



IngramMicro
FlexibleServices

INGRAM MICRO[®]

Web Application Assessment (WAA)

Het Ingram Micro Cyber Security Center of Excellence team is opgericht met de visie om te helpen het Cyber Security potentieel te ontsluiten. Het team, dat gevestigd is in Utrecht, biedt een reeks gespecialiseerde Cyber Security consultancy- en trainingsoplossingen aan onze Business en Channel Partners.

Met een services portfolio bestaande uit technische assessments, consultancy en managed security services zijn we in een zeer sterke positie om onze channel partners te helpen om elke cyber security deal te winnen. We doen dit door onze partners volledig te ondersteunen bij complexe security vraagstukken en de mogelijkheid te bieden om zelf cyber security diensten (door) te ontwikkelen en verder te laten groeien om zo lucratieve white-labelled beveiligingsdiensten aan te bieden aan eindklanten.

INGRAM MICRO[®]

Cyber Security Center



Web Application Assessment (WAA) evalueert websites en aangepaste toepassingen die via het web worden geleverd door te zoeken naar coderings-, ontwerp- en ontwikkelingsfouten die kwaadwillig zouden kunnen worden uitgebuit. Consultants zouden een 'Grey Box' test aanpak volgen waarin er geen strikte beperkingen zijn op wat voor de applicatie wel of niet toegankelijk is. De consultant kan voorafgaand aan het onderzoek architecturale schema's, inloggegevens of een demonstratie van de applicatie ontvangen.

De doelstellingen van de Web Application Assessment service zijn:

- Het identificeren van kwetsbaarheden en problemen met betrekking tot de beveiliging van de website van de klant, die kunnen worden uitgebuit door kwaadwillende aanvallers.
- De veiligheidsstatus van de webapplicatie van de klant verbeteren door het verstrekken van richtlijnen voor het verhelpen van de kwetsbaarheden na de analyse van de geïdentificeerde kwetsbaarheden.

Web Application Assessment wordt meestal uitgevoerd volgens de volgende stappen:

- Overzicht: het verzamelen van informatie over de draaiende webapplicatie, inclusief netwerkpoorten, webserverversie, geïnstalleerde modules, versie nummers en crawlen door alle mappen en bestanden die op de website kunnen bestaan.

- Handmatig onderzoek: met behulp van de OWASP-webapplicatie testmethodologie als richtlijn, zal de consultant een handmatig onderzoek uitvoeren naar verschillende segmenten van de beveiliging van de webapplicatie. Deze omvatten applicatieauthenticatie, autorisatie, sessiebeheer, inputvalidatie, foutafhandeling, configuratie en meer.
- Identificatie van kwetsbaarheden: voortbouwend op de informatie die in de vorige fase is verzameld, zal de consultant handmatig het bestaan van webkwetsbaarheden of beveiligingsfouten beoordelen door speciaal geconstrueerde verzoeken naar de webapplicatie te sturen om kwetsbaarheden en beveiligingszwakheden te identificeren.
- Resultaatanalyse: beoordeling van de reacties van de applicatie op webverzoeken die in de vorige fase zijn gedaan, en handmatige controle van de geïdentificeerde webkwetsbaarheden en het elimineren van valspositieven.
- Rapportage: rapportage van geïdentificeerde webkwetsbaarheden, met inbegrip van de impactbeoordeling en de aanbevolen maatregelen om deze te verminderen. Ingram Micro gebruikt een combinatie van geautomatiseerde en handmatige methoden voor het identificeren van webgerelateerde kwetsbaarheden en het elimineren van valspositieven.



Het volgende diagram geeft een overzicht van de fasen van de Web Application Assessment service:



Na afronding van de Web Application Assessment wordt een gedetailleerd rapport naar de klant gestuurd met daarin onder andere het volgende:

- **Managementsamenvatting:** samenvatting van het doel van deze beoordeling, evenals een korte uitleg van de bedreigingen waaraan de organisatie wordt blootgesteld vanuit een zakelijk perspectief.
- **Bevindingen:** een gedetailleerde, technische uitleg van de bevindingen van de beoordeling, samen met stappen en bewijzen van de bevindingen.
- **Conclusie & aanbevelingen:** in dit hoofdstuk vindt u de laatste aanbevelingen en een samenvatting van de kwesties die tijdens de beveiligingsbeoordeling zijn gevonden.

Meer weten over onze Cyber Security Assessment services?

Neem contact op met het Ingram Micro Cyber Security Center of Excellence (COE) via cs-coe-weur@ingrammicro.com of met uw Account Manager.