

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

Développeurs

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.

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

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

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- 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'Édition
- 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.



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
version 2024