

Project Vage Databanken

Jasper D'haene
Florian Dejonckheere



1 Generiek vaagregelsysteem

Beschrijving van het FuzzySystem.

In het project werd gebruik gemaakt van een enkele extra library: de Apache Commons Mathematics library. Deze voorziet een stabiele numerieke implementatie van verscheidene integratiemethoden. Omdat de integratietijd belangrijker is dan de precisie, werd gekozen voor de simpelste implementatie: de `MidPointIntegrator`.

2 Controllers

2.1 SafeController

Beschrijving van de `SafeController`.

2.2 SpeedController

Beschrijving van de `SpeedController`.

2.3 RallyController

Beschrijving van de `RallyController`.

3 Performantie

3.1 Keuze t-norm en t-conorm

3.2 Robuustheid regelsysteem

3.3 Minder performante parcours

3.4 Veiligheid

3.5 Exacte controller