

Plan de cours N° : 1220

Durée : 2 jours (14h)

LINUX

Packager vos applications avec RPM (Redhat Package Manager)

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Toute personne souhaitant maîtriser les mécanismes d'intégration logicielle avec RPM (Redhat Package Manager).

Bonne maîtrise de l'environnement et OS Linux.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Détailler les mécanismes d'intégration logicielle d'une des principales distributions Linux. Expliquer les concepts de Git. Etre autonome avec la ligne de commande. Décrire les workflows et les bonnes pratiques Git en entreprise.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéoprojecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

19/07/2024

Plan de cours N° : 1220

Durée : 2 jours (14h)

LINUX

Packager vos applications avec RPM (Redhat Package Manager)

Prérequis et convention

La norme FHS

Définir les conventions liées à l'arborescence

L'importance d'une architecture de build définie

La libification ou packaging des librairies

Importance des Makefile dans le packaging

Les principales différences des distributions

Les différents types de packaging

Sources et binaires

Les grandes sections du fichier .spec

En-têtes

Revue des tags utilisables

La section prep

La section build

La section install

La section files

Mises à jour et désinstallation

La section changelog

De l'importance de la documentation

Scripts de pré et post-installation

Build du RPM

Les commandes à disposition

Optimisation du build

Décoder les erreurs

Les sources d'information

Gestion avancée des paquets

Paquets et sous-paquets

Renommage d'un paquet

Aller plus loin : les macros

Les macros génériques

Les macros prédéfinies pour la distribution

Ajouter ses propres macros

La section check

Utiliser des options de build

Options de build conditionnelles

Reconstruire un paquet en utilisant une option spécifique

Ajouter des options dans un fichier spec

Outre-passer la gestion automatique des dépendances

Gestion avancée des mises à jour

Impact sur la configuration et les données

Gestion du retour arrière

Installation simultanée de plusieurs versions

Options avancées de la commande RPM

Gestion des requêtes d'information

Option d'installation

Packaging et sécurité

Signature des paquets

Vérification de la signature d'un paquet

Ajouter des options dans un fichier spec

Vérification de l'intégrité des fichiers installés

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne