Afbeelding met Lettertype, logo, Graphics, symbool

Automatisch gegenereerde beschrijving

ACADEMIEJAAR 2023-2024  
DEPARTEMENT IT & DIGITALE INNOVATIE

OPLEIDING TOEGEPASTE INFORMATICA

**PROJECTWERK**  
**Opleidingsonderdeel ‘Software Development Project I’**

KINGDOMINO

**GROEP: 38  
STUDENTEN: BEGELEIDER:**

*Kjell Van Den Bossche Gertjan Bosteels*

*Sam Ramaswami*

*Keanu Vervaeke*

*Emiel Vandenberghe*

*Jasper Meersschaut*

Inhoud

[Database 3](#_Toc166247094)

[ERD 3](#_Toc166247095)

[Relationeel model 3](#_Toc166247096)

[DDL-instructies 3](#_Toc166247097)

[Analyse 4](#_Toc166247098)

[UC2 4](#_Toc166247099)

[UC3 6](#_Toc166247100)

[UC4 8](#_Toc166247101)

[UC5 10](#_Toc166247102)

[Ontwerp 12](#_Toc166247103)

[Kjell Van Den Bossche 13](#_Toc166247104)

# Database

## ERD



## Relationeel model



## DDL-instructies

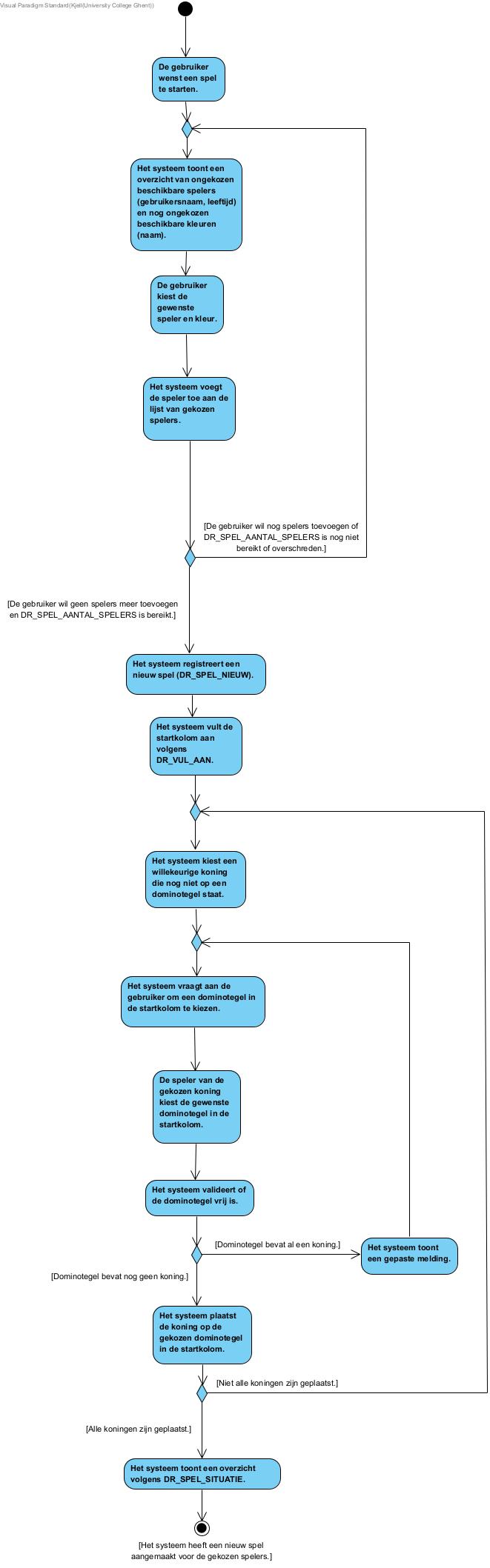
Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

