

Beoordelingssamenvatting

Dit document bevat jouw beoordeling.

Alleen vrijgegeven beoordelingen worden gebruikt voor toekenning van een resultaat.
Dit document kan gegenereerd zijn voordat de beoordeling definitief is.

Dossier: 24-25 SNE WPL4 (sem 2)

Geen ingeleverde documenten

Beoordeling: AFGEROND

Beoordeeld op: 10-04-2025 | 12:10

Beoordelingsonderbouwing:

Rol	Beoordelaar	Datum / tijd
Eerste beoordelaar	Jonathan Daniels	27-03-2025 12:00
Tweede beoordelaar	Koen Vandevenne	28-03-2025 14:39
Consolidator	Michelle Indestege	10-04-2025 12:10

Beoordeeld door:

Jonathan Daniels
Koen Vandevenne
Michelle Indestege

Eerste beoordelaar
Tweede beoordelaar
Consolidator

Geef hier aan in welke mate de onderstaande doelstellingen behaald zijn.
Gebruik hiervoor onderstaande puntenschaal.

--

0

Werkpunt

Kan niet uit eigen beweging functioneren

Kan niet functioneren zonder intensieve begeleiding

Werkt taken onvoldoende en niet grondig af

-

1

Aandacht

Kan in beperkte mate uit eigen beweging functioneren

Kan functioneren met herhaaldelijke begeleiding

Werkt taken onvoldoende of niet grondig af

- +

2

Op weg

Kan meestal uit eigen beweging functioneren

Kan functioneren mits beperkte begeleiding

Werkt taken op een voldoende manier af

+

3

Goed

Kan uit eigen beweging functioneren

Kan functioneren zonder begeleiding, maar heeft af en toe nog aansporing nodig

Werkt taken op een voldoende, grondige en volledige manier af

++

4

Zeer goed

Kan uit eigen beweging functioneren en werkt proactief

Kan volledig zelfstandig functioneren (zonder begeleiding en zonder aansporing)

Werkt taken op een grondige, volledige en kritische manier af

Algemene feedback

Er is geen algemene feedback ingevuld.

INSTALLATEUR

0 van 0 punten

OLR 1: De gegradueerde installeert, configureert en test professionele netwerkinfrastructuur volgens de noden van de organisatie op basis van een bestaand plan.

(0)

Niveau: integratie

Zelfstandig een netwerkinfrastructuur installeren, configureren en testen volgens de noden van de organisatie op basis van een bestaand plan.

De student kan zelfstandig een netwerkinfrastructuur installeren, configureren en testen.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
----------	----------	--------	------	-----------

Jonathan Daniels:

Beheer en monitoring van netwerkkapparatuur

Load balancing opgezet in een virtuele testomgeving

Gastnetwerk geconfigureerd – VLAN ingesteld en getest voor gastgebruikers

Netwerkdokumentatie verbeterd in Visio.

Ik heb deze taken succesvol en naar verwachting afgerond. Hoewel ik onderweg enkele uitdagingen ben tegengekomen, heb ik met een trial-and-error-aanpak oplossingen gevonden.

Koen Vandevenne:

De stagiair werkt zelfstandig en rondt taken correct af.

OLR 2: De gegradueerde installeert, configureert en test clients, servers en randapparatuur in een professionele virtuele of fysieke omgeving.

(0)

Niveau: integratie

Zelfstandig clients, servers en/of randapparatuur installeren, configureren en testen in een professionele virtuele of fysieke omgeving.

De student kan zelfstandig clients, servers en/of randapparatuur installeren, configureren en testen.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
<p>Jonathan Daniels:</p> <p>Configureren en testen van een virtuele Windows Server-omgeving.</p> <p>Deze opdracht verliep vlot maar voor dit OLR kan ik nog meer doen in de toekomst.</p> <p>Koen Vandevenne:</p> <p>Configuraties zijn goed uitgevoerd. Meer ervaring met complexe serveromgevingen nodig.</p> <p>Nog beperkt aan bod gekomen in de eerste weken, volgende weken kan dit nog aan bod komen: thin clients configureren, netwerkopslag configureren...</p>				

OLR 3: De gegradueerde installeert en configureert besturingssystemen, applicaties en netwerkservices.

(0)

Niveau: integratie

Zelfstandig besturingssysteem en applicaties van desktops en servers installeren, configureren en verbinden met het netwerk.

