

**Logboek van Jonathan Daniels**  
**Week 40 t/m week 2**  
03 okt 2024 t/m 10 jan 2025

**Cosig**  
Bedrijfsbegeleider: Koen Vandevenne  
Stageperiode: 16 sep 2024 t/m 18 jan 2025

**Hogeschool PXL**  
Docent: Michelle Indestege

Week 40 - 30 sep 2024 t/m 06 okt 2024			8 uur (8 - 0)
✓ donderdag	● OLR 1	Ik heb een router en een switch geïnstalleerd en geconfigureerd om de netwerkverbinding binnen het bedrijf te herstellen. Dit was nodig omdat het netwerk niet goed functioneerde, en na de installatie heb ik de werking van de router getest om te zorgen dat alle systemen weer stabiel online kwamen dit was helaas niet het geval. ik heb nog geprobeerd met een hard reset maar ik kreeg het internet niet werkend en heb erna de internet service provider gecontacteerd.	2 uur
	● OLR 2	Naast de router heb ik ook verschillende printers geïnstalleerd en mijn eigen laptop geconfigureerd voor gebruik binnen het bedrijfsnetwerk.	2 uur
	● OLR10	Ik heb contact opgenomen met Proximus om netwerkproblemen op te lossen en een techniker laten komen om verdere ondersteuning te bieden. Tijdens mijn communicatie met Proximus heb ik niet alleen gevraagd om netwerkondersteuning, maar ook om informatie over de mogelijkheden voor een intern telefoonnetwerk en een vaste telefoonlijn voor het bedrijf. Dit heb ik vervolgens duidelijk gerapporteerd aan mijn supervisor, zodat de juiste vervolgstappen genomen kunnen worden.	1 uur
	● OLR 9	Door te leren hoe de software werkt om LED-panelen te configureren, kan ik in de toekomst gebruikers ondersteunen bij het effectief gebruiken en instellen van deze panelen, zodat ze optimaal functioneren binnen de bedrijfsinfrastructuur.	1 uur
	● OLR 7	Ik heb de firewall geconfigureerd om specifieke toegangspolities in te stellen, waarbij ik netwerken segmenteerde om de beveiliging te verbeteren. Tegelijkertijd heb ik een netwerkmonitoring tool geïnstalleerd, waarmee ik het netwerkverkeer in real-time kan volgen. Deze tool stelt me in staat om verdachte activiteiten te identificeren en onmiddellijk te reageren op mogelijke beveiligingsbedreigingen. Door de combinatie van firewallconfiguratie en netwerkmonitoring kan ik proactief inspelen op risico's, trends analyseren en zorgen voor een veilige netwerkinfrastructuur voor alle gebruikers binnen de organisatie.	2 uur
Week 41 - 07 okt 2024 t/m 13 okt 2024			16 uur (16 - 0)
✓ woensdag	● OLR 1	Samen met de techniker van Proximus gekeken om de fysieke internetverbinding te herstellen en het internet en de modem te configureren.	2 uur
	● OLR10	Opvolging en documentatie afspraak met techniker van proximus.	1,5 uur
	● OLR 2	Installatie en configuratie van een printer op het netwerk ook gekeken voor bepaalde taken te automatiseren.	1,5 uur
	● OLR 3	Bestuderen en opruimen van een oude server en een patchkast.	3 uur
✓ donderdag	● OLR 8	Methodes onderzocht om de stabiliteit en het bereik van het netwerk te verbeteren.	1,5 uur
	● OLR 8	Opzoekwerk en de voorbereiding voor het bestellen van nieuwe hardware (PC's, schermen, toetsenborden, muizen)	2 uur
	● OLR10	Offertes aanvragen voor hardware	0,5 uur
	● OLR10	Offertes aanvragen voor hardware	0,5 uur
	● OLR10	Opvolging en documentatie van deze bestellingen	1 uur
	● OLR10	Lijst met aanwezige hardware aangemaakt	1 uur