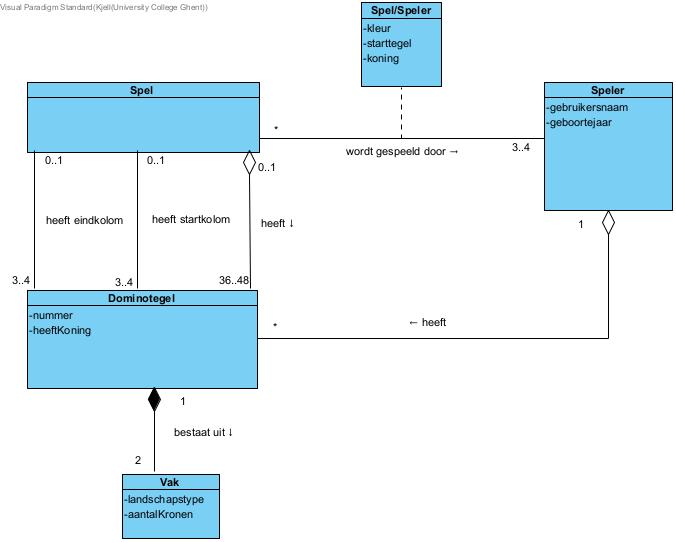
# Analyse

## UC2

### Activity Diagram



### Domein model



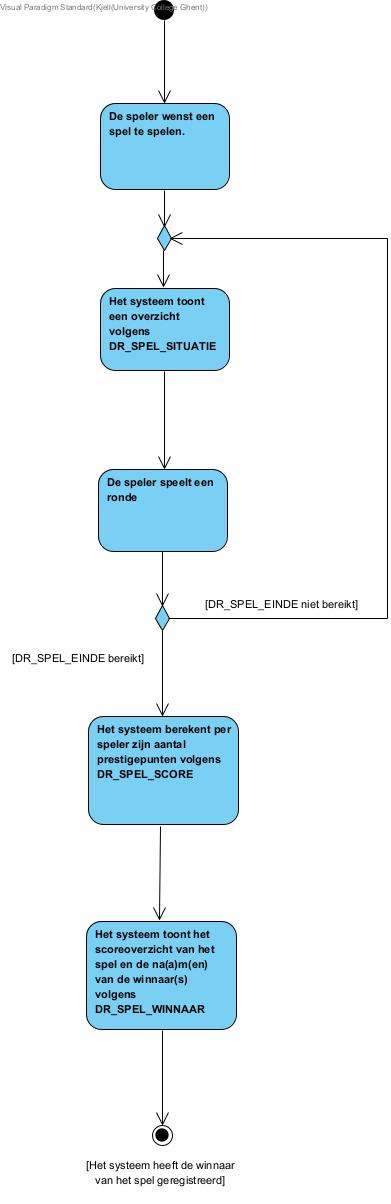
### Systeem Sequentie Diagram – Operation Contract

