

IDP project



Groep 8

Everdien van der Werff

Michiel Ladenius

Thomas Tijnsma

Peter van der Velde

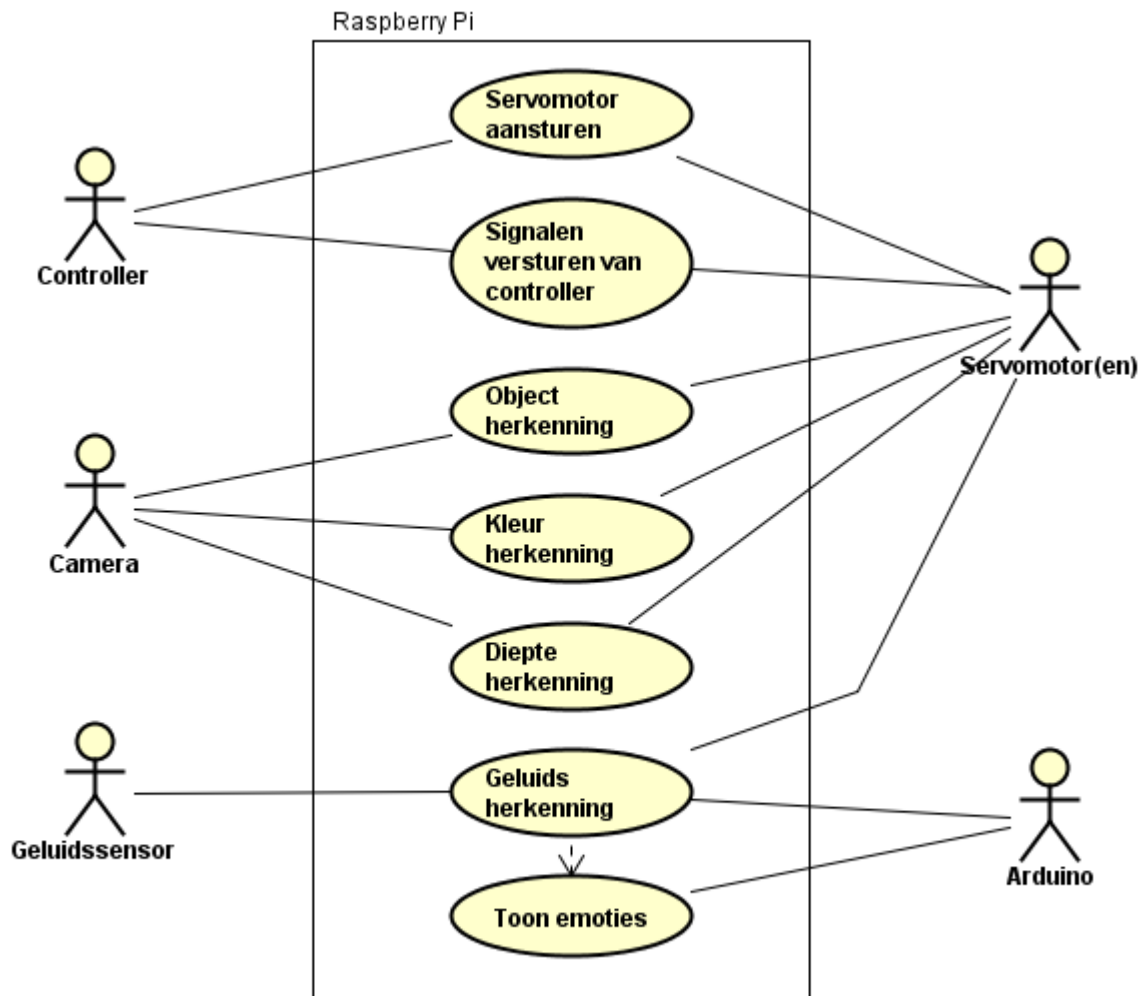
Hielke Muizelaar

Marco Geertsma

Table of Contents

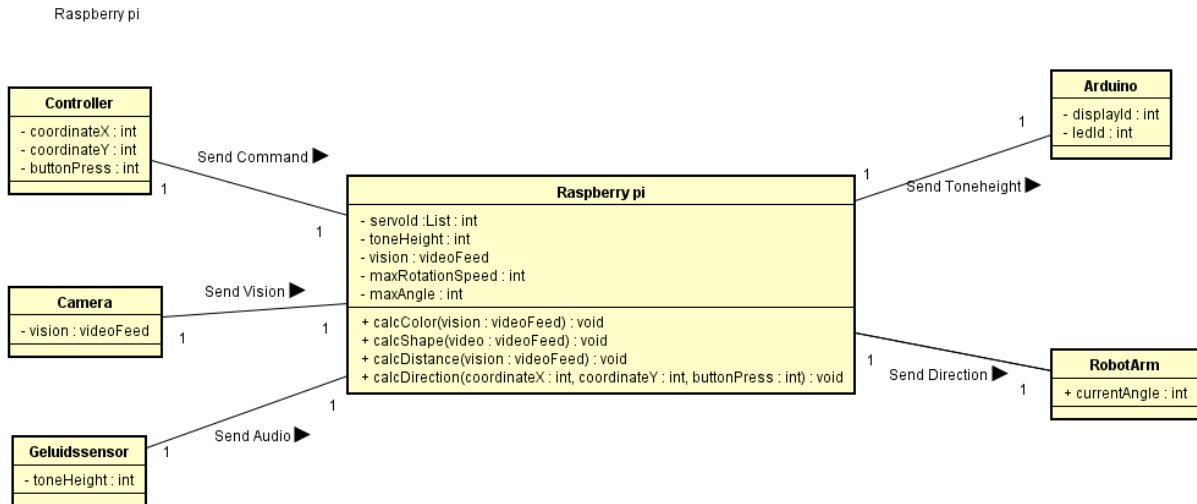
IDP project.....	1
Use Case Diagram.....	3
