

MBO COLLEGE HILVERSUM LEIDT 'HACKERS' VAN DE TOEKOMST OP

Studenten van de nieuwe opleiding Cybersecurity aan het MBO College Hilversum konden vrijdag hun kennis toetsen in de praktijk. Met vijf teams namen ze deel aan het Capture the Flag Event, een hackerswedstrijd waaraan ook professionele IT-specialisten meedoen.

Terwijl buiten de zon volop schijnt, zitten binnen, in Studio 6 van het Media Park, zo'n honderd deelnemers geconcentreerd over hun laptops gebogen. De tafels liggen bezaaid met snoeren en lege blikjes cola; uit de boxen klinkt een house-beat. Vanmorgen hebben medewerkers van Secured by Design, het bedrijf dat dit evenement jaarlijks organiseert, al even live gedemonstreerd hoe je een Tesla hackt. Mét toestemming van het automerk. Dat is het aantrekkelijke van deze battle, weet directeur Ricardo Soto Escamilla:

"Deelnemers kunnen hier legaal oefenen met hacken, in een speciaal gebouwde, besloten IT-omgeving. Als je voor de Marechaussee werkt, kun je je geen strafblad permitteren."

TROUBLESHOOTEN

Dat is ook voor student Jérôme relevant. Hij wil namelijk graag bij Defensie werken, bij de Cybercommando's. "Dan kun je bijvoorbeeld het brandstofsysteem van een vijandig land platleggen." Cybersecurity is hem op het lijf geschreven: als kind was hij altijd al met computers in de weer. Hetzelfde geldt voor zijn



klasgenoot Tim. Vandaag moeten ze, zij aan zij met IT-specialisten van Shell en KPN, proberen zoveel mogelijk persoonlijke informatie van studenten aan een fictieve onderwijsinstelling zien te bemachtigen. "Yes", roept Tim.

"Wij hebben doorzetters nodig"

"Ik heb het ID van deze guy. En ik kan in zijn mailbox." Tim houdt van troubleshooten, zegt hij. Die mentaliteit is precies waar cybeveiligheidsbedrijven als het

zijn naar op zoek zijn, weet directeur Soto Escamilla. "Wij hebben doeners nodig, die doorzetten als zich een probleem voordoet."

MINICOMPETITIE

Een kwartier voor tijd ontspint zich een nek-aan-nek race tussen twee teams van het MBO College Hilversum, die hun eigen mini-wedstrijd spelen binnen deze battle. Tegen de 'pro's' die ervoor betaald worden, is het nog een beetje een ongelijke strijd. Sommige studenten zitten met vier handen op één toetsenbord om wat extra punten te scoren.

Dan is de tijd om. Michael Tong Sang die de IT-omgeving bouwde, legt vanaf het podium even uit hoe je nu hoog kon scoren. "Kijk, zó genereer je de shell-code, en dan: baffle, zit je erin." "Aha", klinkt het her en der vanuit de zaal. Het team van Jérôme en Tim, Game of Hacks, wint uiteindelijk de minicompitie. Opgetogen poseert de hele groep met de wisselbeker. Die krijgt een prominente plek op school. Jérôme krijgt ook nog een beker mee naar huis, voor de student met de hoogste individuele score. "Het was super-moeilijk, dus ik ben heel trots." •

MBO COLLEGE EN GEMEENTE HILVERSUM TEKENEN SAMENWERKINGSAGENDA

Samenwerking helpt MBO College én de stad vooruit

De gemeente Hilversum en MBO College Hilversum delen dezelfde ambitie: Een goede aansluiting tussen talent en bedrijven in de regio. Daarom willen ze intensiever gaan samenwerken. Op 26 maart ondertekenden ze hiertoe de Samenwerkingsagenda 2019-2022.

Levensrecht leren' is één van de speerpunten van MBO College Hilversum. Normaal gesproken

gaan de studenten daarvoor zoveel mogelijk de klas uit. Vandaag is het omgekeerd. Het klaslokaal is deze

dinsdag gevuld met journalisten en een flinke delegatie van de gemeente, onder wie ondertekenaar Wimar Jaeger, wethouder Economie, Media en Cultuur. Ook mediastudenten Nova Nagel (17) en Marlies Rouwenhorst (17) zitten met een laptop klaar om verslag te doen van de persbijeenkomst. "We werken al veel samen met de gemeente", trapt directeur Jeroen Ankersmit af. "Maar we hadden behoefte aan een structurele manier van samenwerken die de regio op de lange termijn vooruit helpt, ongeacht de samenstelling van de gemeenteraad." "Het succes van poppodium De Vorstin en de Beroepshavo op het Media Park smaken naar meer," vult wethouder Jaeger aan.

DOE-AGENDA

De Samenwerkingsagenda die beide partijen vandaag ondertekenen, moet daarbij helpen. Het is een echte 'doe'-agenda. Vier keer per jaar zitten school en gemeente straks aan tafel om concrete initiatieven te nemen die hun gedeelde ambities kunnen vervullen. Een daarvan is Hilversum als één grote, hybride leeromgeving. Jaeger: "Honderd procent van de studenten moet minstens een keer per jaar in aanraking komen met een gemeentelijk project. Wij kunnen hun creatieve denk-

kracht goed gebruiken." Een ander speerpunt is de aansluiting op de arbeidsmarkt, nu en in de toekomst. Ook in het vergroten van kansen voor studenten die extra ondersteuning nodig hebben, kunnen school en gemeente samen optrekken. De talenten die MBO

"De reuring die deze school brengt, is fantastisch voor onze stad"

College Hilversum opleidt, vooral op gebied van media, techniek en gezondheid, zijn onmisbaar voor de regio Hilversum. Directeur Ankersmit: "Maar die talenten moeten wél ergens wonen. Ook daarvoor hebben we de gemeente nodig." Nadat beide partijen hun handtekening op het contract hebben gezet, deelt de wethouder nog een quote uit waar studenten Nova en Marlies mee thuis kunnen komen. "Wij zijn ontzettend blij met wat jullie allemaal hier initiëren. De reuring die deze school brengt, is fantastisch voor onze stad." Nova tikt de quote geroutineerd in. Net op tijd: een seconde later is de batterij van haar laptop leeg. •

