

309. データベース設計

1. 研修要領

・研修場所	出島交流会館
・研修受講料	63,300 円(税別)
・テキスト代	5,000 円(税別)
・研修実施時間	9:30~16:30(1日=6HR)
・研修実施日	平成23年2月9日(水)・10日(木)
・講師	石橋 誠司
・定員	16 名

2. 対象者

プログラム経験があり、データベース設計の設計ポイントを確認したい人

3. カリキュラムの概要

データベースは、企業・組織のデータを管理する重要な役割を担います。これを支援するための様々な機能がデータベースには提供されています。このコースでは、データベースの構造や機能を理解した上で、データベースシステム構成時のポイントや運用管理作業について理解します。

データベースシステムの構成や運用管理設計を行う方に最適なコースです。

4. カリキュラムの詳細(12時間) 2日間

科目	時間	科目の内容
1. データベースの機能	2.5	・トランザクション管理、ロック制御 ・セキュリティ、ログ管理
2. データベース設計時の要件	3.5	・信頼性要件、性能要件 ・拡張性要件、運用要件
3. 方式設計	2.5	・システム方式におけるデータベースの配置 ・データベースシステム ・信頼性、性能要件、拡張性要件、運用要件
4. データベース構築時のポイント	1.5	・ハードウェア構成 ・ディスク構成設計 ・アクセスパス設計
5. 運用管理	2.0	・バックアップとリストア ・保守作業
計	12.0	

5. 使用教材

データベースの設計(富士通九州システムズ)

6. 到達目標

データベースシステムの構築にあたり、信頼性や安全性を意識した設計や配置、運用設計ができるスキルを身に着けます。