



Sebyde AppScan Reseller

7 Januari 2014



Even voorstellen

Sebyde BV is Certified IBM Business Partner voor security systems, gespecialiseerd in applicatie security en security awareness. We leveren diensten en producten om webapplicaties / websites veilig te maken en het bewustzijn op het gebied van IT security te verhogen. We helpen bedrijven bij het verlagen van de risico's en het beschermen van hun bedrijfsgegevens en reputatie. We leveren hiervoor de volgende diensten:

- 1. Web Applicatie Security Scan
- 2. IBM Authorised reseller
- 3. Security Awareness training + specialistische Security Certificeringen
- 4. Security Assessments

Ad 1. We controleren websites en andere web applicaties op de zwakke punten in de beveiliging. De scan van de websites wordt uitgevoerd met behulp van IBM Security Appscan®, het beste product wat hiervoor ingezet kan worden. In een gedetailleerd rapport kan de klant vervolgens lezen waar de zwakke punten in de beveiliging van de website zitten. We geven advies over hoe die kwetsbaarheden verholpen kunnen worden door middel van aanpassingen in de programmacode van de website.

Ad 2. Bedrijven die het security-testen van hun web applicaties in eigen beheer willen houden kunnen bij Sebyde BV terecht voor een advies over de aan te schaffen eigen versie van de IBM Security AppScan® scanning tool, de implementatie en de training. Sebyde BV is een Certified IBM Reseller.

Ad 3. Security Awareness training geeft de deelnemers een goed overzicht over de verschillende aspecten van IT-Security. Tijdens 2-3 halve-dag-sessies maken we de deelnemers bewust van de risico's van het werken met informatiesystemen en vertrouwelijke (bedrijfs)informatie. Na deze training begrijpen de deelnemers de security aspecten en zullen die meenemen tijdens hun dagelijkse activiteiten.

Naast de Security Awareness training bieden wij ook zeer specialistische trainingen aan op het gebied van security. Deze trainingen worden verzorgd door een van 's werelds grootste onafhankelijke aanbieders van IT trainingen en leiden u op voor de officiële EC-Council certificeringen.

Ad 4. Sebyde Security Assessments zijn verschillende vormen van (security) assessments die wij kunnen uitvoeren. Hierbij denken we bijvoorbeeld aan de volgende mogelijkheden:

- Sebyde Security Quick Assessment
- Netwerk Penetratie test
- Systeem test
- Sebyde Privacy onderzoek



IBM Security AppScan® Authorized Reseller

Sebyde BV is Certified IBM Business Partner voor Security systems.

We bieden onder andere een dienst aan om met behulp van IBM Security AppScan scans uit te voeren op webapplicaties. Dit resulteert in gedetailleerde rapporten over de kwetsbaarheden en security lekken in de webapplicatie/website. Tevens krijgt de klant advies wat hij moet veranderen in de sourcecode om de kwetsbaarheden te repareren.

Bedrijven kunnen ook beslissen om de security scanning van hun applicaties / websites in eigen beheer te gaan uitvoeren. Het voordeel hiervan is dat de klant net zo vaak als hij wil een scan kan uitvoeren van hun webapplicatie of website. Indien de website met grote regelmaat wordt aangepast kan dit ook nog eens een financieel voordeel bieden.

In deze situatie is Sebyde BV de aangewezen partij als IBM reseller van IBM Security AppScan.

Indien een klant besluit om zelf de security scanning te gaan doen, kan Sebyde BV de volgende ondersteuning bieden:

- ◆ Advies over welke versie van IBM Security AppScan het best past bij de klantsituatie
- ◆ Ondersteuning bij een PoC (Proof of Concept)
- ◆ Maken van een offerte
- ◆ Implementatie van het product
- ◆ Training op het product aan de gebruiker(s)

