



# Bescherming tegen cybercriminaliteit krijgt grote rol

**Hoe meer organisaties digitaliseren, hoe groter het risico dat een organisatie slachtoffer wordt van cybercriminaliteit. Het belang van het goed testen van applicaties en platformen zal daarom in de toekomst alleen maar toenemen. Wet- en regelgeving speelt daarbij een steeds grotere rol. Zo dwingt de General Data Protection Regulation (GDPR) bedrijven om de bescherming van data in het kader van privacy te verbeteren.**

“Om aan de wet- en regelgeving te voldoen en het risico op cybercriminaliteit te beperken, is het noodzakelijk om de kwaliteit van het door de ontwikkelteams opgeleverde werk te verhogen”, vindt Sjon Post, Programmamanager bij Computrain. “Om deze kwaliteit gedurende het gehele ontwikkelproces te borgen, is het niet meer voldoende om aan het eind van het proces te testen. Dit vraagt een verschuiving van de testaanpak. Om kwaliteitsbewaker te worden zal de tester moeten opschuiven naar de rol van ketenregisseur/adviseur. Tijdens het gehele traject zal de tester advies moeten geven in plaats van de opgeleverde producten op het eind van het traject te beoordelen. Hiermee wordt de tester integraal onderdeel van een of meerdere ontwikkelteams.

“Daarbij gaat het om vragen als:

- Welke oplosrichting kiest het team op basis van de requirements of user stories?
- Zijn er op voorhand al risico's bekend voor deze oplosrichting?
- Hoe ontwikkelt het team software en hoe wordt de kwaliteit daarvan tijdens het traject beoordeeld?

## “De tester moet zich verdiepen in de totale ontwikkelingsketen”

- Hoe schrijven zij code?
- Hoe ziet de testomgeving eruit?
- Welke delen kunnen geautomatiseerd getest worden en welke delen niet?

Op basis van de antwoorden kan de tester de teams adviseren en coachen.

“De tester moet daarvoor kennis verbreden en zich verdiepen in de totale ontwikkelingsketen. In de ontwikkelteams pakt de tester daarmee de rol van de sparringpartner die kritische vragen stelt, advies geeft en het testwerk kan uitvoeren.”

Het advies van Sjon aan de tester van de toekomst is: “Zorg voor flexibiliteit, leer agile methoden als Scrum en DevOps. Zorg voor kennis

over testautomatisering om advies te kunnen geven over de beste testaanpak. Veel teams hebben de neiging om al het testwerk te willen automatiseren, zonder te bepalen of dit de beste aanpak is. Zorg verder voor een verbreding van vaardigheden, gericht op onder andere het adviseren, beïnvloeden en overtuigen van teamgenoten.” □

Sjon Post is Programmamanager bij Computrain, onderdeel van NCOI Groep. Computrain en Improve zijn al vele jaren partner en hiermee een van de grotere aanbieders van testopleidingen in Nederland.