

Programme de la Formation

Les Fondamentaux de AppScan Standard

Référence : SSI_Tr3.1

Description : Cette formation vous permettra de découvrir les capacités d'*AppScan Standard* afin d'identifier les vulnérabilités des applications et services web à l'aide de scan dynamique. Ce cours aborde les différents modes de scans et leurs utilisations pour la recherche de vulnérabilités, ainsi que la génération de rapports personnalisés ou basés sur des normes reconnues de l'industrie.

Durée : 1 jour, séparé en 15 modules.

Déroulé de la formation :

MATIN

MODULE 0 : Objectifs du cours

Journée 1

Introduction : Présentation des objectifs et du déroulement de la formation.

Tour de table : Présentation du groupe, des participants et de leurs attentes.

MODULE 1 : Découverte d'AppScan Standard

Journée 1

Objectifs du module :

- Schématiser les interactions entre :
 - ✓ AppScan Standard.
 - ✓ AppScan Enterprise.
 - ✓ AppScan Source.
- Décrire AppScan Standard et ses utilisations.
- Résumer comment AppScan Standard s'intègre dans un cycle SDLC¹.

¹ SDLC : Software Développement LifeCycle

MODULE 2 : Installation et configuration

Journée 1

Objectifs du module :

- Comprendre les modes de licensing.
- Prendre connaissance des prérequis matériels et logiciels.
- Installer AppScan Standard.

MODULE 3 : Préparation de vos scans

Journée 1

Objectifs du module :

- Décrire le scan des applications et les risques associés.
- Comprendre comment limiter les risques liés au scan d'applications.
- Profilage d'une application.
- Comprendre le processus de scan avec AppScan Standard.
- Comprendre les limitations d'AppScan Standard.
- Garantir une bonne couverture de test des applications.

MODULE 4 : Configuration de votre premier scan

Journée 1

Objectifs du module :

- Réaliser un scan en utilisant l'assistant de configuration.
- Définir un nom d'hôte et les domaines associés.
- Comprendre les modes de connexions.
- Choisir une politique de tests appropriée.

APRÈS-MIDI

MODULE 5 : Analyse des résultats

Journée 1

Objectifs du module :

- Comprendre l'arborescence des résultats.
- Trouver des informations sur les vulnérabilités découvertes.
- Vérifier la validité d'une vulnérabilité.
- Filtrer les faux positifs.
- Déterminer la sévérité d'une vulnérabilité.
- Vérifier un correctif.

MODULE 6 : Les rapports et la diffusion des résultats

Journée 1

Objectifs du module :

- Décrire les différents types de rapports.
- Décrire les différents formats d'export.
- Exporter les résultats.

MODULE 7 : Connexion et gestion de session

Journée 1

Objectif du module :

- Comprendre la gestion des sessions et leurs utilisations dans AppScan Standard.
- Diagnostiquer les problèmes de gestion de session.
- Utiliser AppScan Standard pour effectuer des tests d'élévation de privilèges.

MODULE 8 : Configurer les options d'exploration

Journée 1

Objectifs du module :

- Comprendre le paramétrage des limites de scan.
- Déterminer quand activer l'exécution de *JavaScript*.
- Configurer AppScan Standard pour exécuter *JavaScript*.
- Configurer l'utilisation de différents navigateurs et *user-agents*.

MODULE 9 : Optimiser vos scans

Journée 1

Objectifs du module :

- Comprendre comment cibler vos analyses avec les définitions d'environnement.
- Utiliser des exclusions pour limiter la portée d'un scan.
- Réduire les faux positifs avec des pages d'erreur personnalisées.
- Utiliser des opérations multi-étapes pour scanner une séquence de pages.
- Optimiser la vitesse de scan avec les paramètres de communication et de proxy.

MODULE 10 : Mode et phase de scan.

Journée 1

Objectifs du module :

- Comprendre les modes et phase de scan disponibles et leurs caractéristiques.
- Comprendre leurs utilisations.
- Apprendre à les combiner pour obtenir la meilleure couverture de test possible.

MODULE 11 : Scan basé sur le contenu

Journée 1

Objectifs du module :

- Configurer AppScan pour utiliser des *méga-scripts*.
- Extraire des noms du contenu d'une page.

