

VISUALAGE PACBASE - MODULES BATCH + DIALOGUE

Durée

10 jours

Référence Formation

4-PA010

Objectifs

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour maîtriser le Référentiel et le Méta-modèle, l'administration des données, la conception et la réalisation des applications Batch et Transactionnelles

Formation dispensée avec la licence officielle IBM V2.5 et V3.5

Stage ayant obtenu la certification du : IBM Paris Laboratory Development Manager.

Participants

Pré-requis

Avoir suivi le stage Grands Systèmes IBM (MVS-TSOISPF-JCL/COBOL2/CICS : développement et programmation/ SQL-DB2 : développement) ou posséder les connaissances équivalentes.

PROGRAMME

- Concepts et Fondamentaux PACBASE
- Le développement industriel aujourd'hui
- Principes généraux de PACBASE (Référentiel, méta-modèle, générateurs)
- La base de spécifications
- Le générateur
- La documentation
- Les bibliothèques
- Les entités PACBASE
- Les références croisées
- L'architecture des traitements
- L'histoire de PACBASE
- Dictionnaire
- L'accès à PACBASE (environnement et utilisation)
- Présentation du dictionnaire (entité, langage de commande)
- Le méta-modèle
- Dossier d'entité
- L'entité Rubrique
- L'entité Mot-clé (recherche par mot-clé)
- TP - Exercices pour : une rubrique, une structure de donnée, un segment, toute les entités Pacbase
- L'entité structure de données
- L'entité segment
- TP - Exercices sur les segments
- Création de structure de données
- Création de segments
- Les principes de la documentation
- L'entité texte (création, consultation, ventilation)
- Le Manuel utilisateur (création, génération)
- TP - Saisie et ventilation de textes associés et documentaires
- Langage Structuré
- L'architecture d'un programme Pacbase

L'entité Programme
Les éléments du dossier de Programme
Les ressources externes
L'appel des fichiers, tables...
Le chaînage
Les éléments générés en File section, en Working-storage section et en Procédure division
Les ressources internes
L'appel des zones de travail et de lien
Les éléments générés en Working-storage section
Les traitements
L'architecture
Les fonctions et sous-fonctions (suivant les principes de la méthode CORIG)
Les opérateurs du langage structuré
L'architecture des traitements
L'écriture des traitements spécifiques
TP - Création d'un fichier indexé à partir d'un fichier séquentiel, avec intégration de règles de gestion spécifiques
TP - Chargement d'un fichier en table. Recherche dans cette table
Utilisation de DB2 :
TP - Déclaration d'un curseur, ouverture, lecture, fermeture de ce curseur, exploration de la table DB2 LIVRE1
et édition du code et du titre de chaque livre
Les Macrostructures paramétrées
Les principes de la réutilisation
L'utilisation de macrostructure
La création de macrostructure
TP - Ecriture d'une macrostructure paramétrée
TP - Intégration de cette macro dans le programme précédent
· Batch Cinématique Edition 3 jours
Rappels sur le Langage Structuré
Les domaines d'application du Batch
La Cinématique (principes, application)
Les variables de rupture
Les variables de synchronisation
Les fonctions réservées
Les fichiers multi-structures
La synchronisation de fichiers
Les contrôles de mouvements
Les mises à jour
Les fonctions réservées
TP - Ecriture d'un programme de synchronisation - rupture
TP - Gestion des commandes avec préparation du bordereau de livraison
L'Edition
La démarche
L'entité Etat
Les totalisations automatiques
Les catégories itératives
Les éléments générés
Les fonctions réservées
TP - Réalisation du programme d'édition du STOCK valorisé (avec une totalisation automatique)
· Dialogue
Rappels

Définition d'un programme transactionnel

L'entité Dialogue

L'entité Ecran

Le maquettage des écrans

Appel des rubriques

TP - Réaliser la définition et la description des écrans

Enchaînement des écrans d'une application

L'impression des maquettes

La structure d'un programme TP

Les traitements standards PACBASE

L'appel des ressources externes (segments)

Les contrôles et les mises à jour

Génération des libellés d'erreurs

TP - Réaliser la consultation des vols

TP - Consultation et mise à jour d'un vol

TP - Réaliser le programme qui permet de visualiser tous les vols d'une même destination

TP - Réaliser le programme qui permet la consultation et la mise à jour des vols

TP - Réaliser le programme qui permet de consulter toutes les réservations pour un vol et de mettre à jour toutes les réservations

TP - Utilisation de la fonction SOUFFLEUR

TP - Affichage des libellés erreurs standards + spécifiques

Les travaux pratiques intègrent les différentes phases d'un projet : De l'analyse à la réalisation, jusqu'à la mise au point de programmes exécutables.

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.