Programme de formation

OPS003 – VSCode et Code for IBM i

Objectifs

Cette formation guide les stagiaires pas à pas pour comprendre et exploiter les fonctionnalités de Code for IBM i afin de développer sur IBM i.

Au terme de cette formation, les stagiaires seront capables de :

- Utiliser VS Code et Code for IBM i pour développer et intervenir sur des sources IBM i.
- Comprendre et utiliser les outils de développement open source adaptés à IBM i. (Git, code for i, …)
- Exploiter les extensions et les outils SQL de l'environnement de développement.

Public visé

Tout développeur ou chef de projet IBM i souhaitant découvrir VSCode et Code for IBM i.

Prérequis

Connaissance de l'environnement IBM i et du développement dans cet environnement.

Modalités d'évaluation

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé à l'ensemble des stagiaires en amont de la formation. Les stagiaires sont évalués au cours de la formation par des travaux pratiques qui représentent généralement 50% du temps total de formation.

Moyens techniques et pédagogiques

Le formateur délivrera aux stagiaires les supports de cours au format numérique en début de formation. Il s'assurera de la mise à disposition du matériel nécessaire au bon déroulement de la formation (matériel informatique, paperboard ou tableau…).

Programme détaillé

- Introduction
- Présentation de VSCode
  - Installation VSCode
  - Présentation de la marketplace des extensions
  - Installation et présentation de l'extension IBM i Development Pack
  - TP – Installation de l'environnement
  - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Code for IBM i
  - Connexion IBM i et settings
  - Help and Support
  - Documentation
  - Issues
  - Logs
  - Profil (liste de bibliothèques)
  - La gestion des filtres sur les sources
  - Coder avec Code for IBM i (modifier les sources)
  - Gestion des Actions
    - Actions par défaut
    - Modifier / ajouter des actions
    - Compiler avec les actions
  - Prévisualisation des fichiers écran
  - TP – Développer des sources natifs IBM i avec Code for IBM i
  - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
  - Gestion de l'IFS
    - Gestion des shortcurts
    - Naviguer et gérer l'IFS
    - Déploiement projets Open Source
    - Démonstration versioning git intégré dans VSCode
  - TP – Interagir avec l'IFS
  - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
  - Déboguer un programme
  - TP – Déboguer un *PGM
  - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
  - Gestion des terminaux
    - 5250
    - PASE
- Extension DB2 for i
  - Connexion DB2
  - Exécution de requêtes SQL
  - SQL Processors (json, csv, sql, cl, update…)
  - IBM i Notebook
  - Visual Explain
  - TP – Mise en œuvre des fonctionnalités de DB2 for i
  - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Conclusion

Durée et modalités d'organisation

2 jours (14 h)

Sur site ou à distance

Modalités et délais d'accès

Les stagiaires recevront par mail une convocation détaillant les dates, durée et lieu de formation, a minima une semaine avant le début de la formation. Dans le cadre des formations à distance, les liens et modalités d'accès à la formation en ligne seront également détaillés sur le document transmis.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap (PSH)

Les PSH sont invitées à nous contacter directement en amont de la formation, afin d'étudier ensemble les besoins et les solutions les plus adaptées.

Tarif

Nos formations étant adaptées aux besoins de nos clients, nous vous invitons à nous contacter afin d'obtenir un devis personnalisé.

Contact

Pour toute demande, merci d'envoyer un mail à gdumas@cfd-innovation.fr.