MODULE 12 : Analyse de la couverture de scan

Journée 1

Objectifs du module :

- Reconnaître et corriger les problèmes de communications.
- Minimiser les redondances lors des scans.
- Vérifier et optimiser la couverture de scan.

MODULE 13 : Scanner des services web.

Journée 1

Objectifs du module :

- Décrire un service web et son fonctionnement.
- Comprendre comment scanner un service web.

MODULE 14 : Étendre AppScan Standard.

Journée 1

Objectifs du module :

- Comprendre et utiliser le kit de développement d'AppScan Standard.
- Découvrir les fonctionnalités des *Power Tools*.
- Comprendre comment installer une extension.

MODULE 15 : Diagnostiquer AppScan Standard.

Journée 1

Objectif du module :

- Résumer les étapes à suivre avant de contacter le support HCL.
- Comprendre l'utilité des différents fichiers journaux.
- Reconnaître les problèmes courants et leurs solutions.

Public concerné et prérequis

Ce cours est destiné aux développeurs, webmasters et chargés de projets souhaitant acquérir les bases d'AppScan Standard afin d'identifier les vulnérabilités des applications et service web.

- La maîtrise des bases du développement d'application Web est requise.
- La maîtrise des bases des réseaux TCP/IP et d'Internet est également requise.

Objectifs pédagogiques

Les objectifs de la formation sont le suivant :

- Obj.1: Comprendre les différentes fonctionnalités de AppScan Standard.
- Obj.2: Comprendre l'utilité des différents modes de scans.
- Obj.3: Comprendre la mise en œuvre des différents modes de scans.
- Obj.4: Comprendre et utiliser les résultats d'analyse et les conseils à la remédiation.
- Obj.5: Comprendre et générer des rapports personnalisés ou réglementaires.

Compétences visées

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Choisir un mode de scan adapté à son application.
- Réaliser des scans de site et service web.
- Visualiser et filtrer les vulnérabilités découvertes.
- Établir des rapports.

Modalités et délais d'accès, accessibilité PSH²

Durée : 1 jour

Lieu : en entreprise (France entière) OU en Classe à distance.

Dates : Pour tout souhait de formation, veuillez nous téléphoner au numéro indiqué en pied de page. Nous conviendrons avec vous d'une solution sur-mesure dans un délai co-élaboré d'un mois maximum.

Nombre minimum de stagiaires : 4 personnes.

Accessibilité personnes handicapées : Les salles que nous louons sont accessibles aux PMR³. Pour tout autre type de handicap, nous consulter au préalable pour co-construire une solution adaptée dans la mesure des ressources disponibles.

2 PSH : Personne en Situation de Handicap.

3 PMR : Personne à Mobilité Réduite.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Chaque module abordé fait l'objet de travaux pratiques qui seront faits à l'aide d'AppScan Standard. Chaque participant aura à disposition une machine virtuelle locale disposant des logiciels nécessaires.

Un support de formation sera fourni pour chaque module et sera présenté via un vidéoprojecteur ou grand écran. Un tableau blanc ou interactif devra être mis à disposition avec des stylos.

La formation est animée par un consultant-formateur ce qui permet aux participants de bénéficier de l'apport de retour d'expériences de terrain.

Modalité d'évaluation

Chaque participant aura à disposition un cahier d'exercices qui lui permettra de réaliser les exercices sur des cas pratiques depuis son ordinateur à la fin de chaque module de cours pour valider sa compréhension. Le formateur sera sollicité pour toute question et il pourra suivre l'avancement et corriger les exercices.

L'intervenant

ABLOGIX bénéficie d'une expertise de plus de 10ans sur APPSCAN et ses formateurs interviennent sur les différentes technologies/langages WEB.

Validation de la formation

Certificat de réalisation.

Tarifs de la formation

À partir de 700 euros HT par stagiaire, selon les besoins de construction de contenu sur-mesure. Hors frais de déplacement.

Nous contacter

Veillez nous contacter au +33 2 85 29 43 43

ou par courrier électronique: formation@ablogix.fr pour obtenir un devis.