

Project Yahtzee: requirements document

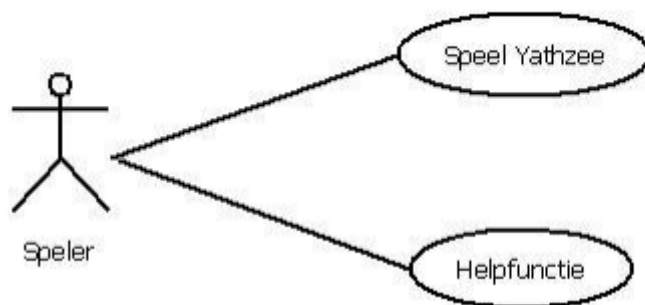
Dit document bevat een beschrijving van de requirements voor het Project Yahtzee. Sommige delen moeten nog uitgewerkt worden (aangeduid met 'zelf uit te werken'). Vervolledig het document zo correct mogelijk gebaseerd op de theorie die in de slides terug te vinden is.

Beschrijving project

We willen een computerimplementatie van het spel Yahtzee. De speler speelt een simpele vorm van Yahtzee: je werpt 3 keer met 3 teerlingen en kan na elke worp beslissen welke teerlingen je vastzet. Na drie worpen moet je een zo hoog mogelijke score halen. Zorg ook voor een duidelijke helpfunctie die uitlegt wat de bedoeling van het spel is en waar je de spelregels en dobbelsteenwaardes kan opzoeken.

Use Case Model

Het Use Case Model geeft een overzicht van de verschillende Use Cases en hun Actoren. Bovendien wordt een prioriteit aan de verschillende Use Cases toegekend.



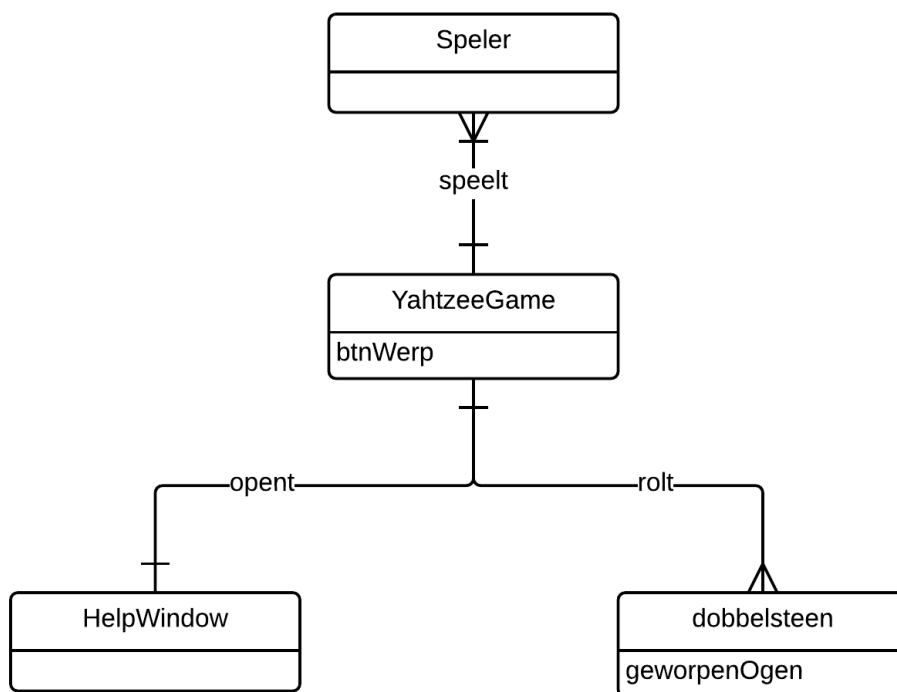
Use Case Speel Yahtzee heeft hoogste prioriteit

Use Cases

Use Cases worden uitgewerkt in volgorde van prioriteit.