De student kan zelfstandig besturingssysteem en applicaties van desktops en servers installeren, configureren en verbinden met het netwerk.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
----------	----------	--------	------	-----------

Jonathan Daniels:

Configuraties op mediaplayers voor LED-schermen + gebruikersprofielen aangemaakt. Ik was niet bekend met de gebruikte software, maar na enige verdieping en oefening kreeg ik er snel grip op en verliep het proces vlot.

Koen Vandevenne:

Nieuwe software snel onder de knie gekregen. Goede aanpassingsvaardigheden.

OLR 4: De gegradueerde herkent veiligheidsrisico's, informeert en sensibiliseert de eindgebruiker en past de relevante procedures en best practices inzake systeem- en netwerkbeveiliging toe.

(0)

Niveau: integratie

Herkennen van veiligheidsrisico's, informeren en sensibiliseren van de eindgebruiker en toepassen van de relevante procedures en best practices inzake systeem- en netwerkbeveiliging.

De student:

kan veiligheidsproblemen voorkomen en de impact ervan beperken op zowel een nieuwe als een bestaande infrastructuur;

kan eindgebruikers informeren en sensibiliseren rond systeem- en netwerkbeveiliging.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
<p>Jonathan Daniels:</p> <p>Gesimuleerde cyberaanval gedetecteerd en opgelost</p> <p>Vorbereiden en uitvoeren van een test in Kali Linux voor wachtwoordkraken</p> <p>Werken aan een Python-script voor beveiliging en logging</p> <p>Beveiligingscontroles en implementeren van best practices</p> <p>Penetratietest uitgevoerd met Kali Linux – kwetsbaarheden in het netwerk opgespoord met Nmap, Metasploit en andere tools</p> <p>In dit OLR kwamen ook nieuwe technologieën aan bod waar ik nog niet mee bekend was. Desondanks heb ik, met uitgebreid onderzoekwerk, de opdrachten succesvol kunnen voltooien.</p> <p>Koen Vandevenne:</p> <p>Sterke analyse en probleemoplossing bij beveiligingstests. Past beveiligingsmaatregelen goed toe.</p>				

OLR 5: De gegradueerde onderhoudt besturingssystemen, applicaties en netwerkservices.

(0)

Niveau: integratie

Een besturingssysteem en de applicaties in een serveromgeving voorzien van de laatste (beveiligings)updates.

De beschikbaarheid van netwerkservices in een serveromgeving verzekeren.

De student:

kan een besturingssysteem en de applicaties in een serveromgeving voorzien van de laatste (beveiligings)updates;

kan de beschikbaarheid van netwerkservices in een serveromgeving verzekeren.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
<p>Jonathan Daniels: Windows Server Monitoring & Loganalyse Patch management proces opgesteld – Overzicht gemaakt van systemen die updates nodig hebben en een update-strategie ontwikkeld Patch management proces verder uitgewerkt Back-ups getest en gedocumenteerd – Testherstel uitgevoerd Deze taken verliepen relatief vlot, al verliep het patch management proces niet altijd even gemakkelijk en heb ik veel moeten uitzoeken. Uiteindelijk is het me toch gelukt om alles succesvol af te ronden.</p> <p>Koen Vandevenne: Patch management goed aangepakt.</p>				

OLR 6: De gegradueerde automatiseert repetitieve taken in een systeem- en netwerkinfrastructuur.

(0)

Niveau: integratie

Mogelijkheden tot automatisering identificeren en hieromtrent voorstellen doen.

Automatiseringsscripts troubleshooten en integreren.

De student:

kan mogelijkheden tot automatisering identificeren en hieromtrent voorstellen doen;

kan automatiseringsscripts troubleshooten en integreren.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
<p>Jonathan Daniels:</p> <p>Werken aan automatiseringsscripts met PowerShell voor het uitrollen van office365 en updates</p> <p>Testen van automatiseringsscripts in een virtuele omgeving</p> <p>Onderzoek naar mogelijkheden voor Python-scripts</p> <p>Python-script gemaakt en getest om back-upstatus te controleren</p> <p>Ik werk graag met scripts en automatisering, omdat dit de efficiëntie aanzienlijk kan verhogen. Het ontwikkelen en testen van automatiseringsscripts, zowel in PowerShell als Python, was een boeiende ervaring, de opdrachten verliepen goed.</p> <p>Koen Vandevenne:</p> <p>Sterke vaardigheden in scripting. Enthousiasme voor automatisering is duidelijk.</p>				

OLR 7: De gegradueerde past principes van datacommunicatie en netwerken toe om een systeem- en netwerkinfrastructuur te monitoren, problemen op te lossen.