Paraaf

	● OLR11	To-do list gemaakt en plan van aanpak voor stage in samenwerking met stagebegeleider.	1,5 uur
<b>Week 42</b> - 14 okt 2024 t/m 20 okt 2024			<b>16 uur</b> (16 - 0)
✓ woensdag	● OLR 1	Printer configuratie: statisch IP gegeven buiten dhcp range, verbinding valt anders elke dag weg en moet weer opnieuw ingesteld worden.	1 uur
	● OLR 3	Snelkoppelingen voor scannen en andere functionaliteiten ingesteld op de printer software.	1 uur
	● OLR10	Documentatie en handleiding voor de printer gemaakt.	1 uur
	● OLR 2	Configuratie en testen Proximus Pickx TV en Apple 4K TV.	0,5 uur
	● OLR 2		1,5 uur
	● OLR 9	Documentatie en handleiding geschreven over tv configuraties.	1 uur
	● OLR10	Koppeling geschreven van al mijn taken van wpl 3 aan de OLRs. side note: hier gaan waarschijnlijk nog aanpassingen in gedaan worden.	2 uur
✓ donderdag	● OLR11	Wifi behoefteanalyse gemaakt.	1 uur
	● OLR 8	Netwerkplan/ grondplan uitgewerkt in visio.	2,5 uur
	● OLR 7	wifi site survey/ signaalmeting.	1 uur
	● OLR10	Documentatie gemaakt, inclusief foto's met actuele meetwaardes.	1,5 uur
	● OLR 4	Studie over benodigde netwerkveiligheidsprotocollen.	2 uur
<b>Week 43</b> - 21 okt 2024 t/m 27 okt 2024			<b>16 uur</b> (16 - 0)
✓ woensdag	● OLR 8	Gezocht naar inktpatronen en nieuwe routers	2 uur
	● OLR10	Voorstel voor een mogelijke labelnummering voor inventarisatie van hardware, systeem bedacht.	1,5 uur
	● OLR10	Voorstel voor een mogelijke labelnummering voor inventarisatie van hardware, systeem bedacht.	2 uur
	● OLR 7	controle uitgevoerd op de aanwezige netwerkapparatuur	2,5 uur
✓ donderdag	● OLR12	Studie gedaan over een VoIP-netwerk	2 uur
	● OLR11	Meeting met potentiële nieuwe klanten gevolgd	2,5 uur
	● OLR12	Studie over een VoIP-netwerk gedaan.	2,5 uur
	● Ontwikkelingsgesprek		1 uur

Paraaf

**Week 44** - 28 okt 2024 t/m 03 nov 2024
 

**16 uur**  
 (16 - 0)

✔ woensdag	● OLR 2	Installatie en testen van 4 nieuwe monitors en 2 desktops en andere randapparatuur	3 uur
	● OLR10	Opvolgingsdossier gemaakt voor kapotte schermen	0,5 uur
	● OLR10	Opvolgingsdossier voor kapotte schermen gemaakt	0,5 uur
	● OLR10	Templates gemaakt voor een offertedossier en een opvolgingsdossier	1 uur
	● OLR 4	Netwerkbeveiligingsscan gestart	3 uur
✔ donderdag	● OLR 8	Behoeftanalyse voor live tracking van trailers en een VoIP-netwerk gemaakt	1,5 uur
	● OLR10	Lijst gemaakt met alle website domeinen van het bedrijf en mail adressen	1 uur
	● OLR13	Onderzoek naar kosteneffectieve tracking-opties gedaan	1 uur
	● OLR13	Onderzoek naar kosteneffectieve tracking-opties	1,5 uur
	● OLR 4	verder gewerkt aan beveiligingsscan	3 uur

**Week 45** - 04 nov 2024 t/m 10 nov 2024
 

**17 uur**  
 (17 - 0)

✔ woensdag	● OLR10	Offertes opstellen voor inkttoners, laptopladers, en wifi-versterkers.	3,5 uur
	● OLR 8	Voorraadbeheer uitvoeren en controleren op ontbrekende IT-apparatuur en -onderdelen.	3 uur
	● OLR 8	Documenteren van bestaande websites en accounts van het bedrijf	1,5 uur
✔ donderdag	● OLR 7	Netwerkplan maken en wifi-site survey opnieuw uitvoeren en verbeteren.	4,5 uur
	● OLR11	Meeting volgen met zaakvoerder over Odoo-website.	1,5 uur
	● OLR13	onderzoek gedaan naar mogelijkheden van Odoo platform.	3 uur