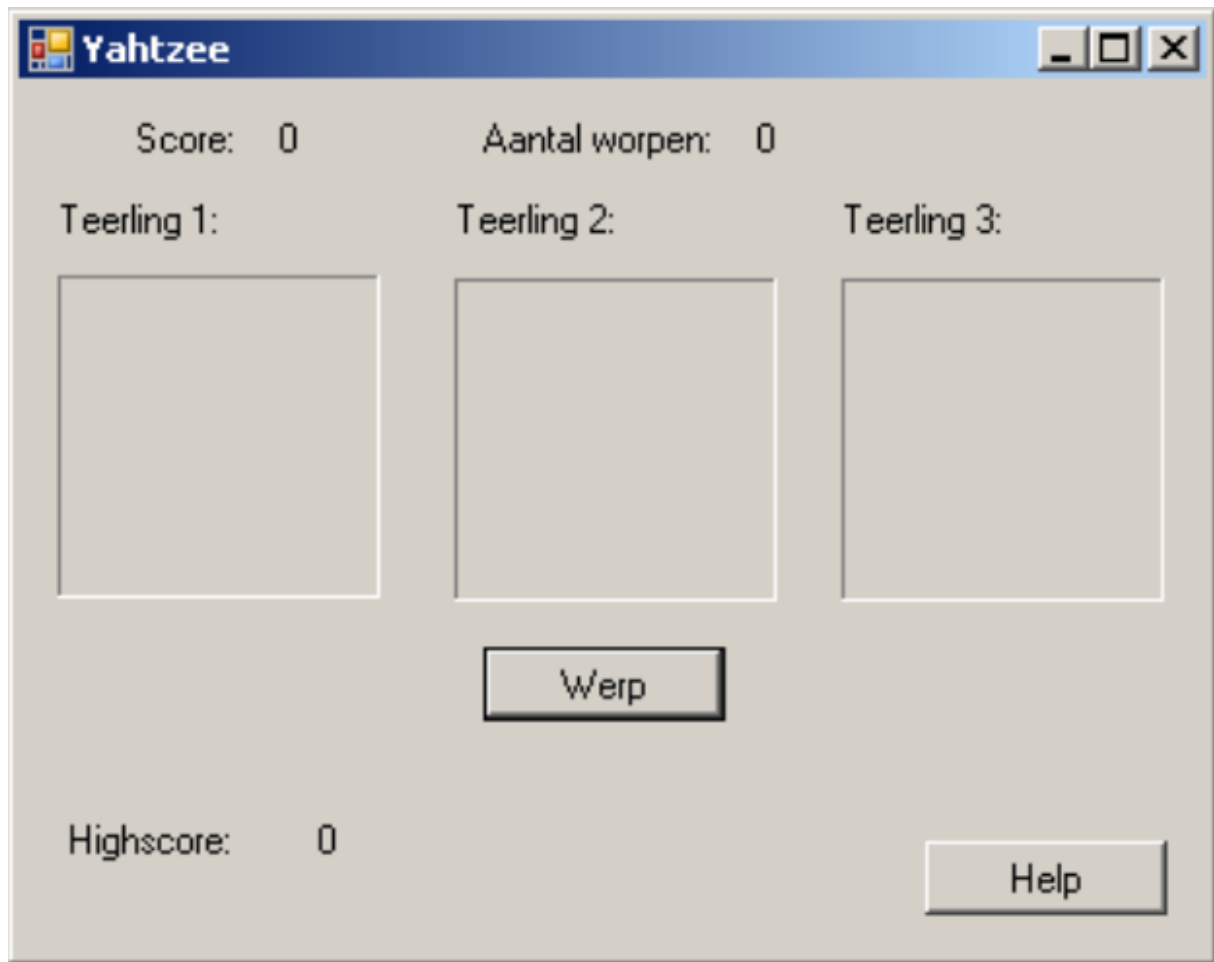
- **Speel Yahtzee**
 - Speler start de applicatie
 - Er verschijnt een scherm met daarop 3 dobbelstenen
 - Speler klikt op werp, de dobbelstenen worden geworpen
 - Speler klikt op dobbelsteen om hem vast te zetten
 - Na drie worpen wordt de totaalscore getoond
- **Helpfunctie**
 - Speler selecteert Help
 - Help scherm opent met 3 tabbladen (bedoeling, spelregels, dobbelsteenwaardes)
 - Speler klikt op tabblad en de tekst verandert

Domain Model

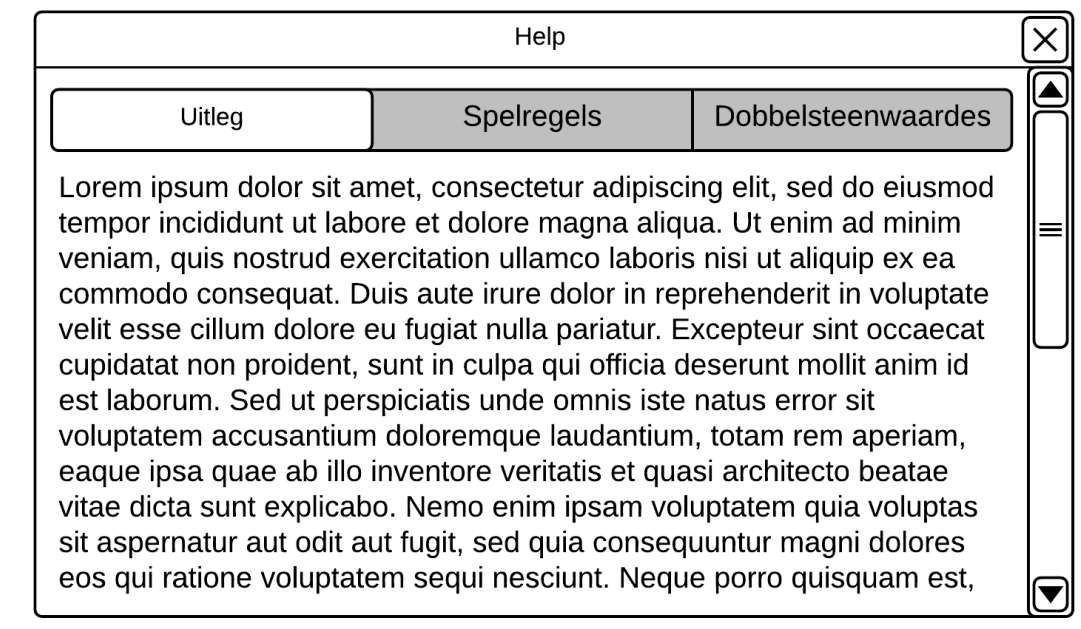


User Interface Model

1. Wireframe yahtzee



2. Helpfunctie



Class diagram

Baseer je op het domain model om je classes uit te werken. Enkele richtlijnen:

- Som eerst alle mogelijke classes op
- Voor elke klasse:
 - Wat zijn de attributen?
 - Wat zijn de methodes?
 - Zijn er associaties met andere classes?