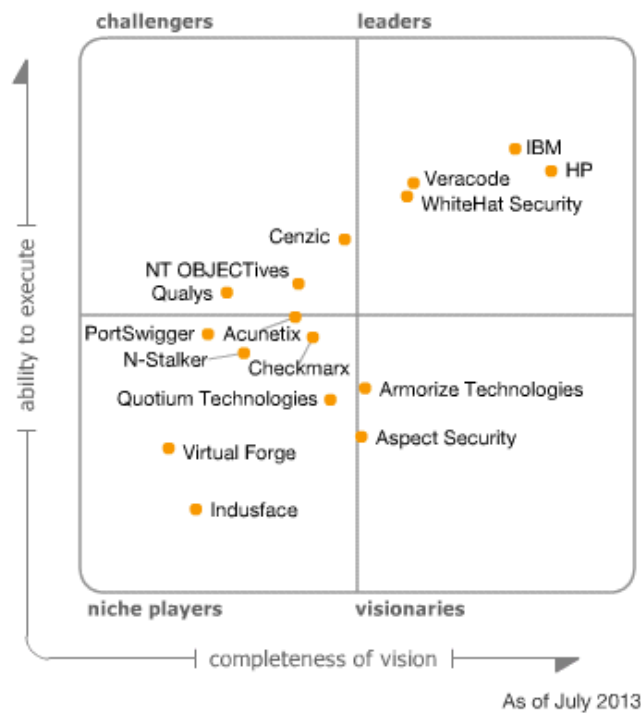
Korte omschrijving IBM Security AppScan

Voor het uitvoeren van onze Web Applicatie Security Scans maken we gebruik van IBM Security AppScan®. De AppScan producten van IBM zijn toonaangevende web applicatie security test tools (vulnerability scanners). De AppScan product portfolio omvat zowel dynamische analyse (om reeds in gebruik genomen webapplicaties te testen op alle gangbare webapplicatie kwetsbaarheden) als statische analyse (om de sourcecode van applicaties te kunnen testen).

IBM Security Appscan® is een product wat zich gedurende de afgelopen jaren heeft bewezen. Het bekende bedrijf Gartner publiceert om het jaar een “Magic Quadrant” waarin bepaalde producten met elkaar worden vergeleken. Vroeger werden deze rapporten separaat gemaakt voor Dynamische Scanning en Statische Scanning. In beide rapporten kwam AppScan als beste uit de test en stond “Rechtsboven in de Magic Quadrant”.

In het laatste rapport van Gartner (Juli 2013) worden de dynamische- en statische scanners gezamenlijk getest in het rapport “Magic Quadrant for Application Security Testing”. Wederom komt IBM Security AppScan als beste uit de test.

Figure 1. Magic Quadrant for Application Security Testing



Source: Gartner (July 2013)

Het uitvoeren van een scan met behulp van IBM Security Appscan[®] bestaat uit de volgende fases:

- ◆ Explore fase : In deze fase onderzoekt Appscan[®] de applicatie en inventariseert welke pagina's er zijn, hoeveel elementen er onderzocht moeten worden en wat de onderliggende technologieën zijn . Vervolgens zal IBM Security Appscan[®] aan de hand van de gevonden artifacten bepalen welke testen uitgevoerd moeten worden.
- ◆ Scan fase : Dit is de daadwerkelijke test van alle elementen aan de hand van de eerder gedane explore

Verder zijn er de volgende specificaties van AppScan:

- ◆ Identificeert webapplicatie kwetsbaarheden van alle relevante OWASP en WASC TCv2 bedreiging-klassen, zoals SQL-injectie, cross-site scripting en buffer overflows.
- ◆ Statische analyse met Javascript Security Analyzer voor client-side beveiligings kwesties, zoals DOM op basis van cross site scripting, code-injectie, Open Redirect, CSRF Bypass, Dual Session, Port Manipulatie en Protocol Manipulatie.
- ◆ Biedt een brede dekking voor Web 2.0/Rich Internet Applications met ondersteuning voor AJAX, Adobe Flash / Flex, enz.
- ◆ Bevat verbeterde ondersteuning voor Web Services en Service Oriented Architecture waaronder SOAP en XML
- ◆ Omvat geavanceerde test mogelijkheden security testen uit te breiden door het combineren van de kracht van AppScan met Pyscan scripts voor krachtigere en efficiëntere handmatig testen.



