoe we de features zouden implementeren. Dit werd bij het originele analyseverslag niet goed gedaan. Het originele was onvolledig en werkte belangrijke onderdelen niet uit.

Daarbovenop werd er opnieuw een takenverdeling en een planning opgesteld. Doorheen het semester werd er niet veel rekening gehouden met de originele takenverdeling. Er werd meer gekeken naar wat er nog moest gebeuren. Tijdens de herkansing werd de takenverdeling wel goed opgevolgd, wat het samenwerkingsproces verbeterde. Ook de deadlines werden behandeld als strikte deadlines en werden (zo goed als) altijd gehaald.

De communicatie tijdens de herkansing was ook beter dan tijdens het semester. Doordat de takenverdeling en de planning goed opgevolgd werden, wist iedereen altijd ongeveer hoe ver het project ongeveer stond. Presentaties werden ook meer ingeoefend door middel van een gesprek op Discord. Zo verliepen ook de presentaties iets vlotter dan bij het originele project.

De verslagen van meetings werden aangepast met behulp van een duidelijker template. De leesbaarheid en duidelijkheid van de conclusies van de verslagen werden hierdoor sterk verbeterd. Dit merkten wij direct op nadat het template voor het eerst gebruikt was.

Op vlak van programmeren is het project ook sterk verbeterd. Door het invoegen van een debugging/logging systeem, ging het debuggen over de gehele applicatie beter en was het veel duidelijker wat de applicatie op een bepaald moment aan het doen was.

Ook werd het terugzoeken van bepaalde klassen en componenten veel simpeler, doordat bestanden opgesplitst werden in meerdere bestanden en de gehele structuur van de code in een folderstructuur terecht kwam.

Iets wat minder goed was bij de herkansing, was de tijdsspendering in de maand augustus. Dit was echter moeilijk om te verbeteren, doordat verschillende leden van het team een aantal herexamens in deze maand moesten maken. Hiervoor moesten zij ook genoeg studeren, waardoor er minder tijd naar het project kon gaan. Dit was echter al in het begin van de maand juli duidelijk. Hierdoor hebben we dit proberen te compenseren door zo veel mogelijk werk in de maand juni te leveren.