

401. データベース設計(トレーニング編)

1. 研修要領

・研修場所		出島交流会館 9F
・研修受講料	税別	¥60,000
・テキスト代	税別	¥5,000
・研修実施時間	12時間	9:30～16:30(6時間/日)
・研修実施日		平成25年5月30日(木)・31日(金)
・講師(FLM)		浦山 裕恭
・定員		16名

2. 対象者

データベースの設計を担当する方。

3. カリキュラムの概要

データベース設計を行う上で必要となる技術を、演習によって学習します。概念設計、論理設計、物理設計の個々のタスクを、演習を繰り返し解いてトレーニングすることで、知識と技術の定着を図ります。また、総合演習では一つの事例を用いて概念設計から物理設計までを行い、現場で使える技術を身につけていただきます。

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. データベース設計の流れと基本技術	1.0	・データベース設計の流れ ・ERとは ・正規化とは
2. トップダウン分析とボトムアップ分析	2.5	・トップダウン分析 ・ボトムアップ分析 ・ER図の統合
3. モデルの見直し	2.5	・モデルの見直し
4. テーブル設計とその他のデータベース・コンポーネント設計	2.0	・トップダウン分析とボトムアップ分析の位置づけ ・トップダウン分析とボトムアップ分析 ・ボトムアップ分析 ・トップダウン分析 ・ER図の統合
5. 物理設計	1.0	・テーブル設計の作業ポイント ・インデックス設計の作業ポイント
総合演習	3.0	・物理設計の作業ポイント
計	12.0	

5. 使用教材

データベース設計(トレーニング編)(富士通ラーニングメディア)

6. 到達目標

本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。

- 1.概念設計で必要となる知識・技術を理解し、事例に応じて応用できる。
- 2.論理設計で必要となる知識・技術を理解し、事例に応じて応用できる。
- 3.物理設計で必要となる知識・記述を理解し、事例に応じて応用できる。
- 4.データベース設計の流れの中で、各設計の作業ポイントを理解する。