

Sécurité Applicative – Méthodologie des tests d'intrusion – techniques d'attaques

Développer des applications de manière sécurisée est un challenge important au vu des outils et techniques disponibles et utilisée par les hackers. Pour mieux appréhender le sujet, avoir le bon moyen de se protéger, rien de tel que se mettre dans la peau de l'attaquant. Formation de techniques de Hacking au niveau applicatif permet aux développeurs, chef de projets, ingénieurs software de réaliser des attaques sur des applications de labo.

Détails

- **Code** : DEV-HACK
- **Durée** : 2 jours (14 heures)

Public

- Acteurs des services informatiques
- Administrateurs
- Consultants en Sécurité
- Directeur Technique
- Directeurs de projets
- Equipe de sécurité de l'information
- Ingénieurs Systèmes
- IT Security Officers
- IT Security Officers
- Network Administrators
- Professionnels de la sécurité informatique
- Professionnels de l'IT
- Professionnels du secteur informatique
- Responsable Sécurité

Pré-requis

Objectifs

- Se mettre dans la peau de l'attaquant pour comprendre l'importance de la sécurité des applications et adhérer aux bonnes pratiques.

Programme

Introduction et fondements

- Vue d'ensemble de la sécurité applicative
- Comment évaluer la sécurité (connaître l'ennemi, Préparer ses défenses, contrôler son travail)
- Définition

Les tests d'intrusion

- Méthodologie et outils
- Classification des risques
- Exploitation
- Guide de test OWASP

Notions connexes (whitebox / blackbox) et analyse de risque.

La pratique

- Le laboratoire permettra à l'étudiant d'attaquer un serveur en combinant plusieurs vulnérabilités vues lors de la première session.
- Le but étant d'obtenir les droits administrateur du système d'exploitation du serveur
 - Les technologies utilisées dans ce labo sont Java, PHP et ASP.Net
 - Chaque étudiant aura sa cible et sa machine d'attaque

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse

- [Validation](#) : Exercices de validation – Attestation de stages