**Week 46** - 11 nov 2024 t/m 17 nov 2024
 

**16 uur**  
 (16 - 0)

✔ woensdag	● OLR 1	Opzoeken en documenteren van ontbrekende benodigde netwerkapparatuur	3,5 uur
	● OLR11	Bijwonen van een vergadering over online erp pakket	2 uur
	● OLR10	Documentatie bijwerken voor interne processen.	2,5 uur
✔ donderdag	● OLR 4	Firewall verder instellen en configureren + netwerk analyse uitgevoerd met wireshark	3,5 uur

Paraaf

	● OLR 2	Nieuw besturingssysteem verder geconfigureerd op een virtuele machine voor specifieke functies.	2 uur
	● OLR14	Zelfstudie en reflectie op werkzaamheden.	2,5 uur

#### Week 47 - 18 nov 2024 t/m 24 nov 2024

**16 uur**

(16 - 0)

✓ woensdag	● OLR 9	Label- en nummeringssysteem voor inventarisatie van hardware verder uitgewerkt en labels ook bevestigd op de hardware.	3,5 uur
	Ontwikkelingsgesprek	Functioneringsgesprek	2 uur
	● OLR 5	Studie uitgevoerd over de volgende topics: Beveiliging van netwerkdiensten, monitoren en onderhouden van netwerkservices zoals DNS, DHCP, VPN, en e-mailbeveiliging.	2,5 uur
✓ donderdag	● OLR 6	Script geschreven dat automatische windows updates doorvoert	3,5 uur
	● OLR 6	Script uitgerold, eerst in een veilige omgeving (virtuele machines) en daarna ook op enkele bedrijfslaptops.	2 uur
	● OLR 5	Studie verder uitgevoerd over de volgende topics: Beveiliging van netwerkdiensten, monitoren en onderhouden van netwerkservices zoals DNS, DHCP, VPN, en e-mailbeveiliging.	2,5 uur

#### Week 48 - 25 nov 2024 t/m 01 dec 2024

**16 uur**

(16 - 0)

✓ woensdag	● OLR 2	plaatessen bekabelen en aansluiten van 2 nieuwe bedrijfscomputers en 4 schermen + toebehoren (muis, toetsenbord)	3 uur
	● OLR 3	installatie windows + software configuratie bedrijfscomputers	1 uur
	● OLR10	Opvolgingsdocument over de controle van nieuwe hardware opgemaakt	1 uur
	● OLR 6	Verder gewerkt aan script automatisatie van windows updates	3 uur
✓ donderdag	● OLR 6	Verder gewerkt aan script automatisering windows updates + testen in virtuele omgeving	3,5 uur
	● OLR 8	Sorteren en selecteren van bruikbare hardware	2,5 uur
	● OLR10	Bijwerken en optimaliseren van documentatie over IT-procedures	2 uur

#### Week 49 - 02 dec 2024 t/m 08 dec 2024

**16 uur**

(16 - 0)

✓ woensdag	● OLR 1	Router geplaatst en desktops voorzien van ethernet	2 uur
	● OLR 3	Drive aangemaakt voor file sharing tussen verkopers	1,5 uur

Paraaf

	● OLR 8	Gezocht op internet naar een managed switch	2 uur
	● OLR 2	Oude printer getest en geconfigureerd, werkend gekregen maar print zwarte strepen	2,5 uur
✓ donderdag	● OLR 3	Registreren van mediaplayers in het Vinnox-systeem	2 uur
	● OLR 2	Configureren van mediaplayers voor gebruik	1,5 uur
	● OLR 5	Opzoeken en wijzigen van instellingen mediaplayers	2 uur
	● OLR10	Documentatie opgesteld over de configuratie en registratieprocedure van mediaplayers in het Vinnox-systeem + handleiding gemaakt voor Wi-Fi AP (Access Point) naar Wi-Fi Sta (Station) te wijziging in mediaplayer systeem.	2,5 uur

