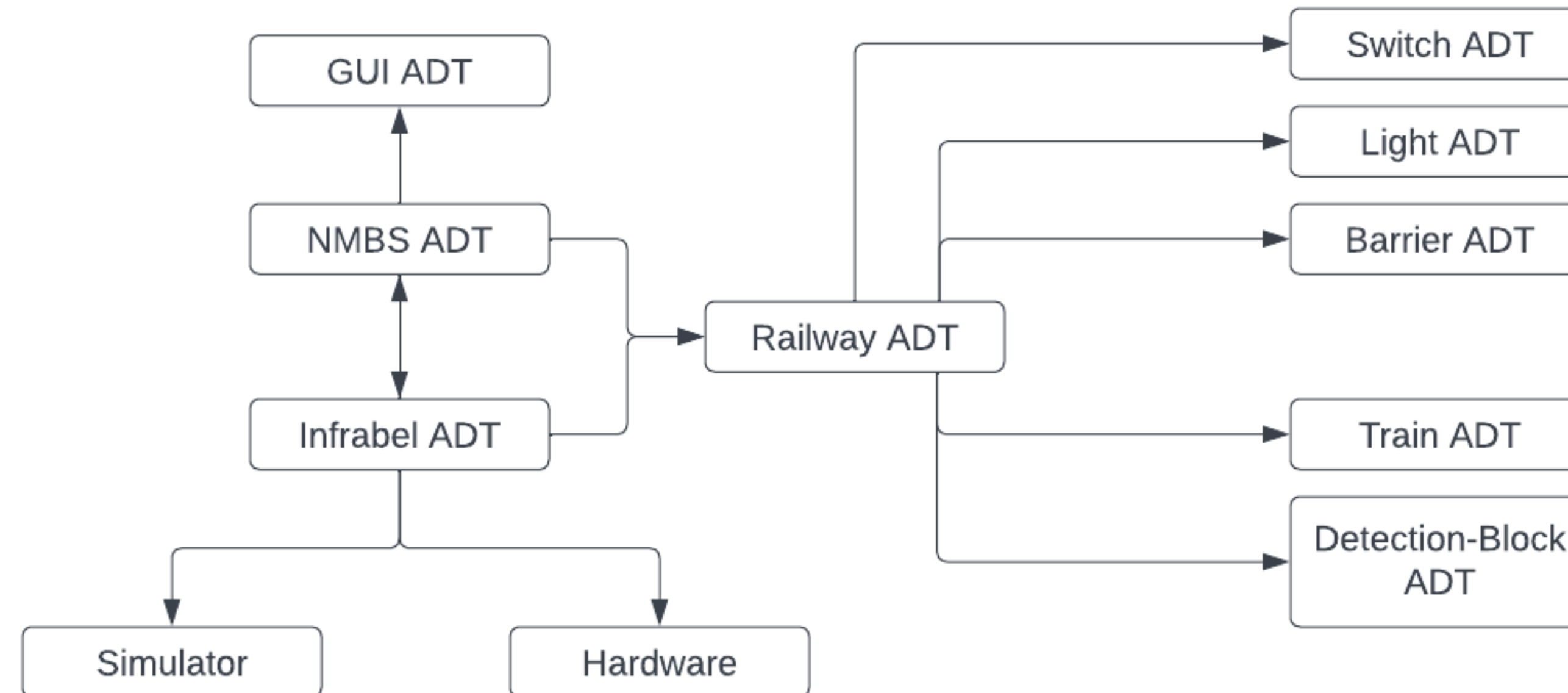


Programmeerproject - Fase 2

Mathis Boumaza - 0555462

Software architectuur

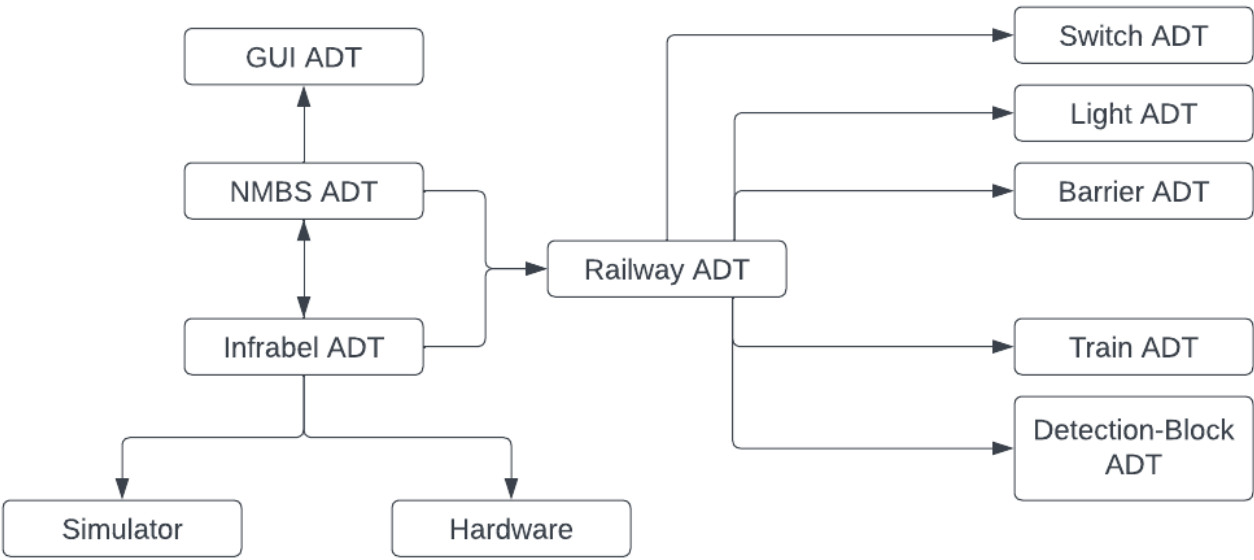


NMBS ADT

Component die op GUI steunt

Update onderliggende componenten op basis van input

Laat toe trajecten te berekenen op basis van graph library



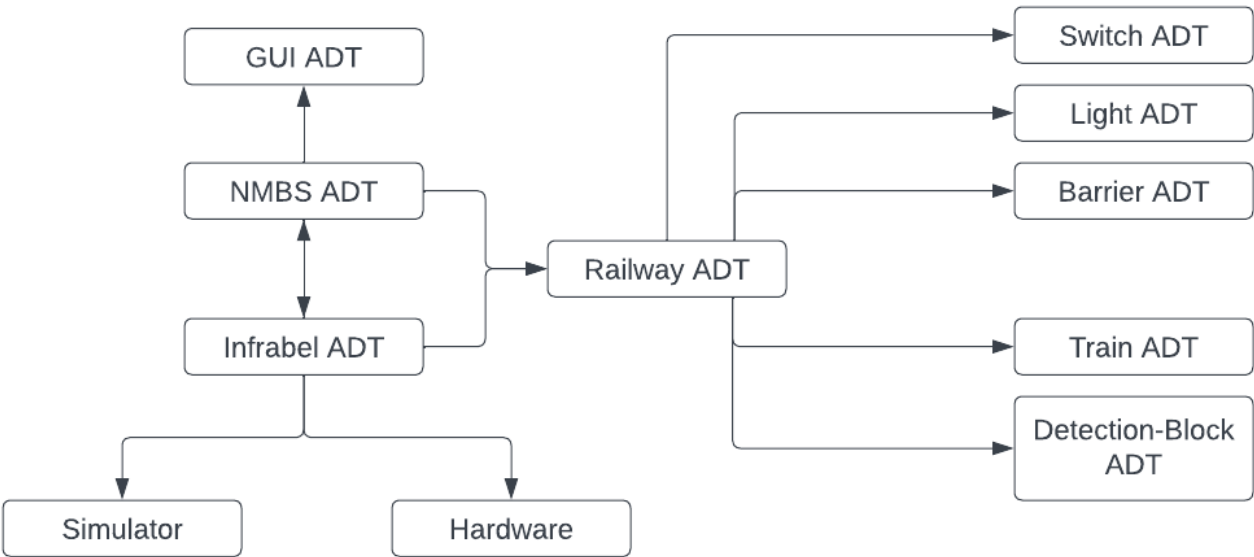
Infrabel ADT

Component die op hardware/simulator steunt

Update de werkelijke componenten

Voert het berekende traject uit

Vermijd botsingen destijds voor manueel en traject uitvoerende treinen