Class Diagram	4
Component Diagram	5
Deployment Diagram	6
State Machine Diagram	7
Activity Diagram	8

Use Case Diagram



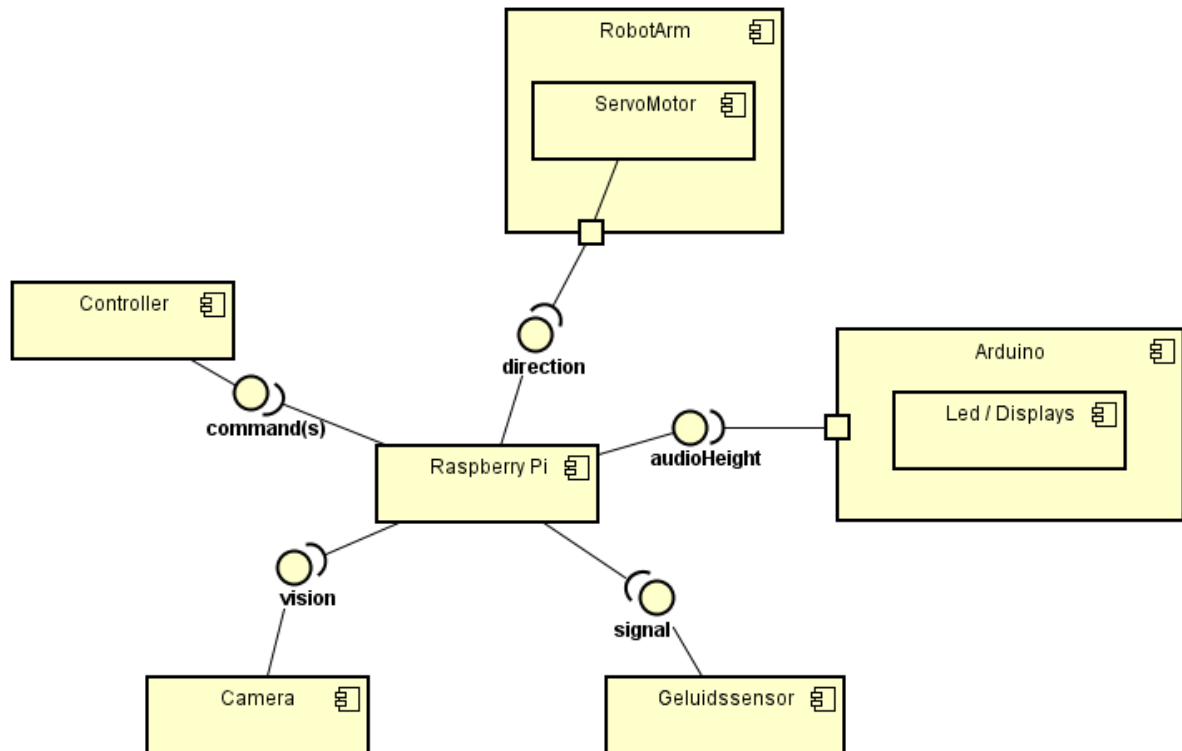
In het use case diagram wordt beschreven welke eisen aan het systeem worden gesteld en hoe het systeem deze vragen beantwoordt.

