

Start van het EU-gefinancierde Cyber Security Project – PANOPTESESEC

Het door de EU gefinancierde project PANOPTESESEC gaat de uitdaging van moderne netwerken en systemen aan om de kwetsbaarheid van en mogelijke aanvallen op gevoelige informatie en essentiële diensten te detecteren, door het ontwikkelen van een systeem dat individuen, bedrijven en organisaties in staat zal stellen om om te gaan met beveiligingsincidenten. Het systeem, dat zo goed als klaar is voor de markt, zal eerst worden gebruikt door de ACEA; een van de grootste Italiaanse openbare nutsbedrijven voor elektriciteits- en watervoorziening.

Panoptes is een Grieks woord dat betekent 'alle ogen' of 'alziende' en is opgenomen in de naam om de algemene doelstelling van het PANOPTESESEC project te benadrukken, namelijk het vermogen om een constante real-time cyber security monitoring en response te leveren.

Het PANOPTESESEC prototype zal proactief en reactief tekortkomingen in het systeem evalueren, mogelijke aanvallen identificeren, een lijst van prioritaire respons acties genereren en automatisch de cyber incidenten managen. Bestaande response assistance producten maken de in het systeem aanwezige onderlinge afhankelijkheden niet zichtbaar en helpen het beveiligingspersoneel niet bij het beoordelen van de maatregelen die moeten worden genomen. PANOPTESESEC zal automatisch de risico's berekenen en proactief handelen op een mogelijke bedreiging. Concreet zal dit prototype de risico's automatisch beoordelen en de kennis over de specifieke situatie verbeteren, en zo de tijd die nodig is om de juiste actie te bepalen reduceren van dagen naar minuten en de reactietijd van uren naar seconden terugbrengen. Het prototype zal ook real-time cyber incidenten detecteren, berichtgeving in verband met schendingen ondersteunen en onjuiste positieve en negatieve uitslagen verminderen.

Europese bijdrage

Het Europese consortium dat betrokken is bij de ontwikkeling van dit beyond-state-of-the-art prototype bestaat uit acht partners afkomstig uit de academische wereld, onderzoek en industrie in België, Frankrijk, Duitsland en Italië.

Het Instituut Mines-Telecom (IMT), een groep van prestigieuze Franse hoger onderwijs instellingen ressorterend onder het Ministerie van Industrie, zal het totale project coördineren en daarbij voor de technische organisatie en het monitoren van de technische vooruitgang ondersteund worden door RHEA, een software-en engineering consultancy bedrijf dat gespecialiseerd is in de ruimtevaart en andere cutting-edge technologieën. Het consortium is aangevuld met Alcatel-Lucent Bell Labs Frankrijk, een onderzoeksbureau in optische componenten, netwerk architecturen en data-analyse, Epistemica, een onderneming die actief is in de markt van IT-services en software applicaties, het Research Center van Cyber Intelligence en Information Security (CIS) van de Sapienza Universiteit van Rome (een van de grootste en oudste universiteiten in Italië), de technische universiteit van Hamburg (TUHH)(een jonge universiteit die reeds 10 jaar actief is in de technologie voor het ontwikkelen van ontologieën), SUPELEC, een van Frankrijks meest beroemde en prestigieuze instellingen voor hoger engineering onderwijs, en ACEA.

Het totale budget van het project bedraagt circa 7,5 miljoen € en de Europese Commissie financiert 70% binnen het 7de kaderprogramma voor onderzoek (KP7). De volledige naam van het project is "Dynamic Risk Approaches for Automated Cyber Defence " en zal in 2016 worden afgerond.

Over PANOPTESESEC: www.panoptesec.eu

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met
Paulina Reizi, RHEA Group Communications Manager en PANOPTESESEC Publicity Manager
Tel: +31 634389226 – Email: p.reizi@rheagroup.com