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, Parallel

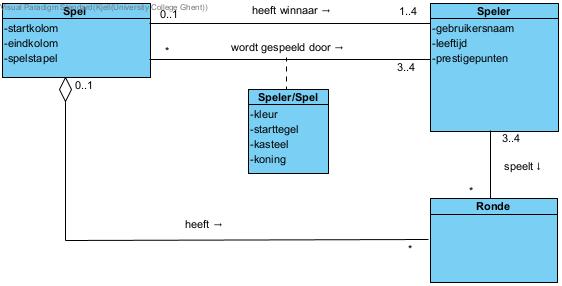
Automatisch gegenereerde beschrijving

## UC3

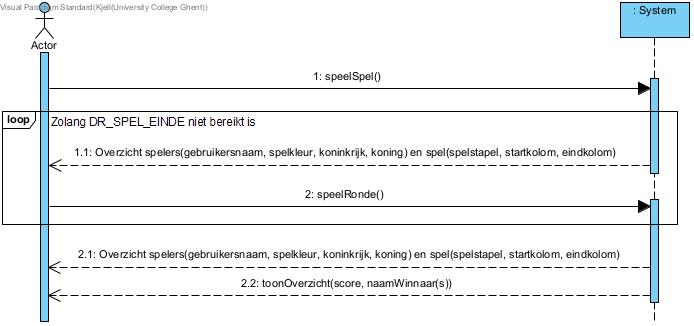
### Activity Diagram



### Domein model

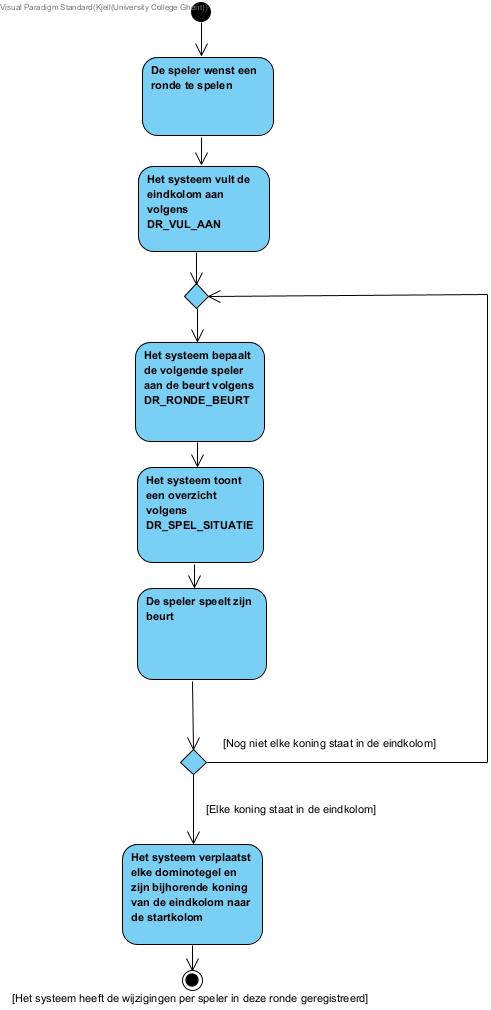