Class Diagram



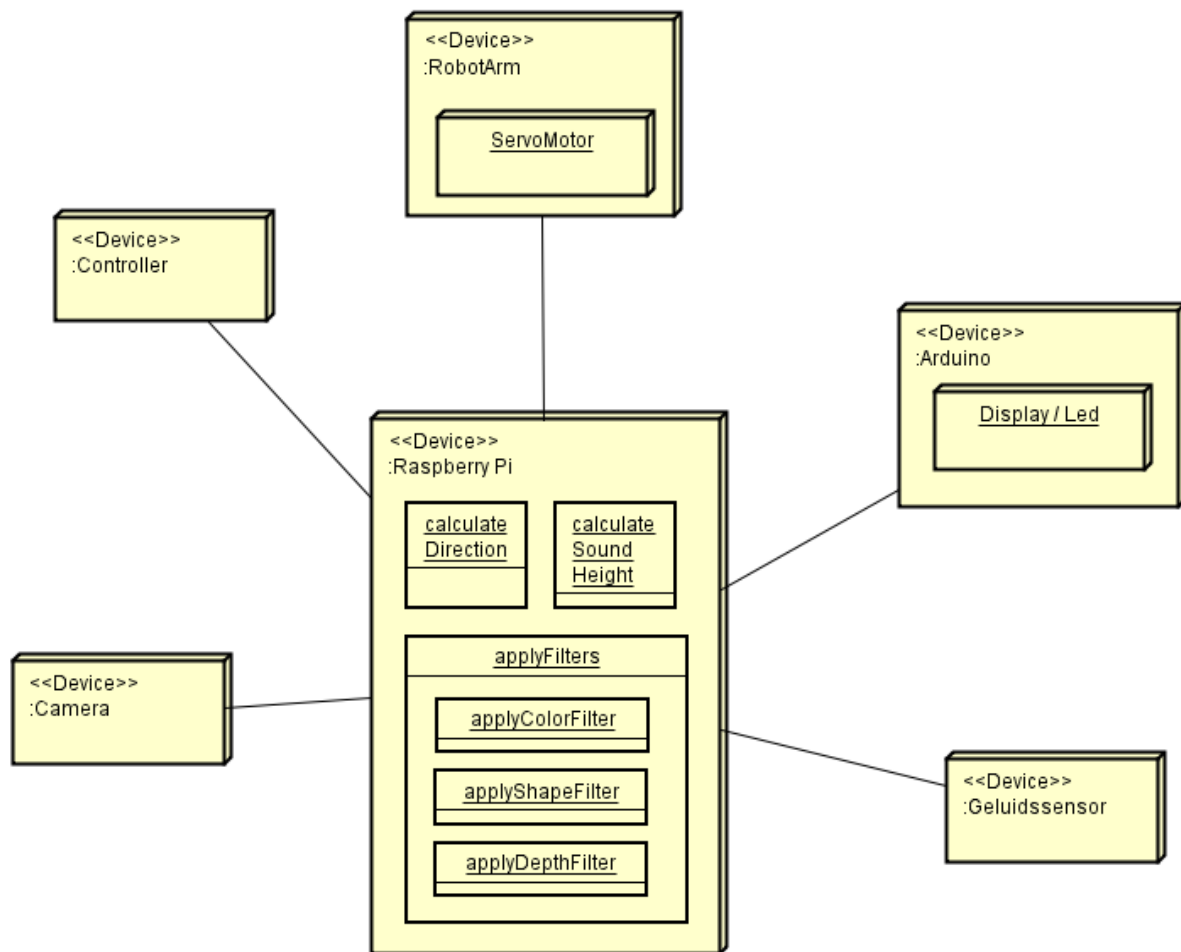
In het class diagram wordt beschreven wat voor waardes de randapparaten door sturen naar de Pi, hoe de pi deze waardes gebruikt om berekeningen te maken en hoe de PI deze omgerekende waardes doorstuurt naar andere randapparaten.