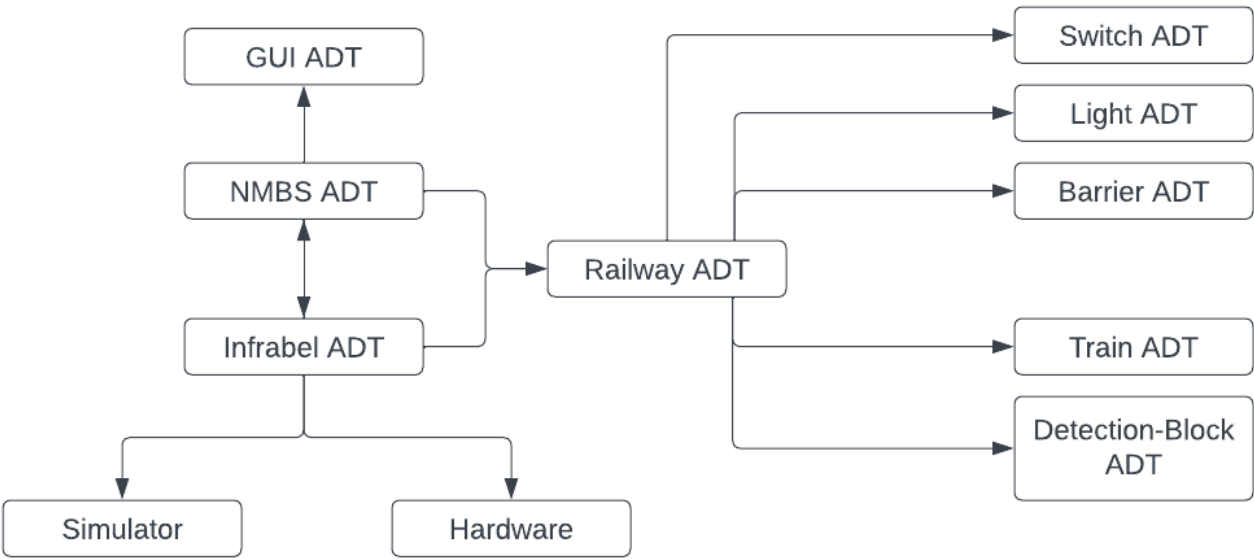


Interactie NMBS en Infrabel ADT

Voorloping in main.rkt file met lijsten

Iedere update geeft lijst mee aan andere component

Veranderingen registreren in andere component



Verbeteringen

Snelheid bepaling code opkuisen en bug free

Deadlock bij botsingensysteem vermijden

Niet responsieve GUI

Features voor fase 3

Toepassing op hardware draaien

TCP communicatie tussen NMBS en Infrabel

NMBS op PC en Infrabel op Raspberry PI

Abstractie bovenop hardware/simulator

Toepassing op beide hardware/simulator draaien

Nu een demonstratie