

Tussentijds opvolgingsformulier Bachelorproef 2016-2017

Bachelorproef: Iot in gebouwen Automatisatie

Bedrijf: Thomas More

Student: Olivier Van den Eede

Promotor: Wim Dams

Bedrijfspromotor: Jan Derua

Opleiding: Electronica-ICT

Periode (weeknr. volgens agenda): 9

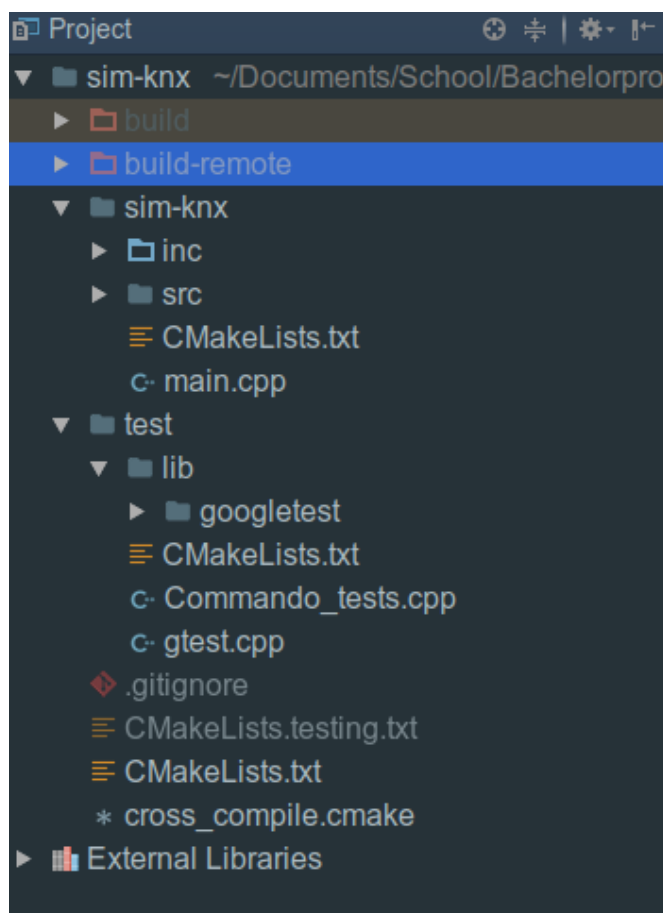
Gerealiseerd vorige week:

- Communicatieles 3
- Verder werken aan classes voor communicatie met sim-knx module
- Uitzoeken werking van het google-test framework voor het testen van c++ code

- Integratie van dit framework in het project + configuratie voor clion.

Voor de basis integratie van google-test heb ik deze uitleg gevolgd:
<http://stackoverflow.com/questions/33638433/setup-google-test-in-clion>

De uitleg maakt gebruik van een dynamische git clone, deze heb ik weggelaten uit mijn project.



Nu kunnen test uitgevoerd worden via cli-on:

– Schrijven van tests voor de Commando classe:

Code op [github](#)

– Continuous integration via travis-ci




Bij elke push naar github word de test-suit uitgevoerd in een vm van travis.

[Travis config file](#)

4ilo / Bachelorproef_E-ICT  build passing



[Current](#) [Branches](#) [Build History](#) [Pull Requests](#)

