Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

php - sécuriser les applications

Dans cette formation vous apprendrez à développer des applications Web sécurisées en PHP. Après une présentation des différents types d'attaques et vulnérabilités des applications Web, vous mettrez en pratique les techniques de programmation permettant de les éviter. Vous apprendrez également à configurer une plateforme d'hébergement pour la sécurité des applications. Du codage à l'hébergement, toutes les clés vous seront données durant cette formation pour améliorer la sécurité de vos applications PHP.

OBJECTIFS

- Comprendre les vulnérabilités des applications Web ;
- Appliquer des bonnes pratiques de codage pour éviter les principales attaques ;
- Comprendre l'apport des frameworks et librairies PHP populaires, pour la sécurité ;
- Sécuriser les éléments constituant d'une plateforme Web PHP : système, serveur Web, base de données.

PROGRAMME

La sécurité informatique dans un contexte Web

- Les différentes attaques et vulnérabilités des applications et sites Web
  - CSRF, XSS, SQL Injection, Remote Code Injection
- Présentation des attaques et des contremesures associées
  - La théorie des techniques de contre-mesure
  - L'apport des frameworks de développement PHP pour la sécurité
- Travaux pratiques :
  - Importation d'un projet d'application PHP vulnérable
  - Identification des failles dans l'application
  - Définition de la stratégie de sécurisation

Sécurisation du code

- Les différents types d'attaques visant les failles du code PHP
- Sécuriser le contenu des paramètres des requêtes HTTP
  - Paramètre register_globals
  - Remote et Local File Include
- La gestion des sessions
  - Par les cookies
  - Par les en-têtes
  - Renouvellement de l'identifiant de session
- La conception et traitement des formulaires
  - XSS
  - CSRF
  - Les uploads
- La protection du code SQL
  - Les requêtes paramétrées
- Le spam

0 jour

prix par participant
0 €HT
code formation : IN329

option restauration
18 € par jour

LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier
- Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

POUR QUI ?

- Développeurs, architectes techniques, chefs de projet.

PRÉ-REQUIS

- Connaître le langage PHP, ou idéalement avoir suivi la formations " Développement de sites Web dynamiques avec PHP et MySQL " ;
- Une connaissance de la configuration du serveur Web Apache est un plus.

© 2024. Tanit Formation

Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

SESSIONS

- Se prémunir contre :
  - Les authentifications en force brute
  - Les attaques par déni de service avec les quotas
  - Le Phishing
- Travaux pratiques :
  - Applications des contre-mesures aux différentes fonctionnalités de l'application
  - Utilisation des mécanismes de PHP pour la sécurisation des formulaires, de l'accès aux données et du transfert de fichiers

Sécurisation de la plateforme

- Sécurisation des éléments logiciels vis-à-vis de l'OS
  - Les groupes d'utilisateurs
  - Les permissions sur les fichiers
- Sécurisation du serveur Web
  - Le cas du serveur Apache
- Les paramètres d'initialisation de PHP
  - Les différentes directives du fichier php.ini
  - Les localisations de définition des directives
  - Utilisation des directives PHP dans la configuration d'Apache
- Le cas de l'hébergement mutualisé
  - Utilisation des directives PHP pour les hôtes virtuels
- Travaux pratiques :
  - Création d'un hôte virtuel pour l'hébergement d'une application PHP
  - Définition des paramètres de sécurisation des sessions, des fichiers transférés

Les bonnes pratiques

- Les patterns de programmation
- La gestion des mots de passe
  - Fonctionnalités de cryptage disponible dans PHP
- Les frameworks
  - La prise en charge des contre-mesures dans les librairies et frameworks PHP
- Travaux pratiques :
  - Présentation de librairies et frameworks PHP et des leurs fonctionnalités natives pour la sécurisation des applications

© 2024. Tanit Formation

L'expertise multi-domaines pour conjuguer performance et évolution professionnelle

Tanit Formation
excellence only*

Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

BULLETIN D'INSCRIPTION

STAGE / FORMATION

Intitulé
Code
Date
Lieu
Prix HT
+ TVA (taux en vigueur de 20%)
Prix TTC
Nombre de repas
Prix total des repas

ENTREPRISE

Raison sociale
N° SIRET
N° TVA
Effectif
Adresse
Tél.
Fax.

Responsable Formation

M. ☐ Mme ☐
Nom
Prénom
Fonction
Tél.(Id)
Email

PARTICIPANTS

M. ☐ Mme ☐
Nom
Prénom
Fonction
Tél.(Id)
Email

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il apparaitre sur votre facture ?
Oui ☐ Non ☐
Si oui, numéro

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?
Oui ☐ Non ☐
Numéro de prise en Charge
Adresse de votre OPCA

RÉGLEMENT

☐ Ci-joint un chèque de € TTC
(à l'ordre de Tanit Formation)

☐ Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR
FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337 BIC : **CMCIFRPP**

Nom
Prénom
Date
Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.

© 2024. Tanit Formation