

Student neemt digitale veiligheid van Haags bedrijfsleven onder de loep

“Maak het voor de hacker onaantrekkelijk om in te breken”

Hagenaar Lucas heeft de opleiding ICT gevolgd aan het ROC Mondriaan. Het onderwijscurriculum bestond in zijn tijd nog uit klassikale en theoretische lessen. Via het onderwijsprogramma ‘P@ct’ zijn er praktijkkeuzedelen aan toegevoegd. Dit programma is tot stand gekomen in samenwerking met HSD.

“Tijdens mijn studie aan ROC Mondriaan werd gevraagd of ik deel wilde nemen aan een keuzedeel: Cyberwerf. Graag! Al mijn hele leven is ICT mijn hobby. Praktijkervaring opdoen is belangrijk om het werkveld te leren kennen. Dat geeft een voorsprong na het afstuderen. Ik ben bij vijf Haagse bedrijven binnen geweest. We ontwikkelden een scan om te beoordelen hoe de digitale veiligheid ervoor staat. Dat deden we aan de hand van ISO 27001 en een stappenplan van het Digital Trust Centre. Bij de bedrijven die ik bezocht was de ‘awareness’ – de bewustwording – over cybersecurity best goed op orde. Ook de maatregelen voor digitale veiligheid zagen er goed uit. Hier en daar kon het nog wel wat beter, maar de basis was al heel goed. Dat heeft alles te maken met geld. Ik kwam bij de grotere bedrijven. Bij kleinere bedrijven speelt geld een veel grotere rol, hoorde ik van medestudenten. Ze hebben minder geld en zijn zich minder bewust van de risico’s voor hun bedrijfsvoering. Ze denken dat ze niet interessant zijn. Naast digitale beveiliging keken we ook naar de fysieke beveiliging. Het viel op hoe makkelijk je overal naar binnen kon lopen en bij de computers kon komen. Toegangscontrole met bijvoorbeeld pasjeslezers zijn hiervoor een goede oplossing. Een ondernemer zou als doel moeten hebben om zijn bedrijf en data zo goed mogelijk te beveiligen, zodat het onaantrekkelijk wordt voor een hacker om digitaal in te breken.”

Onveilig product

“ICT is het liefste wat ik doe. Van kinds af aan. Ik zie het ook terug bij mijn ouders en oom. Toen ik jonger was, bood ik hostingpakketten aan voor mensen die een spelletje op de computer wilden spelen. Dat deed ik op een voor hen hele makkelijke manier, maar ik heb geleerd dat dit ook heel onveilig is. Gaandeweg leerde ik over digitale veiligheid en het belang daarvan. Tegenwoordig is digitale veiligheid nog veel belangrijker. De ontwikkelingen gaan zo hard, dat het niet de vraag is of je gehackt wordt, maar wanneer. Op school heb ik veel geleerd, en dat breng ik nu in praktijk als ZZP’er. Ik verkoop webruimte aan particulieren en bedrijven in de regio Den Haag maar ook daarbuiten, en richt die voor hen in. Daarnaast werk ik bij de servicedesk van het CAOP, Centrum voor Arbeidsverhoudingen Overheidspersoneel. We houden ons bezig met de ICT en zijn gefocust op cybersecurity, social engineering en veilig gebruik van wachtwoorden en digitale bedrijfsprocessen. Daarnaast help ik veel vrienden met de beveiliging van hun computer, stel ik Two Factor Authentication voor hen in en praat ik erover tijdens feestjes.”

Cyberwerf is een samenwerking tussen het Kennisinstituut Integrale Veiligheid, HSD, ROC Mondriaan en bedrijven op het industrieterrein ZKD (Zichtenburg, Kerketuinen en Dekkershoek).