(0)

Niveau: integratie

De beschikbaarheid van een systeem- en netwerkinfrastructuur verzekeren en de principes van datacommunicatie en netwerken toepassen.

Zelfstandig netwerkinfrastructuren monitoren, problemen identificeren en oplossen.

De student:

kan de beschikbaarheid van een systeem- en netwerkinfrastructuur verzekeren;

kan zelfstandig problemen identificeren en oplossen.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
<p>Jonathan Daniels:</p> <p>Herstellen van de internetverbinding (Proximus modemconfiguratie aanpassen) + DSL-aansluiting nagezien</p> <p>Beheer en onderhoud van netwerkkapparatuur – Firmware-updates op switches en routers en firewall-onderzoek</p> <p>Zabbix-dashboard verfijnd en alerts ingesteld – Monitoring optimaliseren met waarschuwingen voor kritieke netwerkcomponenten</p> <p>De opdrachten verliepen over het algemeen vlot, maar het firewall-onderzoek vereiste extra aandacht en tijd om de juiste configuraties te begrijpen. Ook het verfijnen van het Zabbix-dashboard en het instellen van alerts vroeg wat meer tijd en focus.</p> <p>Koen Vandevenne:</p> <p>Goede netwerkmonitoring en probleemoplossing.</p>				

OLR 8: De gegradueerde bepaalt proactief wat nodig is om de continuïteit van de systeem- en netwerkinfrastructuur van de organisatie te garanderen en kaart deze noden aan bij de relevante betrokkenen.

(0)

Niveau: integratie

Proactief voorstellen doen en verbeteringen aanbrengen. Dit om de continuïteit van de systeem- en netwerkinfrastructuren van de organisatie te garanderen. Aankaarten van noden bij relevante betrokkenen.

De student kan proactief voorstellen doen en verbeteringen aanbrengen in functie van continuïteit.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
<p>Jonathan Daniels:</p> <p>Onderzoek: Moeten we bedrijfslaptops en pc's in een domein plaatsen?</p> <p>Onderzoek naar nieuwe benodigde hardware + offertes opgesteld</p> <p>Onderzoek naar de software die momenteel gebruikt wordt voor het aansturen van de LED-schermen</p> <p>Nieuwe hardware-offertes opgesteld en samen met de werkplekcoach de benodigde apparaten besteld</p> <p>Deze opdrachten verliepen allemaal relatief vlot. Ik werk graag met onderzoek, omdat het me helpt om beter voorbereid te zijn voor de latere uitvoeringsfase.</p> <p>Koen Vandevenne:</p> <p>Proactief in onderzoek en oplossingen. Goede voorstellen gedaan voor hardware en software.</p>				

COMMUNICATOR-ONDERSTEUNER

0 van 0 punten

OLR 9: De gegradueerde ondersteunt de gebruikers bij het optimaal en veilig gebruik van de besturingssystemen, applicaties en netwerkservices.

(0)

Niveau: integratie

Ondersteunt de eindgebruiker over het optimaal en veilig gebruik van besturingssystemen, applicaties en netwerkservices.

De student kan de eindgebruiker ondersteunen over het optimaal en veilig gebruik van een systeem- en netwerkinfrastructuur.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
<p>Jonathan Daniels:</p> <p>Incident response logboek opgezet voor netwerkincidenten</p> <p>Het opzetten van het incident response logboek voor netwerkincidenten verliep uiteindelijk goed, al duurde het even omdat ik dit nog niet eerder had gedaan. Het was een waardevolle ervaring om gestructureerd te registreren en snel te reageren op netwerkproblemen.</p> <p>Tip voor volgende periode: logboek eens tonen aan een eindgebruiker om te kijken of alles duidelijk is omschreven.</p>				

OLR 10: De gegradueerde verzamelt informatie, documenteert, communiceert en rapporteert efficiënt over het geleverde werk, aangepast aan het doelpubliek en gebruikt hiervoor het gepaste Engelstalige vakjargon.

(0)

Niveau: integratie

Efficiënt communiceren en rapporteren op basis van de verzamelde documentatie over het geleverde werk aangepast aan het doelpubliek met gebruik van het gepaste Engelstalig vakjargon.