- ◆ Meer dan 40 out-of-the-box compliance rapportages waaronder PCI Data Security Standards, ISO 17799, ISO 27001, Basel II, SB 1386 en PABP (Payment Application Best Practices)
- ◆ Mogelijkheid voor Glass-box testing voor statische analyse waarbij een agent geplaatst dient te worden op de web applicatie server. Dit is alleen toe te passen in een "All JAVA" omgeving (JBoss, Weblogic)

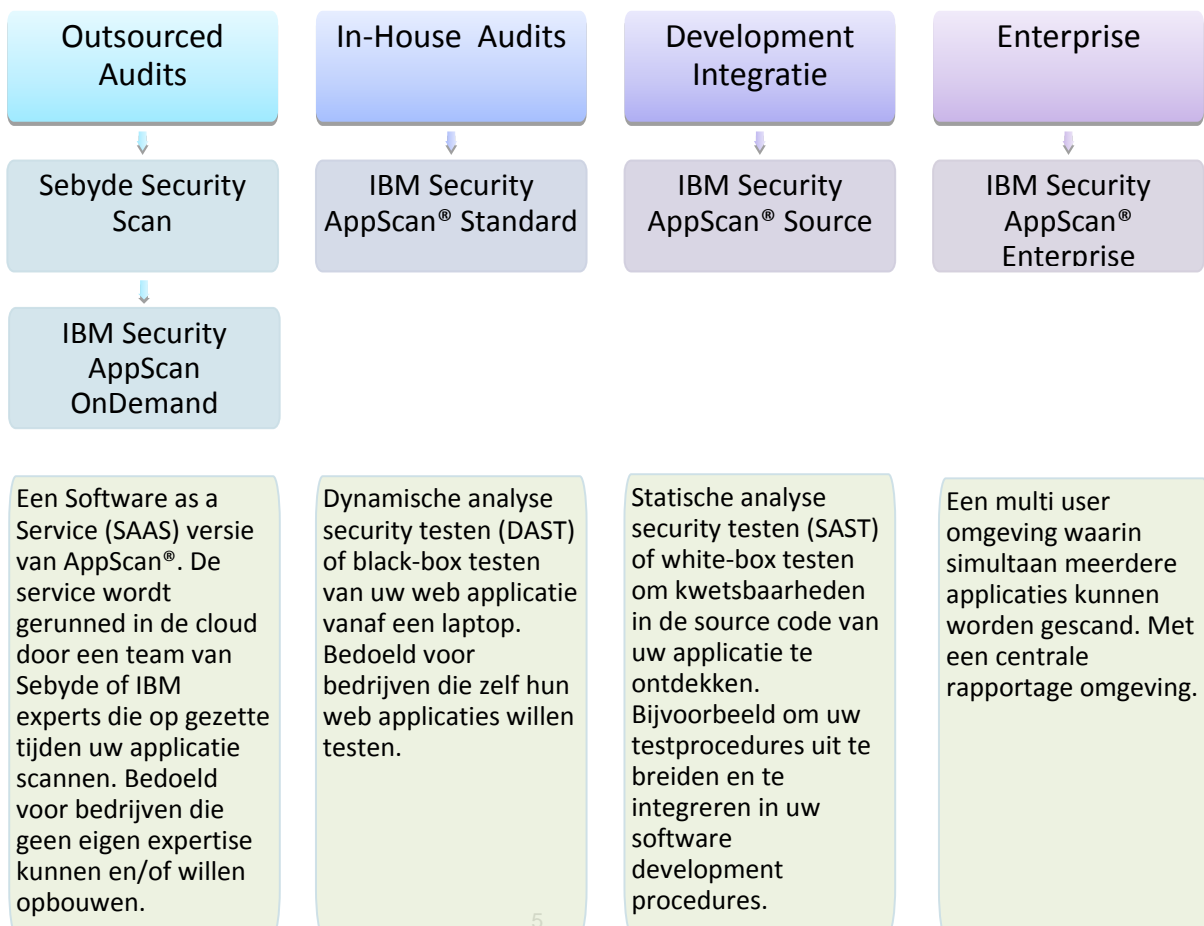
Versies van AppScan

In het geval dat bedrijven besluiten om de scanning van hun applicaties in eigen beheer uit te gaan voeren kan Sebyde BV ondersteunen door middel van de implementatie van, en de training op de benodigde software licenties van IBM Security AppScan®.