✓ **master** zenden en lezen op de bus

 Commit ca82054
 Compare 14cda49..ca82054
 Branch master

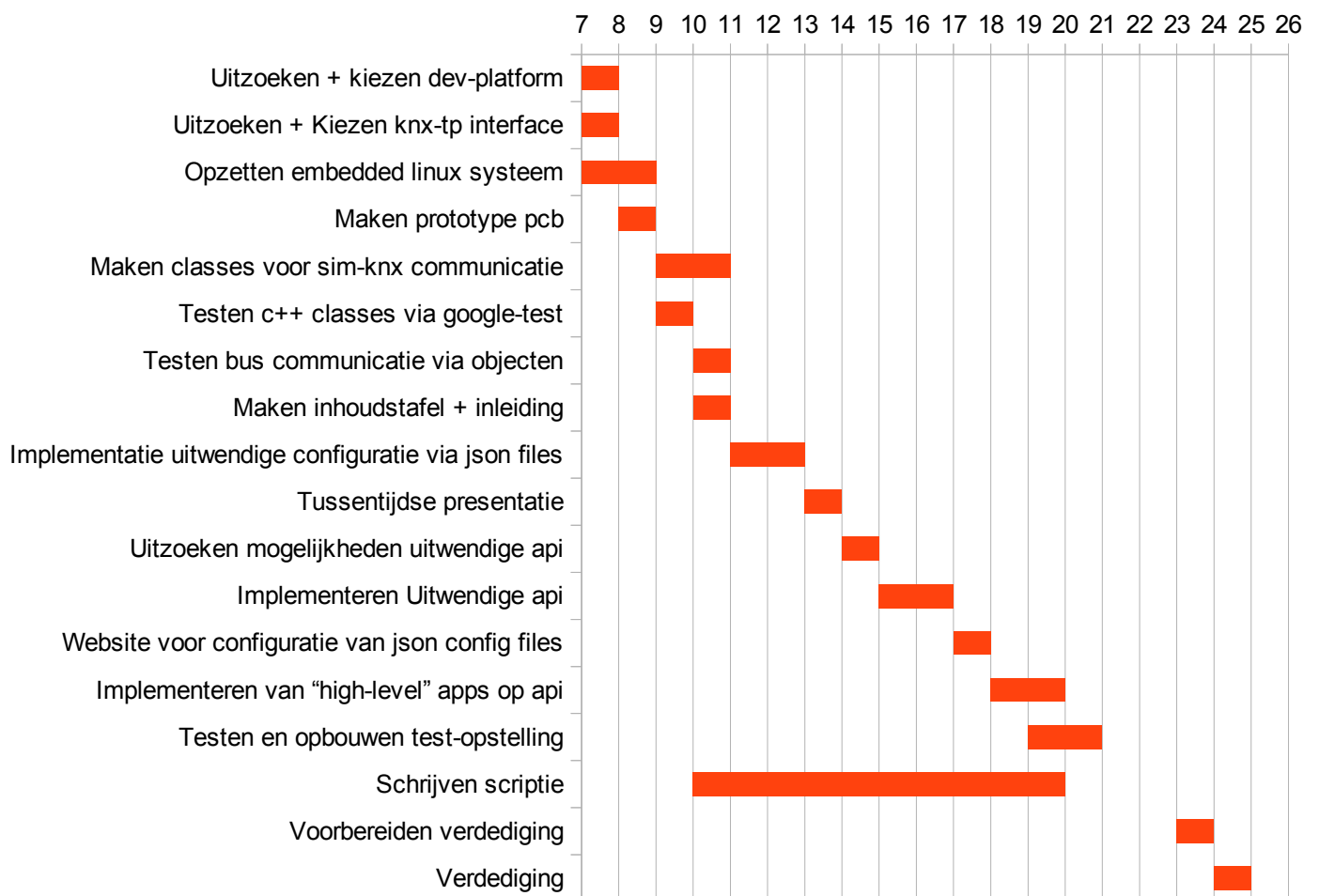
 Olivier authored and committed

→ #18 passed

 Ran for 2 min 59 sec
 about 19 hours ago

– Maken planning

Gantt-chart



– Testen verschillende datatypes op de bus

- Communicatie objecten aanmaken in c++ programma via json config file
 - Gebruikt [deze](#) library
- Webpagina gemaakt voor het aanpassen van de json config file

Objecten webConfig

Configureer de beschikbare communicatie objecten

Object Nr	Naam	Data Type	Zend address	Ontvangt adressen	Opties
1	Licht keuken	Bool	1/1/1	1/1/2	✗
2	Licht kamer2	Scene	1/2/3	3/2/1	✗
#	<input type="text" value="naam"/>	Select Type ▼	<input type="text" value="Zend address"/>	<input type="text" value="Ontvangt adressen"/>	✓



Doelstellingen voor de volgende week:

– inter proces communicatie tussen c++ programma en een php script als test

Opmerkingen bedrijfspromotor:

Goed bezig, doe zo verder!

Opmerkingen hogeschoolpromotor:

Het ziet er allemaal zeer goed uit.
Ik ben benieuwd naar uw IPC implementatie.