De student kan efficiënt communiceren en rapporteren over het geleverde werk in een multidisciplinair team.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
<p>Jonathan Daniels:</p> <p>Opstellen van het projectvoorstel voor de graduaatsproef</p> <p>Documentatie en handleiding opgesteld voor het softwaregebruik van mediaplayers voor de LED-schermen</p> <p>Documentatie voorzien van patch management</p> <p>Koen Vandevenne:</p> <p>De stagiair heeft zich verbeterd in het documenteren en blijft hier aandacht aan besteden.</p>				

OLR 11: De gegradueerde heeft inzicht in de werking van een IT organisatie, werkt constructief en actief samen in een multidisciplinair team en participeert actief tijdens overlegmomenten.

(0)

Niveau: integratie

Constructief en actief participeren en samenwerken in een multidisciplinair team met inzicht in de werking van een IT-organisatie.

De student kan constructief en actief samenwerken in een multidisciplinair team.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
<p>Jonathan Daniels: Planning WPL4 taken en opdrachten gemaakt voor dit OLR heb ik in deze periode niet zo veel gedaan en zal ik meenemen naar de volgende periode.</p> <p>Koen Vandevenne: Dit OLR kwam deze periode minder aan bod. In de volgende periode kan hier meer aandacht aan besteed worden.</p>				

LEVENSLANG LERENDE IT-PROFESSIONAL

0 van 0 punten

OLR 12: De gegradueerde handelt deontologisch en gaat op een professionele manier om met data en privacy. De gegradueerde past de relevante wetgeving toe.

(0)

Niveau: integratie

Op een professionele manier deontologisch en duurzaam handelen volgens veiligheids- en privacyrichtlijnen met toepassing van de relevante wetgeving.

De student kan deontologisch handelen volgens veiligheids- en privacyrichtlijnen.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
<p>Jonathan Daniels: voor dit OLR heb ik in deze periode niet zo veel gedaan en zal ik meenemen naar de volgende periode.</p> <p>Koen Vandevenne: Dit OLR kwam deze periode minder aan bod. In de volgende periode kan hier meer aandacht aan besteed worden.</p> <p>Tip voor volgende periode: eens onderzoek doen naar Vnox (Chinese software) - Hoe veilig is dit voor eindgebruikers?</p>				

OLR 13: De gegradueerde onderhoudt zijn deskundigheidsniveau door relevante IT-ontwikkelingen op te volgen.

(0)

Niveau: integratie

Het eigen deskundigheidsniveau verbeteren door relevante duurzame IT-ontwikkelingen actief op te volgen.

De student kan de eigen praktijk verbeteren in functie van relevante IT-ontwikkelingen.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
<p>Jonathan Daniels: Onderzoek naar implementatie van AI in het bedrijf Testen van AI-oplossingen zoals Darktrace en Vectra AI voor netwerkbeveiliging + proefversie geïmplementeerd Het onderzoek naar de implementatie van AI in het bedrijf en het testen van AI-oplossingen zoals Darktrace en Vectra AI verliep goed. Het implementeren van de proefversies was leerzaam, en ik ben voortdurend bezig met het onderzoeken van nieuwe technologieën, wat mijn interesse steeds verder vergroot.</p> <p>Koen Vandevenne: Sterk onderzoek naar AI-oplossingen. Blijft op de hoogte van nieuwe technologieën.</p>				

OLR 14: De gegradueerde is zelfkritisch, ontwikkelt de nodige zelfkennis en gebruikt deze om zijn persoonlijke en professionele groei te bevorderen.

(0)

Niveau: integratie

Zelfkritisch zijn om zo de nodige zelfkennis op te bouwen en persoonlijke en professionele groei te bevorderen.

De student kan de eigen persoonlijke en professionele ontwikkeling sturen.

Werkpunt	Aandacht	Op weg	Goed	Zeer goed
<p>Jonathan Daniels: Voor dit OLR heb ik geen specifieke opdrachten gedaan maar tijdens mijn stage heb ik regelmatig momenten genomen om mijn eigen prestaties te evalueren en verbeterpunten te identificeren. Dit gebeurde onder andere tijdens de ontwikkelingsgesprekken met mijn stagebegeleider, waarin we samen mijn voortgang bespraken en ik feedback kreeg op mijn aanpak en werkmethodes.</p> <p>Koen Vandevenne: De stagiair is actief bezig met zijn persoonlijke en professionele groei.</p>				

Puntenverdeling

Vraaggroep	Max. te behalen punten in groep	Groep telt mee voor
INSTALLATEUR	0	0
BEHEERDER-TROUBLESHOOTER	0	0
COMMUNICATOR-ONDERSTEUNER	0	0
LEVENSLANG LERENDE IT-PROFESSIONAL	0	0
Totaal		0