
ENTERPRISE NETWORK SECURITY: S.S.O & SECURITY ENHANCEMENT

Ik heb mijn stage uitgevoerd bij de onderneming SIGGIS nv. Waar ik ook een stagebegeleider werd toegewezen.

Het doel is om een Single Sign On Systeem te ontwikkelen. Dit moet meerdere authenticaties tijdens een sessie elimineren. De werknemers storen zich namelijk dat ze zich herhaaldelijk moeten authenticeren op verschillende services.

We gaan een ADFS server implementeren om dit probleem aan te pakken. Er zijn volledige handleidingen aanwezig van mijn configuratie. Ook problemen die we zijn tegengekomen zullen besproken worden. Oplossingen voor de problemen worden uitgewerkt.

Tevens heb ik tijdens de stageperiode een security-screening moeten uitvoeren. Vervolgens bespreken we een aantal scenario's die een probleem kunnen vormen en bespreken we de mogelijke oplossingen. We stellen ook een schema op met de basiselementen om de veiligheid van het bedrijfsnetwerk te verbeteren. Dit zonder iets te moeten implementeren. Men dient ervan uit te gaan dat het grootste veiligheidsrisico, de werknemer zelf is.

Na het overlopen van dit script ga je een ADFS kunnen implementeren in een bedrijfsnetwerk, dagdagelijkse risico's van een bedrijfsnetwerk kennen en kunnen oplossen en een sterk authenticatie systeem opzetten in een bedrijfsnetwerk

