SETC Training Corporate Logo

Formation zOS et DB2: Exploration de la programmation Mainframe (ZOSPROGFR, 4 jours)

Description

Le cours Formation zOS et DB2 : Exploration de la programmation Mainframe est une introduction à la programmation mainframe sous z/OS. La formation comprend une discussion générale sur l'architecture des applications dans un environnement mainframe et couvre les langages de programmation mainframe disponibles, notamment l'assembleur, COBOL, C/C++, CLIST, REXX et plus encore. Le cours se poursuit par un aperçu des tâches courantes de programmation sur mainframe, suivi d'une exploration de la compilation et de l'édition de liens.

Tarifs

- Tarification: $3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Conception d'applications pour z/OS et Mainframe

Revue de l'architecture Z/OS

Conception d'une application pour z/OS

Aperçu du cycle de vie du développement des applications

Outils pour le développement d'applications sur z/OS et Mainframe

À propos des environnements de développement et de production

Langages de programmation et z/OS sur l'ordinateur central

Choix de langages de programmation

À propos de l'environnement z/OS

À propos de l'utilisation de l'assembleur

À propos de l'utilisation de COBOL

À propos de la relation HLL entre le JCL et les fichiers de programme

À propos de l'utilisation de PL/I

À propos de l'utilisation de C/C++

À propos de l'utilisation de Java

À propos de l'utilisation de CLIST

À propos de l'utilisation de REXX

Quelques tâches de programmation courantes

Travailler avec des variables

Contrôle du déroulement du programme

Travailler avec des cordes

Créer et travailler avec des procédures

Traiter les erreurs

Produire des résultats

Réception des données

Lire et écrire avec des fichiers

Lire et écrire avec des bases de données

Lire et écrire à partir du réseau

Compilation et édition de liens

Modules Source, Objet et Chargement

Comprendre les bibliothèques de sources

À propos de la compilation des programmes

Création de modules de charge

À propos de la compilation et de l'exécution

Travailler avec des procédures

Un laboratoire complet de développement d'applications

Les étudiants écriront, testeront et déploieront une application pour z/OS.