IBM i (AS400) - APIs en RPG IV Ile

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
DEV-IBM-0473

Public :
Développeurs, informaticiens, techniciens d'exploitation, etc, IBM...

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Etre capable de comprendre et mettre en oeuvre les différentes fonctions et procédures des APIs (Application Programming Interface) sur IBM i.

Pré-requis :
Connaissance de l'environnement IBM i (AS400, iSeries) et du langage RPG IV ILE.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Introduction

Aide en ligne
Groupes d'API
APIs de type programme IBM, et de service IBM
APIs de type UNIX
APIs de type ILE CEE

2. APIs de type IBM

Introduction
Prototype
Authorities and locks
Required parameter group
Optional parameter group
Error messages
Paramètre ErrorCode
Paramètres de type tableau
Paramètres avec clefs
APIs de type "retrieve"
Formats à taille variable
Formats avec clefs
APIs de type retrieve dans un espace utilisateur
APIs de type retrieve dans un espace utilisateur, format avec clefs
Utiliser un userspace à la place d'une variable
Continuation handle
Identifiants internes
Evolutions et compatibilité
Erreurs fréquentes

3. Apis de type UNIX

Conversion des prototypes C
Premier exemple d'API type C
Errno /StrError
Integrated file system
High level language
APIs de type ILE CEE
Paramètres omissibles
Exemple, api CEERAN0
OS/400 messages and the ile cee api feedbackcode

4. APIs asynchrones

Introduction
Exemple : QGYOLSPL
Exit programs et exit points
Exercices et solutions

Nous contacter :

Version mise à jour le 19/09/2022