



Nagios & Squared up (SCOM)

SECURITY – LOGS ANALYSEREN / FILTEREN / DASHBOARDS

Reflectie

Bachelor in de Elektronica-ICT
keuzerichting Cloud en Cyber security

Timo Goossens

Academiejaar 2023-2024

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

Inhoud

1	INLEIDING	4
2	REFLECTIE OVER STAGE	5
3	PERSOONLIJKE REFLECTIE.....	6

1 INLEIDING

Beste lezer, In dit document bevindt zich de reflectie van mijn stage die ik gelopen heb bij Essers in Genk, zowel op persoonlijk vlak als op vlak van de stage zelf.

2 REFLECTIE OVER STAGE

- **Wat heb ik concreet gerealiseerd?**

Ik heb veel bruikbare dashboards gemaakt waaraan zij verder kunnen werken of op kunnen bouwen waardoor ik hen meer overzicht heb gegeven op het vlak van monitoring van hun servers en services die daarop draaien.

Ook heb ik veel verschillende logs kunnen filteren om ze zo een beter overzicht te geven over de logs die ze binnenkrijgen.

- **Is het project volledig beëindigd, of moet het eventueel nog verder afgewerkt worden? Wat moet er dan concreet nog gebeuren?**

Het project is nog niet volledig op zijn einde aangezien er nog aanpassingen moeten gedaan worden naar elk departement van de IT.

Er zijn ook nog maar 3 schermen geplaatst op de laatste dagen van mijn stage en gaan ze dus zelf moeten kijken wat het beste waar en hoe het wordt weergegeven.

- **Is wat je ontwikkeld hebt ondertussen in gebruik genomen?**

De dashboards die ik ontwikkeld heb zijn zeker en vast al in gebruik genomen, jammer genoeg wel nog maar op 3 schermen.

- **Welke adviezen heb je voor de opdrachtgever voor de toekomst?**

Meer aandacht geven aan planning aangezien ik heel vrij was in het plannen en iets meer begeleiding in het algemeen.

3 PERSOONLIJKE REFLECTIE

- **Wat heeft de stage voor mij persoonlijk betekend?**
Het betekende voor mij dat ik een blik heb gekregen van hoe het erin zo een grote IT-omgeving aan toe gaat.
- **Wat heb ik geleerd? Welke competenties zijn aan bod gekomen?**
Ik heb geleerd om met collega's om te gaan en meetings in te plannen. Op technisch vlak het filteren van gegevens om zo een overzicht te krijgen van wat er allemaal belangrijk is en wat niet.
- **Waar in ben je gegroeid en hoe?**
Communicatie is een punt waar ik in gegroeid ben door dingen te vragen aan collega's en meetings.
- **Met welke problemen werd ik geconfronteerd en hoe heb ik die aangepakt en opgelost?**

We hebben veel problemen gehad met Nagios omdat de log server onnoemlijk veel logs binnenkrijgt liep het af en toe vast. Ik heb daardoor ook gelet op de manier waarop ik logs filterde om zo de server niet te veel te belasten.
Het upgraden van de server was ook een probleem want de documentatie van Nagios was niet up-to-date en daardoor hebben we toch op een andere manier opgelost. (Zie Realisatie document)