Component Diagram



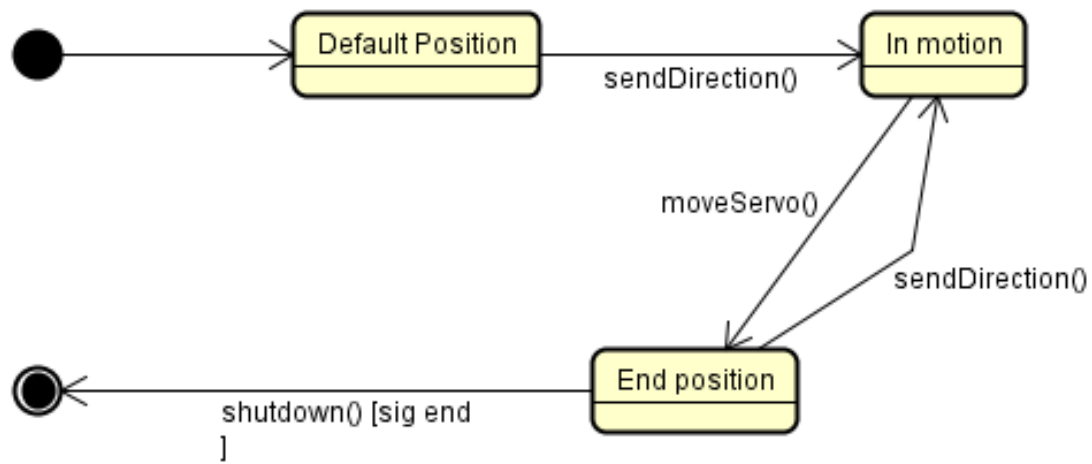
In het component diagram wordt beschreven hoe de verschillende componenten met elkaar communiceren en in welke richting ze praten.