### Systeem Sequentie Diagram – Operation Contract

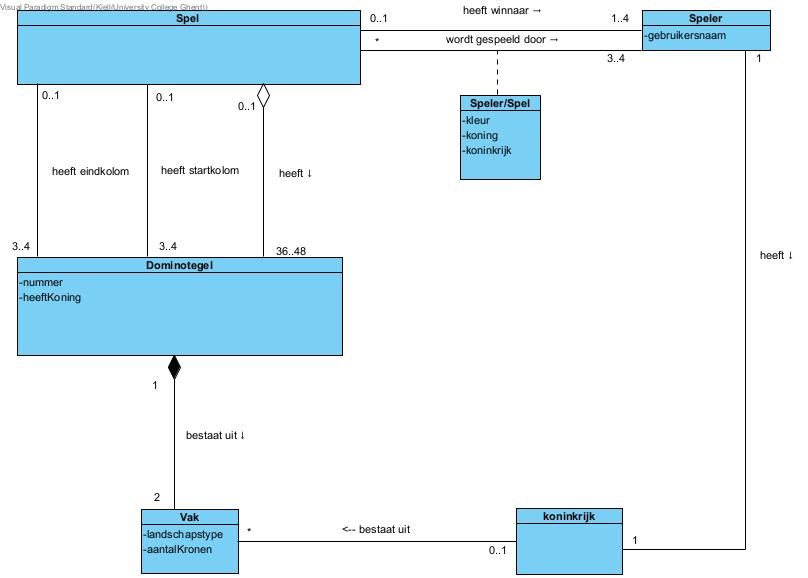


## UC4

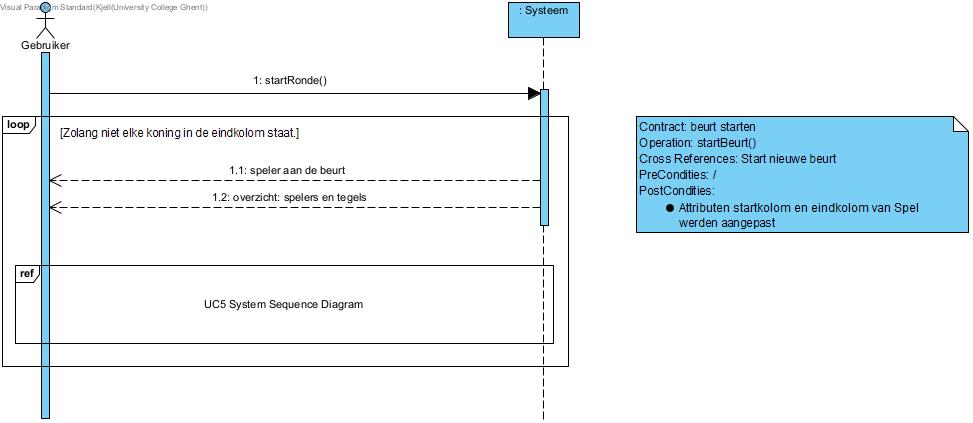
### Activity Diagram



### Domein model

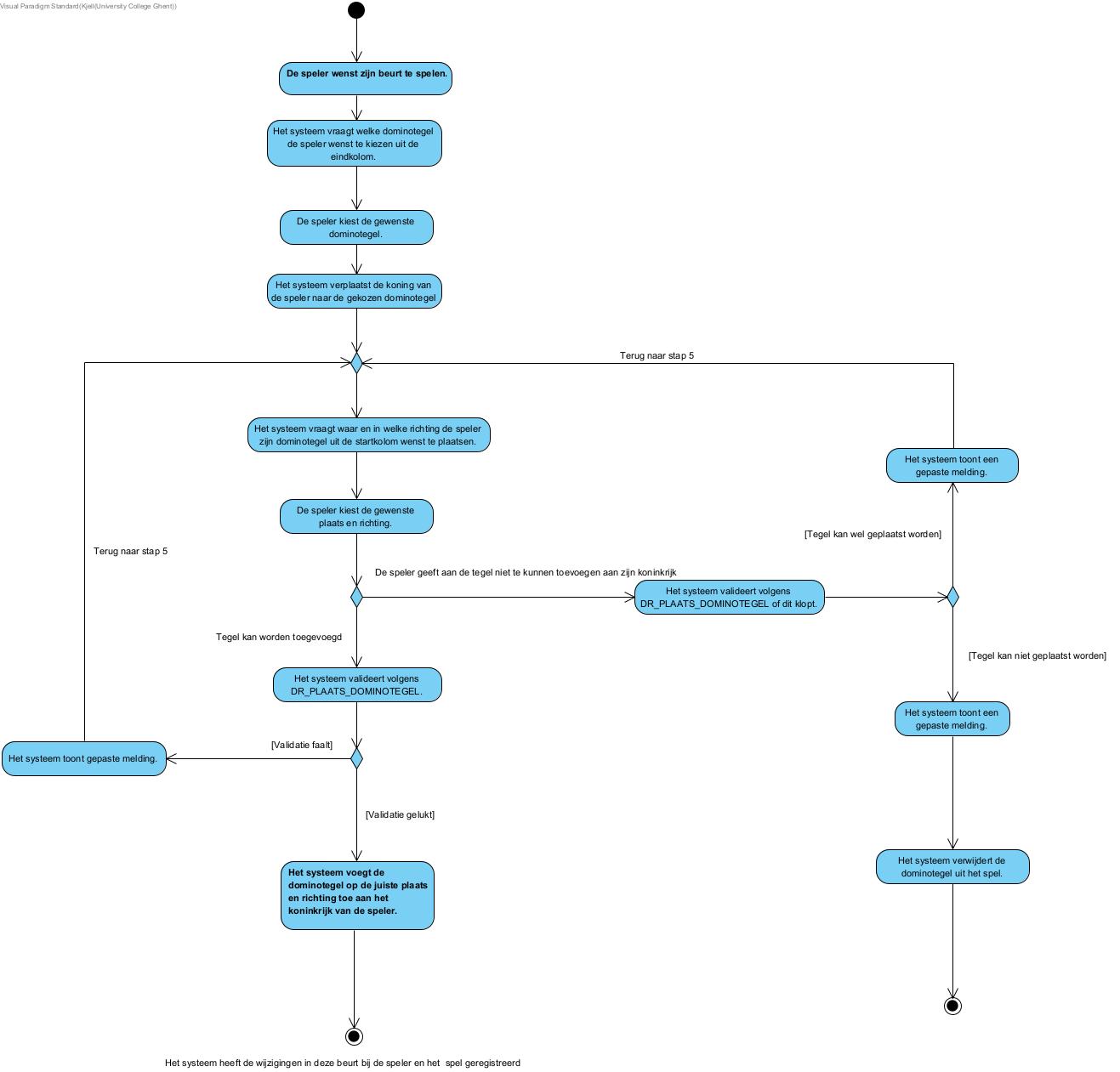


