Recherche et exploitation de vulnérabilité sous ANDROID – niveau perfectionnement

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Cybersécurité - sécurité informatique

Filière : Investigation, réponses à incidents

Rubrique : Investigation numérique - inforensic

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Préparation à l'analyse Prise d'information Attaque de l'API Reverse Engineering

Public visé

Développeurs / Pentesters

Pré-requis

Connaissances généralistes en programmation web et mobile Avoir suivi le cours Ref REVA1

PROGRAMME

Programme détaillé

Section 1

– Modifier le comportement d'une application Apktool Lire et modifier le code Dalvik Signer une application

Section 2

– Android & BurpSuite (&Drozer) Installation Certificat Proxy Repeater Intruder Sequencer Decoder Extender Comparer

Section 3

– Prise d'information MITM – Analyse du trafic Découverte de l'activité principale Récupération d'informations concernant l'API utilisée Récupération d'informations depuis les fichiers de logs

Section 4

– TOP 10 OWASP Mobile Logs non sécurisés Hardcoding Stockage non sécurisé Injections SQL Faiblesses des contrôles d'accès DOS API Hooking

Section 5

– Rédaction d'un rapport Eléments clés

Méthodologie Exemple de travaux pratiques TD1 Création d'un cheval de Troie TD2 Trouver une vulnérabilité dans une APK TD : Travaux dirigés Modalité d'évaluation des acquis Auto-évaluation des acquis par la stagiaire via un questionnaire

Code de formation : REVA2

€ Tarifs

Prix public : 1400 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 14 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.