Wat betreft de licentiesoorten zijn er de volgende mogelijkheden:

- ◆ IBM Security AppScan Standard
- ◆ IBM Security AppScan Source
- ◆ IBM Security Appscan Enterprise

Om een totaaloverzicht te geven volgt hieronder een duidelijk schema van de verschillende mogelijkheden.





Bedrijven die geen expertise kunnen en/of willen opbouwen kunnen bijvoorbeeld overstappen op IBM Security AppScan® OnDemand. Hierbij wordt de scan uitgevoerd door Sebyde BV of IBM.

Bedrijven die zelf hun websites (dynamisch) willen testen kunnen gebruik maken van IBM Security AppScan® Standard Edition.

Statische Analyse van de sourcecode als integraal onderdeel van de development lifecycle van web applicaties kan gebeuren met de IBM Security AppScan® Source Edition.

Tot slot is er de IBM Security AppScan® Enterprise Edition voor organisaties die in een multi-user omgeving meerdere applicaties tegelijk willen scannen en gebruik willen maken van een centrale rapportage omgeving in een executive dashboard.

Licentievormen van IBM

Gebruikers

Voor de licenties van IBM bestaat de mogelijkheid om meerdere personen te laten werken met dezelfde licentie. Om deze reden hanteert IBM twee licentie-vormen:

- ◆ Authorized user: 1 vaste persoon krijgt het recht om te werken met de AppScan licentie
- ◆ Floating user: Meerdere personen krijgen het recht om te werken met de AppScan licentie, echter één persoon tegelijk

AppScan Standard Edition

IBM Security AppScan Standard Edition wordt gebruikt voor het uitvoeren van Dynamische Applicatie Security Testen (DAST) of black-box testen van web applicaties. Het product draait vanaf een Windows-based PC of laptop.

Dergelijke scans worden uitgevoerd op Webapplicaties/websites die reeds in gebruik zijn genomen en operationeel zijn. De applicatie hoeft dus niet uit gebruik genomen te worden om de testen uit te voeren. IBM Security AppScan is een ideale tool voor bedrijven die het testen van de webapplicaties/websites in eigen beheer willen nemen.

AppScan Source Edition

IBM Security AppScan Source Edition wordt gebruikt voor Statische Applicatie Security Testen (SAST) of white-box testen om kwetsbaarheden in de source code van applicaties te ontdekken. Bijvoorbeeld om testprocedures uit te breiden en te integreren in de software development procedures.

De licentie voor een AppScan Source Edition is een zogenaamde "Client-Server" licentie. Hiervoor is een licentie benodigd voor op de Server en een of meerdere licenties voor de Client(s).



Server Licenties

Voor de Server Licentie zijn er de volgende mogelijkheden :

- ◆ Enterprise Server Basic Install : Maximaal 10 concurrent scanner- en user connecties
- ◆ Enterprise Server Install: Ongelimiteerd aantal scanner- en user connecties.

Client Licenties

Er zijn verschillende soorten Client Licenties beschikbaar:

- ◆ IBM AppScan Source for Analysis: Client voor scanconfiguraties
- ◆ IBM AppScan Source for Automation: Integreert in Build Process
- ◆ IBM AppScan Source for Development: Developer scan eigen code
- ◆ IBM AppScan Source for Remediation: Subset voor Development



Contact gegevens Sebyde

Sebyde BV

Legerland 56
1541 NG Koog aan de Zaan

Telefoon: 06-53233269

Email: info@sebyde.nl

www.sebyde.nl

LinkedIn: www.linkedin.com/company/sebyde-bv

Twitter: www.twitter.com/SebydeBV

Facebook: www.facebook.com/sebydeBV