

KONG : manager, superviser et sécuriser vos APIs

DESCRIPTION

Depuis quelques années, les APIs sont au cœur des enjeux informatiques des organisations contraintes bien souvent, pour se démarquer, d'innover à un rythme soutenu et d'ouvrir leur SI à des acteurs extérieurs. Les APIs modernes permettent d'atteindre de nouveaux publics et avec elles, les modèles de développement et de déploiement d'applications ont radicalement changé.

La plateforme KONG offre ainsi une architecture évolutive ainsi qu'une gamme de services étendue (authentification, supervision, mise en cache, journalisation, etc.) permettant à vos développeurs de ne pas avoir à les coder de façon répétée.

Cette formation vous plongera au cœur du sujet de l'API management au travers de KONG. L'objectif sera de parcourir le sujet en se confrontant à des cas concrets d'implémentation. Installation, configuration et développement de plugins rythmeront cette session.

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de mettre en place KONG pour sécuriser et manager une API selon les bonnes pratiques d'architecture. Cette formation est basée sur des retours d'expériences et des cas d'utilisation vus en mission chez nos clients.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Découvrir l'API Management avec KONG

Exposer ses APIs dans KONG

Sécuriser ses APIs dans KONG

Savoir mettre en œuvre les différents cas d'usage : console d'administration, statistiques d'usage, quotas, etc.

Développer un plugin dans KONG

PUBLIC CIBLE

Développeur

Architecte

Technical leader

Ops

PRÉ-REQUIS

- Connaissance de base du web (HTTP, HTML, URI) et d'un langage de programmation.
- Avoir suivi une des formations suivantes : "API : ouvrir son SI et développer son modèle d'affaire (APIS1)" ou "API : Manager et sécuriser son API (APISM)"

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience des formateurs, complétés de travaux

Stage pratique en présentiel
API

Code :
AKONG

Durée :
2 jours (14 heures)

Exposés :
10%

Cas pratiques :
80%

Échanges d'expérience :
10%

Sessions à venir :

14 - 15 juin 2021
Paris / 1 680 eur

Tarif & dates intra :
Sur demande

pratiques et de mises en situation.

Les travaux pratiques sont réalisés à l'aide des technologies et outils standards de l'écosystème open source API et de la solution d'API Management KONG.

La formation est orientée "API craftsmanship" et met l'accent sur les compétences en développement des développeurs.

PROFILS DES INTERVENANTS

Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Une évaluation à chaud sur la satisfaction des stagiaires est réalisée systématiquement en fin de session et une attestation de formation est délivrée aux participants mentionnant les objectifs de la formation, la nature, le programme et la durée de l'action de formation ainsi que la formalisation des acquis.

POUR ALLER PLUS LOIN :

- Refcard "API SECURITY PRINCIPLES "
- Refcard "API ARCHITECTURE STRATEGY "
- Toutes nos formations autour des pratiques de développement d'une API
- Formation "API : ouvrir son SI et développer son modèle d'affaires " (SAPI1)
- Formation "Sécuriser et Manager son API " (APISM)

Programme pédagogique détaillé par journée

Jour 1

INTRODUCTION

- Présentation croisée et attentes des participants
- Déroulement de la session

API MANAGEMENT LES GRANDS PRINCIPES

KONG

- Présentation du produit
- Architecture (administration, exposition)
- API de référence
- Cas pratique : « Installation et configuration basique »
- Les typologies de plugins

CONFIGURATION DE BASE

- Les services
- Le routage
- Clé d'API et gestion de quotas
- Cas pratique : « Développer votre premier plugin »

Jour 2

CONFIGURATION AVANCÉE

- Sécuriser vos APIs
- OAuth 2.0

OPENID CONNECT

- Cas pratique : « Sécuriser vos APIs avec KONG »
- Les plugins spécifiques
- Transformations
- Monitorer vos APIs
- Proxy caching
- Cas pratique : « Remonter les logs dans un ELK »

CLÔTURE

- Retour d'expérience
- Questions/Réponses
- Évaluation de la session