Deployment Diagram



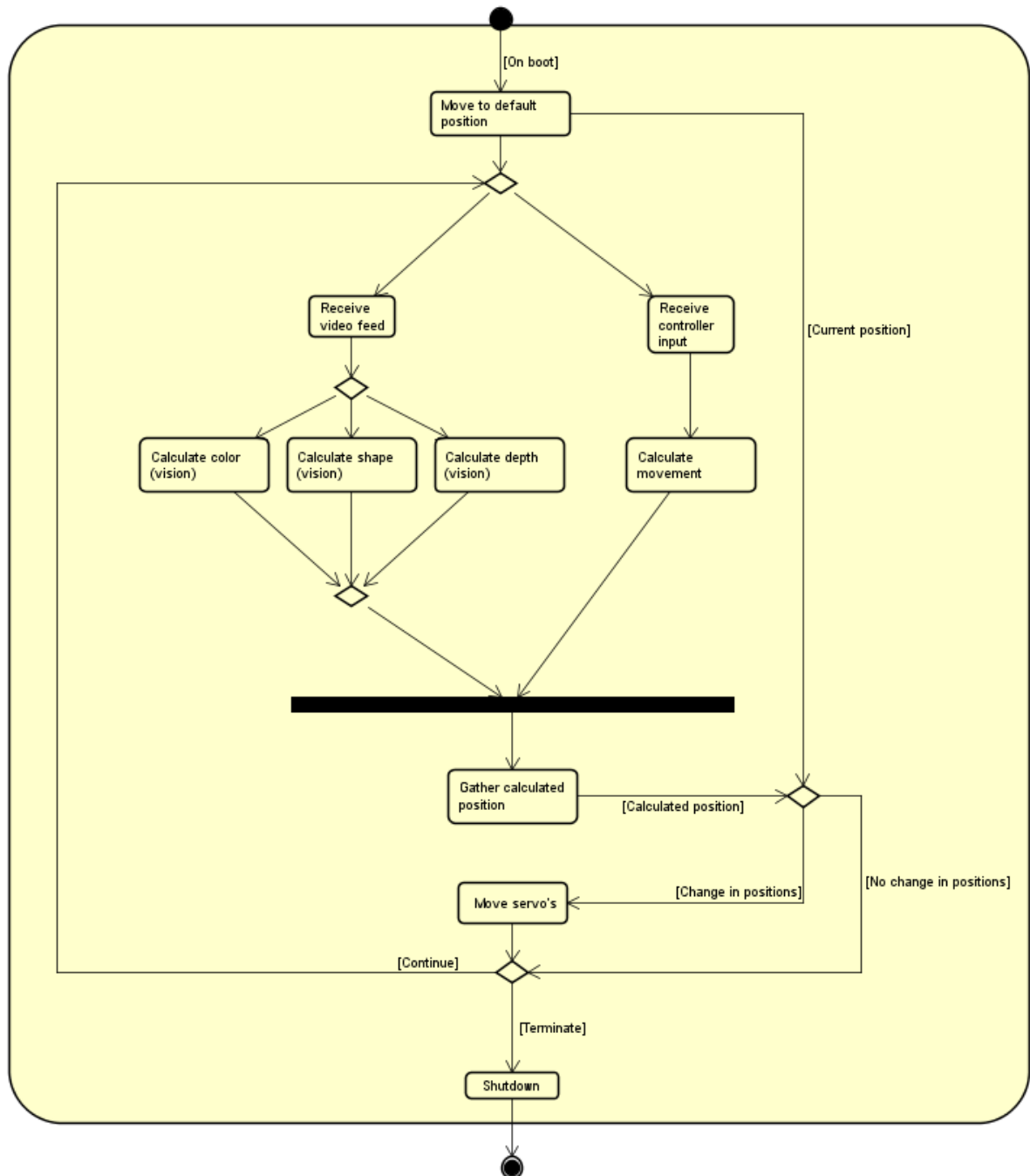
In het deployment diagram wordt beschreven welke devices wij gebruiken en welke functions en sub-onderdelen elk device controleerd.

State Machine Diagram



In het state machine diagram wordt beschreven hoe de arm functioneert.

Activity Diagram



In het activity diagram wordt beknopt beschreven hoe onze robot door zijn processen heen loopt van A tot Z. Je leest dit schema van boven naar beneden. Elk ruit geeft een keuze mogelijkheid aan en (elke) zwarte balk geeft aan dat meerdere inputs gecombineerd worden om een beslissing mee te maken.