#### Week 50 - 09 dec 2024 t/m 15 dec 2024

16 uur

(16 - 0)

✓ woensdag	● OLR 8	Studie over bedrijfsportaal (vervanging van het huidige vnnox-portaal)	3,5 uur
	● OLR 9	Lijst gemaakt huidige e-mailadressen en domeinen van het bedrijf	1,5 uur
	● OLR 4	Beveiliging van werkstations	3 uur
✓ donderdag	● OLR 6	Verder gewerkt aan scripts voor updates en het verwijderen van bloatware	3,5 uur
	● OLR 6	Opzetten van een testomgeving voor scripts en uitgebreide testing	3 uur
	● OLR 7	studie gedaan naar monitoringtools	1,5 uur

#### Week 51 - 16 dec 2024 t/m 22 dec 2024

16 uur

(16 - 0)

✓ woensdag	● OLR 6	verder gewerkt aan automatisatiescripts	1,5 uur
	● OLR11	Externe activiteit: Ik ben naar een Orange-winkel geweest samen met mijn stagebegeleider om samen met een medewerker SIM-kaarten te beheren die nodig zijn voor de routers in LED-schermen. Tijdens deze activiteit controleerden we de status van niet-werkende of inactieve SIM-kaarten en zorgden we ervoor dat deze werden geactiveerd of vervangen. Dit proces droeg bij aan de betrouwbaarheid en continuïteit van de netwerkinfrastructuur.	2 uur
	● OLR 8	Externe activiteit: Ik ben naar een Orange-winkel geweest samen met mijn stagebegeleider om samen met een medewerker SIM-kaarten te beheren die nodig zijn voor de routers in LED-schermen. Tijdens deze activiteit controleerden we de status van niet-werkende of inactieve SIM-kaarten en zorgden we ervoor dat deze werden geactiveerd of vervangen. Dit proces droeg bij aan de betrouwbaarheid en continuïteit van de netwerkinfrastructuur.	2 uur
	● OLR 7	Studie gedaan over monitoringtool	2,5 uur
✓ donderdag	● OLR 7	Implementatie en configuratie van Monitoringtool zabbix	3,5 uur
	● OLR 7	Implementatie en configuratie van Monitoringtool zabbix	4,5 uur

Paraaf

**Week 52** - 23 dec 2024 t/m 29 dec 2024**24** uur

(24 - 0)

✓ maandag	• OLR 9	configureren van een bedrijfslaptop voor een verkoper	1,5 uur
	• OLR 1	Managed netwerkswitch installeren + configureren	2 uur
	• OLR 1	Managed Netwerkswitch configuratie	2 uur
	• OLR 1	vlan configuratie op netwerk switch	2,5 uur
✓ dinsdag	• OLR10	documentatie over managed switch + vlan opstelling gemaakt	3,5 uur
	• OLR 7	Optimaliseren van netwerkconfiguraties	4,5 uur
✓ donderdag	• OLR 4	Onderzoek naar beveiligingsrisico's	3,5 uur
	• OLR 6	verder gewerkt aan automatisatiescripts en uitgebreide testing hiervan gedaan, meerdere problemen opgelost	4,5 uur

**Week 2** - 06 jan 2025 t/m 12 jan 2025**16** uur

(16 - 0)

➔ woensdag	• OLR 8	Research gedaan naar Microsoft Intune voor endpointbeheer en security policies	4 uur
	• OLR13	Research gedaan naar Microsoft Intune voor endpointbeheer en security policies	4 uur
➔ donderdag	• OLR 4	Research gedaan naar implementatie van MFA-oplossingen	4 uur
	• OLR11	Meetings gevolgd met klanten en met een Marokkaanse webdeveloper over uitbesteding project	4 uur

Paraaf

Totalen van de geselecteerde periode

Week 40 t/m week 2 - 03 okt 2024 t/m 10 jan 2025

225 uur  
(225 - 0)

Datum

Handtekening - Koen Vandevenne