

Gate4Z

Een betrouwbare Cyber gateway, effectief testen met zekerheid

Samenvatting

Veel bedrijven maken tegenwoordig gebruik van penetratietesters. Iedere tester heeft daarbij vaak zijn of haar eigen expertise. Als bedrijf zou je het liefst van al deze specialismen gebruik willen maken zonder steeds uit te hoeven zoeken welk pentester het best past bij het te testen object. Gate4Z zorgt voor een optimale verdeling van deze kennis en borgt daarbij de zekerheid van de testresultaten en de kennis van de tester. Bij iedere test wordt ook de kwaliteit van de test verbeterd. Door efficiënt gebruik te maken van deze testcapaciteit kunnen de kosten voor een pentest bij meer dan 20 testen per jaar ook nog eens maximaal 25% lager uitvallen dan bij het traditionele pentesten.

Veel bedrijven laten met regelmaat door derden een penetratietest uitvoeren op hun applicaties, systemen en netwerken. Deze penetratietesten maken het mogelijk om tijdig kwetsbaarheden te vinden zodat de juiste maatregelen kunnen worden genomen om hackers buiten de deur te houden. De uitvoering van een penetratietest of cyber assessment wordt vaak door CEH, LPT of OSCP gecertificeerde specialisten uitgevoerd. Iedere specialist heeft daarbij zijn of haar eigen expertise opgedaan gedurende de vele uitgevoerde testen in hun loopbaan.

Combineren van Kennis is kracht

Gate4Z biedt de mogelijkheid expertises van verschillende testers cumulatief toe te passen zonder dat er kennis verloren gaat of dat deze expertise op straat terecht komt. Cyber4Z is daarnaast ook in staat een extra kwaliteitsaspect toe te voegen door nieuwe onbekende aanvalsvectoren toe te voegen aan eerder opgenomen testen.

Assurance voor klant en tester

Daarnaast wil een klant volledig eigenaarschap hebben over haar eigen informatie rondom kwetsbaarheden. Deze informatie levert tevens meerwaarde voor de tester. Penetratietesters willen zelf ook graag zekerheid hebben als het over testen gaat. Gate4Z voorziet in een omgeving die de activiteiten van een pentester logt op een veilige manier, waarbij de kennis van de tester is

geborgd en de bewijslast van de klant wordt gewaarborgd zonder dat de dienst duurder wordt. Daarnaast wil een klant de zekerheid hebben dat de testresultaten na afronding van de opdracht worden overgedragen aan de opdrachtgever en dat er geen vertrouwelijke informatie achterblijft op de laptop van de pentester

Hoge mate van integriteit

Een penetratietester gebruikt naast de standaard tooling (Kali linux, Metasploit, Nessus) en normenkaders (OWASP, WASC 25, DigiD beveiligingsnorm) ook eigen scripts en methoden die ze kunnen toepassen om de beveiliging optimaal te kunnen toetsen. Het toepassen van deze methoden geeft soms ook informatie die zeer interessant zou kunnen zijn voor hackers die kwaad willen. Een extra voordeel van deze oplossing is dat deze informatie ook nog eens beveiligd is opgeslagen. Door de verdeling van encryptie sleutels bepaalt alleen u wie de informatie over uw architectuur kan zien. De technologie hierachter wordt geleverd door 's werelds beste cloud security product leverancier volgens Gartner, SSH.

Gate4Z, de oplossing

Cyber4Z heeft deze oplossing bedacht voor een klant, maar kan de oplossing ook voor u inrichten. In dat geval hoeft u niet in het bezit te zijn van een bunker omgeving, maar kan een beveiligde ruimte in een bestaand datacenter voldoende zijn. Alle data is ten slotte gecijferd.

De penetratietesten, die binnen Gate4Z in de beveiligde omgeving wordt uitgevoerd, hebben als uniek kenmerk dat het testplatform zich in een voor de klant dedicated ruimte bevindt waar de testers van afstand op inloggen en waarop zij hun software kunnen installeren. Na afronding van de test wordt deze virtuele omgeving geheel gewist en opnieuw opgebouwd voor een volgende test. Op deze manier kan Cyber4Z garanderen dat er van iedere test geen enkel spoor te vinden is na afronding van de werkzaamheden.

Dit platform is niet alleen snel te implementeren en uit te breiden met andere security diensten, maar maakt het pentesten ook goedkoper. Bovendien kan het platform ook worden gebruikt voor beheertaken.

