Sécuriser les Applications Web avec Laravel

Lien : https://innov-systems.com/formation/securiser-les-applications-web-avec-laravel

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
SEC320

CATÉGORIE
Sécurité des Applications

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Mettre en œuvre les mécanismes de sécurité avancés intégrés à Laravel pour protéger les applications web
- Détecter et corriger efficacement les vulnérabilités les plus fréquentes dans les projets Laravel
- Concevoir une architecture sécurisée intégrant authentification, autorisation, et gestion des accès
- Automatiser la surveillance et le durcissement de la sécurité au sein d’un pipeline DevSecOps Laravel
- Mettre en pratique les bonnes pratiques de sécurisation sur des cas concrets (e-commerce, API, back-office)

POUR QUI ?

- Développeurs web expérimentés utilisant Laravel dans des environnements de production
- Ingénieurs en sécurité applicative souhaitant renforcer la sécurité des solutions PHP/Laravel
- Architectes logiciels et chefs de projets techniques responsables de la fiabilité et de la conformité des applications Laravel

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À LA SÉCURITÉ DANS L'ÉCOSYSTÈME LARAVEL

- Comprendre les principes de sécurité web et leur intégration dans Laravel
- Architecture de Laravel et zones de vulnérabilité courantes
- Configurations de base pour un environnement sécurisé (env, app key, debug, logs)

2 / PARAMÉTRAGE ET DURCISSEMENT DE L'ENVIRONNEMENT

- Gestion sécurisée des variables d'environnement et secrets
- Bonnes pratiques de configuration du serveur et des permissions
- Sécurisation du déploiement avec Laravel Forge, Vapor ou Docker

3 / PROTECTION DES DONNÉES ET DES UTILISATEURS

- Gestion des sessions et cookies : stockage, expiration et chiffrement
- Utilisation du système de hashage et de chiffrement de Laravel
- Protection contre les fuites d'informations et erreurs sensibles

4 / MISE EN PLACE D'UNE AUTHENTIFICATION AVANCÉE

- Authentification multi-facteurs et via réseaux sociaux (Socialite)
- Gestion des tokens API (Laravel Sanctum et Passport)
- Bonnes pratiques de sécurité pour les mots de passe et réinitialisation

5 / GESTION DES AUTORISATIONS ET DES RÔLES UTILISATEURS

- Implémentation du contrôle d'accès basé sur les rôles et permissions (Gate, Policy, Spatie Permissions)
- Sécurisation des routes et middlewares
- Audit des accès et journalisation des actions utilisateurs

Innov Systems

6 / PROTECTION CONTRE LES VULNÉRABILITÉS COMMUNES

- Prévention des injections SQL, XSS et CSRF
- Gestion des CORS et sécurisation des appels API
- Prévention des attaques par force brute et limitation de taux (Rate Limiting)

7 / SÉCURISATION DES FICHIERS, UPLOADS ET API

- Validation et filtrage des fichiers uploadés
- Sécurisation des routes et endpoints API REST et GraphQL
- Protection contre l'exposition excessive de données (Mass Assignment, Data Leakage)

8 / TESTS ET SURVEILLANCE DE LA SÉCURITÉ

- Tests de sécurité automatisés (Laravel Dusk, PHPUnit, Pest)
- Intégration de la sécurité dans la CI/CD (GitHub Actions, GitLab CI)
- Outils de scanning et d'audit de dépendances (Larastan, Snyk, Composer Audit)

9 / MISE EN PRATIQUE ET BONNES PRATIQUES INDUSTRIELLES

- Étude de cas : sécurisation d'une application Laravel e-commerce
- Identification et correction de failles réelles
- Revue finale des bonnes pratiques et checklist de durcissement Laravel

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems