# Requirements casus 7C-stappenplan

Casus groep1 – Finn Alberts, Maud Derhaag, Peter Derks en Brent Vliex

De requirements zijn geprioriteerd volgens de MoSCoW methode. Voor software engineering is dit een veel gebruikte methode omdat deze methode een duidelijk beeld geeft op de volgorde waarin de requirements uitgevoerd moeten worden. De requirements worden gecategoriseerd in de volgende vier categorieën.

* M staat voor Must-Have
* S staat voor Should-Have
* C staat voor Could-Have
* W staat voor Would Like To Have

1. Het spel kan door een speler gespeeld worden. (M)
2. Er wordt een score bijgehouden.
   1. Er moet een ranking worden bijgehouden van de scores. (S)
   2. Aan het einde van het spel verschijnt er een ranglijst op het scherm met de top 3 en de plaats van de door de speler behaalde score. (C)
3. De speler kan een voertuig besturen.
   1. De speler kan in vier richtingen bewegen. (M)
4. Tijdens het spelen van het spel wordt er een timer in secondes bijgehouden. (S)
5. De speler kan feedback geven na het spel te hebben gespeeld. (S)
6. Er worden 10 vragen gesteld over het 7C-stappenplan.
   1. De vragen zijn multiplechoice. (M)
   2. De vragen worden in een willekeurige volgorde gesteld. (C)
7. Voor het spelen van het spel heeft de speler de optie om de instructies door te lezen. (C)
8. De speler kan op elk moment het spel afsluiten. (M)
9. Na het opstarten van de applicatie verschijnt er een keuzemenu.
   1. De speler kan de instructies opvragen. (S)
   2. Het spel kan gestart worden. (M)
   3. De speler moet een naam/alias kunnen invoeren. (S)
   4. De speler kan uit meerdere voertuigen kiezen. (W)
   5. De speler kan de ranking inzien. (C)
10. Tijdens het spelen komen er obstakels op het scherm tevoorschijn.
    1. Als de speler in contact komt met een obstakel dan gebeurt er iets negatiefs. (S)
11. De vragen zijn vrij aan te passen.

Het aantal vragen staat niet vast. (S)

1. Het spel start binnen 20 seconden op. (C)
2. Het programma draait op minimaal 30 fps. (W)

De eigenaar van alle bovenstaande eisen is de casusgroep.