Gate4Z, een eerste introductie

Net als al haar diensten, biedt Cyber4Z altijd een complete oplossing op maat gemaakt voor iedere specifieke klantsituatie. Gate4Z bestaat uit zes elementen die nauw met elkaar verbonden zijn maar waarbij ieder van de zes, indien gewenst, specifiek kunnen worden ingericht op basis van de klantbehoefte.

1. Cyber domein

High secure omgeving voor de pentesters waarin alle activiteiten worden gelogd, zonder het geheim van de individuele pentesters vrij te geven. Bovendien biedt het u zekerheid met betrekking tot de testgegevens. De inrichting is eenmalig en voor alle volgende testen hoeven geen nieuwe credentials te worden aangeleverd.

2. Penetratietest

De penetratietest wordt uitgevoerd door gecertificeerde ethical hackers tegen elke denkbare norm. Dit kunnen ethical hackers zijn die Cyber4Z aanlevert, maar dat kan ook uw eigen RED team zijn.

3. Extra beveiligd met encryptie

Naast een beveiligde tunnel is ook de testdata versleuteld opgeslagen.

4. Bevindingen

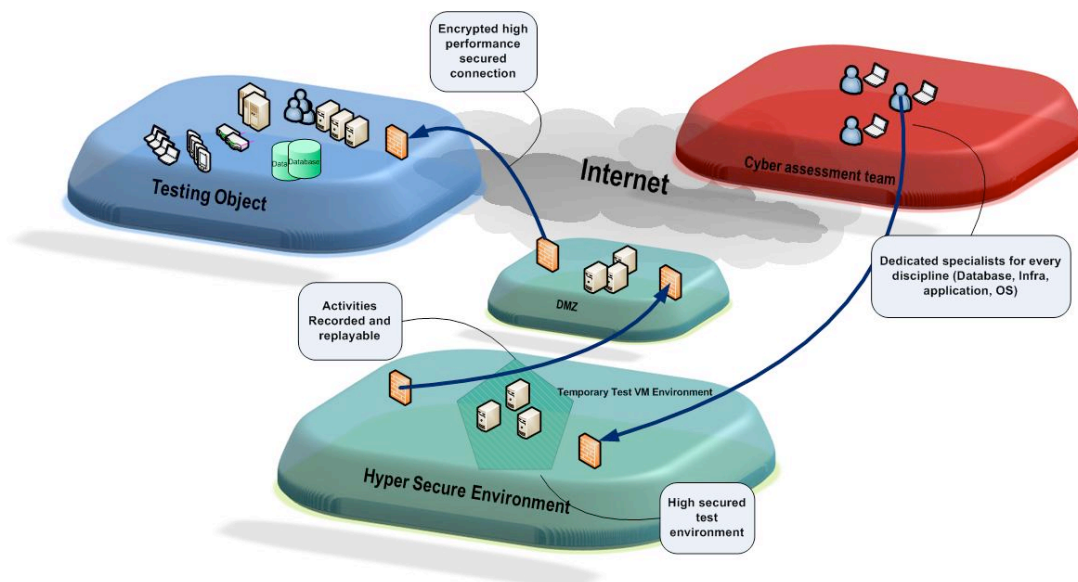
Cyber4Z is erop ingericht de meest effectieve maatregelen te selecteren op de gevonden bevindingen en daarover te adviseren. Ook de positieve aspecten worden gerapporteerd.

5. Beveiligingsassessment

Een pentest door Cyber4Z is meer dan een pentest. Omdat onze assessors veel kennis hebben van zowel logische als fysieke security is de test een complete assessment.

6. Beveiligde testdata

De gehele testomgeving wordt na het testen verwijderd en de testdata wordt beveiligd opgeslagen op een omgeving van de klant. De testresultaten zijn eigendom van de klant en zullen met niemand (kunnen) worden gedeeld zonder expliciete toestemming en sleutel materiaal van de klant.



Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ons via 4z4u@cyber4z.com of u belt Rob Mellegers, Algemeen Directeur Cyber4Z, rob.mellegers@cyber4z.com, +31-(0)643587481

CYBER4Z

Ernani 21
5629 NB Eindhoven

www.cyber4z.com

Cyber4Z Helps our clients to reach their strategic goals by mitigating IT Risks in order to profit the use of IT maximally.

Gate4Z is mede mogelijk gemaakt door

