

データベース基礎

| | |
|------------|---|
| コースコード | GKI-I0003 |
| 日 数 | 2 日間 9:30～17:30 (14 時間) |
| 対象者 | 内定者および新入社員・ITSS レベル 1、2 を目指す方 (特に IT 技術者、若手 SE) |
| 前提条件 | 特になし |
| 価格 (税抜) | お問い合わせください |
| 実施日程 | 一社向け開催のみ |
| 目 的 | <ul style="list-style-type: none"> ・データベースとは何かを理解する。 ・SQL を使ってデータベースの操作ができる。 ・RDBMS の機能を理解する。 ・正規化とその方法を理解する。 |
| 概 要 | <p>このセミナーでは、データベースの基礎知識を修得します。データベースとは何かを理解し、SQL (Stored Query Language) の基礎知識から RDBMS (Relational Database Management System) の機能、データ設計の基礎である正規化の概念について順を追って学習します。</p> |
| 講 義 内 容 | <ol style="list-style-type: none"> 1.データベースとは <ul style="list-style-type: none"> ・データベースとは ・データベースモデル ・リレーショナルデータベースの基本 ・リレーションの演算 2.SQL の基本操作 <ul style="list-style-type: none"> ・概要説明 (※) 3.RDBMS とは <ul style="list-style-type: none"> ・RDBMS の機能 ・制約 ・トランザクション ・障害回復機能 ・セキュリティ機能 ・インデックス 4.データモデリング <ul style="list-style-type: none"> ・データベース設計とは ・ER モデル ・正規化 5.データモデル設計 演習 <ul style="list-style-type: none"> ・業務要件に基づき、正規化の概念に基づいてモデリングする <p>※SQL 文法の解説と演習は、「SQL & Java データベースプログラミング」や「SQL 実践」での学習項目となり、本セミナーでは概要説明となります。</p> |