### Systeem Sequentie Diagram – Operation Contract

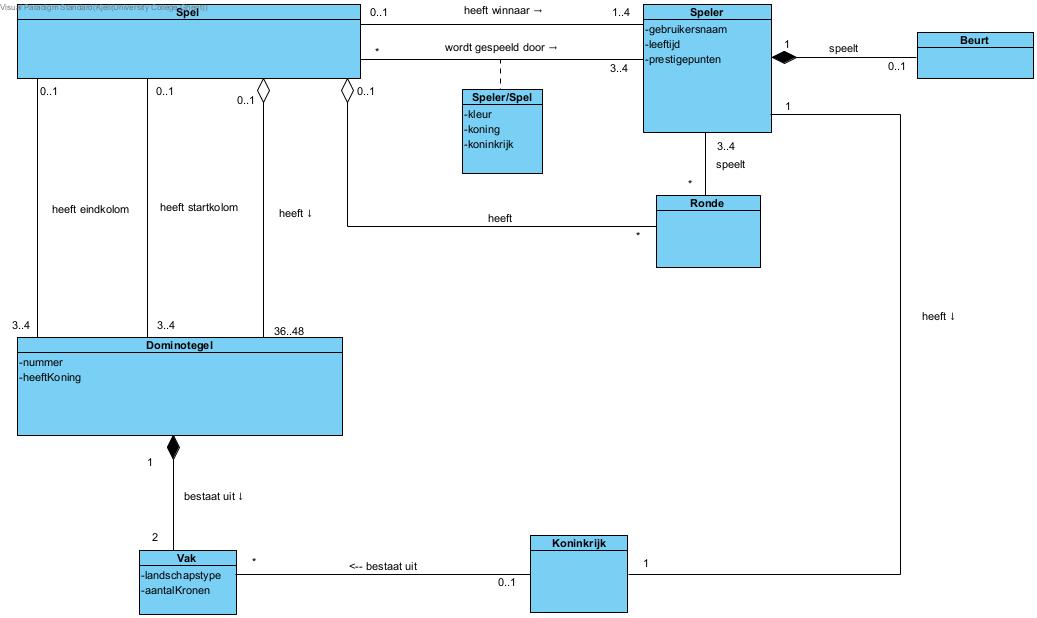


## UC5

### Activity Diagram



### Domein model

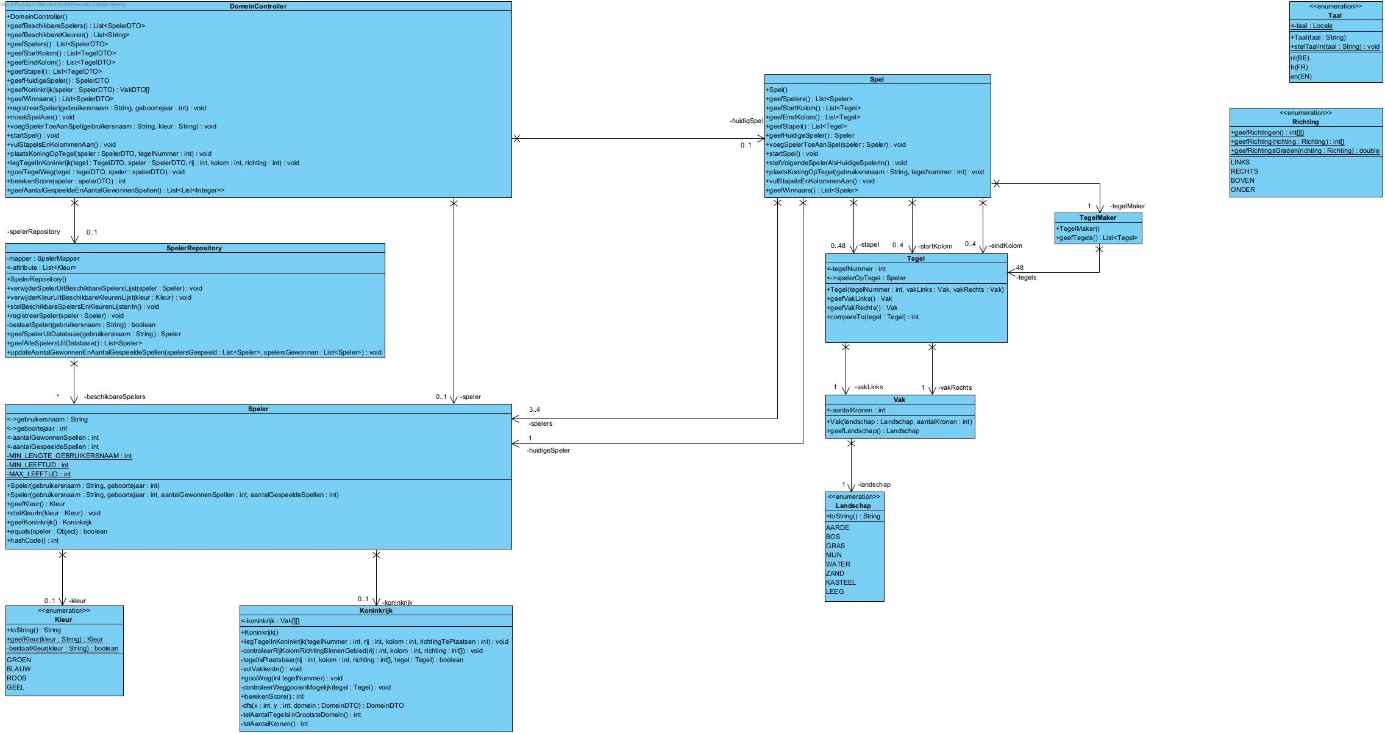


### Systeem Sequentie Diagram – Operation Contract

Afbeelding met tekst, schermopname, diagram, lijn

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Ontwerp



# Kjell Van Den Bossche

1 A4 blad tekst per groepslid met je ervaringen ivm groepswerk: wat heb je geleerd, wat waren de moeilijkheden, wat zijn jouw sterke punten, …

