

INTERNSHIP

Defend Against Cyber Attacks: Automate Security Reporting

Omschrijving van de opdracht

Voorkomen is beter dan genezen. Het is misschien, maar een simpel spreekwoord, toch is het ook in Cyber Security een belangrijk concept. Zo'n belangrijk concept dat het de rode draad is in deze stage opdracht. Om te weten wat willen voorkomen is het belangrijk om te begrijpen wat we willen vermijden.

In deze opdracht gaan we kijken naar hoe we de status en gezondheid van een PAM oplossing kunnen opvolgen en hoe we hierop automatisch kunnen rapporteren. De PAM oplossing die voor deze opdracht gebruikt gaat worden is CyberArk PAM. CyberArk PAM is een vooraanstaande oplossing in de wereld van Privileged Access Management, ontworpen om de beveiliging van organisaties te versterken door het beheer en de bescherming van geprivilegieerde accounts en toegangsrechten. PAM speelt een cruciale rol in het minimaliseren van cyberdreigingen en het beschermen van kritieke systemen en gevoelige gegevens.



Doelstellingen

Er zal gevraagd om volgende deliverables op te leveren:

1. Het opzetten van een CyberArk PAM test omgeving
2. Het automatisch ophalen van de status van de CyberArk PAM omgeving door middel van scripting met Powershell. Door middel van het uitlezen van log files en het versturen van API calls.
3. De opgehaalde data automatisch laten uitschrijven in een rapport.

Projectmethodologie

ActWise hanteert voor haar projecten agile projectmethodologieën, zoals XP en SCRUM. Het project dat hierboven is beschreven, volgt dezelfde aanpak. Deze methodologieën richten zich op het waarborgen van de kwaliteit van softwareoplossingen. Dit wordt bereikt door het project op te splitsen in kortere iteraties en door middel van intensieve communicatie binnen en buiten het projectteam. De nadruk op intensieve communicatie is een intrinsiek kenmerk van agile, wat resulteert in een diepgaande begeleiding tijdens de stageperiode.

Contact details

Contactpersoon

Cindy Van den Hoecke (Cindy.vandenhoecke@acen.eu)

Stagebegeleider

Jelle Verreth (jelle.verreth@actwise.eu)