



Conseil, ingénierie, formations

Formation OpenGroupware pour les développeurs

Durée : 5 jours

Public : Tous

Pré-requis : Connaissance de la programmation objet

Objectifs : Maîtriser le développement Objective-C, découvrir Cocoa et comprendre l'architecture OpenGroupware

Introduction

Historique du projet
Présentation d'OpenGroupware
Les composants

Premiers pas avec OpenGroupware

Les différentes fonctions
La base de données
Modèles de données
Scripts usuels
Thèmes et langage

Premiers pas avec objective-C

Présentation d'Objective-C
La syntaxe du langage
Types prédéfinis
Les directives du compilateur et du préprocesseur
Les options du compilateur
L'appel de méthodes à distance
Les erreurs à l'exécution
L'environnement d'exécution

L'objet avec Objective-C

La notion d'objet
Déclaration de classes
Création de méthodes
Le cycle de vie des objets
Le Framework Cocoa
Les classes d'OpenGroupware

Notions importantes

La gestion des exceptions
La gestion de la mémoire
L'archivage des objets
L'encodage clé-valeur
Optimisation des appels de méthode

Connexion aux bases de données

Connexion à des bases de données
Accès à un serveur PostGreSQL
Affichage de données
Enregistrement de données
Modification de données
PostgreSQL et OpenGroupware

Implémentation d'Opengroupware

Architecture
Structures de données spécifiques
Modèles XML de présentation
Conventions
Personnalisation de l'interface graphique d'OpenGroupware
Création d'extensions pour OpenGroupware
Optimisations

Etude de cas

Création d'une application de gestion des congés

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois**
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum