

## Tussentijds opvolgingsformulier Bachelorproef 2017-2018

---

**Bachelorproef: Migrating a Software Deployment & Testing Framework (SDTF) to a microservice architecture via Docker.**

**Bedrijf: VASCO Data Security**

**Student: Arno Willaert**

**Promotor: Phaedra Degreef**

**Bedrijfspromotor: Christopher Forbes**

**Opleiding: Electronica-ICT: netwerken systemen en security**

**Periode (weeknr. volgens agenda): 1**

**Gerealiseerd vorige week:**

Het begin van de week heb ik vooral gespendeerd met mezelf te oriënteren binnen het bedrijf, en te bekijken welke systemen er al werkende waren en wat ik hiermee kon doen. Verder heb ik een samenvatting gemaakt van wat het SDTF framework inhoud en een samenvatting over wat ik weet over docker en containers in het algemeen.

Hierna heb ik de bestaande docker opstelling genomen en eerst wat dingen mee uitgeprobeerd, zoals een image met firefox op dat op launch een firefox venster open en terugkoppelt naar de host.

Na deze verkennende fase heb ik op de machine een selenium grid op gezet met behulp van docker, zonder docker compose wel.

**Doelstellingen voor de volgende week:**

- Een docker compose file maken voor selenium grid
- SDTF in een container werkende krijgen en laten communiceren met de Selenium grid
- Een docker compose file maken dat zowel SDTF als selenium grid start
- Bekijken of ik een docker image kan maken met internet explorer en die als node in de grid zetten
- Misschien eens bekijken of het mogelijk is om deze images te gebruiken op mijn laptop met Windows 7 (verwacht moeilijkheden door docker toolbox).
- Opstartverslag maken
- Weekverslag maken

**Opmerkingen bedrijfspromotor:**

**Opmerkingen hogeschoolpromotor:**