# Keanu Vervaeke

Dit project heeft me veel geleerd over efficiënte samenwerking in een groepsproject De initiële drijfveer achter dit project was het belang ervan, wat ons motiveerde om serieus te blijven werken. Later in het project werd deze motivatie vervangen door het onderling elkaar aan te zetten binnen de groep, mocht iemand minder gemotiveerd zijn. De sfeer binnen de groep was altijd positief en het werk verliep vlot. Eventuele problemen werden doorgaans snel opgelost, wat bijdroeg aan het ontdekken van ieders sterke punten. Ik merkte al snel dat programmeren niet mijn sterkste kant was, maar dankzij dit project boekte ik vooruitgang op dat gebied. Ik heb me voornamelijk gericht op de projectanalyse, waarbij ik over het algemeen goede resultaten behaalde. Uiteraard heb ik geprobeerd bij te dragen op andere vlakken, aangezien ik besefte dat analyse alleen niet voldoende was. Hoewel ik me ervan bewust ben dat sommige groepsleden meer hebben bijgedragen en beter werk hebben geleverd, heb ik mijn best gedaan en veel bijgeleerd. Terugkijkend denk ik dat iedereen zijn deel heeft gedaan, wat heeft geleid tot een succesvol resultaat. De samenwerking binnen de groep verliep soepel vanaf het begin, mede dankzij het feit dat we elkaar al kenden voordat het project begon. Persoonlijk vond ik het echter lastig omgaan met een periode van onduidelijkheid halverwege het project. Op een bepaald moment raakte ik verward en wist ik niet precies waar we mee bezig waren. Gelukkig werd dit later opgehelderd, maar ik voelde me onzeker over wat er exact moest gebeuren. Het vragen om hulp binnen de groep was nooit een probleem; er was altijd wel iemand beschikbaar om vragen te beantwoorden. Ik vond het ook waardevol om anderen binnen de groep te helpen, omdat dit mijn bijdrage aan het project versterkte. Het belang van een goede sfeer binnen een groep is mij altijd duidelijk geweest, maar dit project heeft dat nog eens bevestigd. Een heel semester met dezelfde mensen aan een project werken kan lastig zijn als de sfeer niet goed is. Gelukkig was dit bij ons niet het geval, waardoor het project soepel verliep. Ik ben ervan overtuigd dat dit een van de belangrijkste redenen was waarom we zo efficiënt konden werken en binnen een relatief korte tijd een goed resultaat behaalden. Ik waardeer hierdoor ook de mogelijkheid om onze groep zelf te kiezen. De gezamenlijke contactmomenten waren bijzonder waardevol, vooral wanneer we allemaal met dezelfde vragen zaten. We kregen dan allemaal dezelfde feedback en dachten vervolgens zelf na over mogelijke oplossingen. Dit zorgde voor diverse perspectieven en verhoogde de kans op het vinden van de juiste oplossing. Achteraf kwamen we kort bijeen om de beste oplossing voor ons probleem te bepalen. Op deze manier konden we problemen snel aanpakken. Dit project heeft me veel geleerd dat ik kan toepassen in toekomstige projecten. Hoewel ik dacht dat ik wist hoe ik in een groep moest werken, heeft deze ervaring laten zien dat er altijd ruimte is voor groei. Ik realiseer me ook hoe waardevol deze ervaring zal zijn in mijn toekomstige carrière, omdat grote projecten vaak een belangrijk onderdeel zijn van informatica-gerelateerde functies. Dit was mijn eerste ervaring met zo'n project in samenwerking met anderen, en ik kan met zekerheid zeggen dat we het goed hebben gedaan. Ik heb mezelf op verschillende gebieden verbeterd en zal zeker profiteren van wat ik tijdens dit project heb geleerd. Dit project heeft me ook geholpen om mijn sterke punten en verbeterpunten te identificeren. Met deze informatie kan ik ervoor zorgen dat ik over de juiste vaardigheden beschik om succesvol te zijn in mijn opleiding en toekomstige loopbaan. Ik kijk ernaar uit om in de toekomst terug te kunnen kijken op deze ervaring en te kunnen gebruiken wat ik hier heb geleerd.